



by **Schneider** Electric

INSTALAÇÃO

Sistema de dome Spectra série IV IP



Embutido no teto
Serviços pesados, embutido no teto
Pendente (mostrado)
Pendente de serviço pesado
Pendente de aço inoxidável

C3461M-PT (7/09)

Conteúdo

Observações regulamentares	6
Observação legal	6
Aviso sobre software de código aberto	6
Descrição	7
Modelos	7
Lista de peças	7
Montagem	8
Embutido no teto	8
Serviços pesados, embutido no teto	9
Pendente, pendente de serviços pesados e aço inoxidável	11
Fiação	12
Instalação do dome drive	18
Instalação do dome inferior	19
Embutido no teto	19
Serviços pesados, embutido no teto	20
Pendente	21
Pendente de serviço pesado	22
Aço inoxidável	24
Solução de problemas	26
Configurações do interruptor	28
Especificações	37

Lista de ilustrações

1	Preparação do teto	8
2	Encaixe do adaptador de conduíte, contraporca e suporte para corrente de segurança	8
3	Marcação do padrão dos orifícios dos parafusos	9
4	Instalação das placas	10
5	Instalação da back box de serviços pesados embutida no teto	10
6	Encaixe da back box pendente no suporte	11
7	Porta da back box	12
8	Remoção da TXB-IP	13
9	Conexão da fiação à placa de circuito	14
10	Conexão do áudio à TXB-IP	15
11	Direcionamento dos cabos na back box	16
12	Configuração dos interruptores DIP	18
13	Instalação do dome inferior embutido no teto	19
14	Instalação do dome inferior de serviços pesados embutido no teto	20
15	Encaixe da correia no dome inferior pendente	21
16	Instalação do dome inferior pendente	21
17	Instalação do anel O	22
18	Instalação do dome inferior de serviços pesados pendente	23
19	Encaixe da correia no dome inferior de aço inoxidável	24
20	Instalação do dome inferior de aço inoxidável	25

Lista de tabelas

A	Requisitos do cabo coaxial de vídeo	17
B	Distâncias de fiação para 24 VCA/24 VCC	17
C	Solução de problemas do sistema de dome Spectra IV IP	26
D	Configurações do interruptor para SW2	28
E	Configurações do interruptor para SW1, controle tipo P	29
F	Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D	30

Observações regulamentares

Este dispositivo está de acordo com Parte 15 das Normas do FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não deve causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo aquelas que possam provocar operação indesejada.

INTERFERÊNCIA DE RÁDIO E TELEVISÃO

Este equipamento foi testado e observou-se que ele atende aos limites de um dispositivo digital da Classe B, conforme a Parte 15 das Normas do FCC. Esses limites foram estabelecidos para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial nas comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou de televisão, que pode ser detectada quando o equipamento é desligado e ligado novamente, o usuário deve tentar corrigir a interferência tomando uma das seguintes medidas:

- Oriente ou posicione novamente a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o fornecedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.

Você também pode obter informações úteis no seguinte folheto, preparado pela FCC: "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (Como identificar e solucionar problemas de interferência de rádio-TV). Este livreto está disponível no U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402.

As alterações e modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante e o registrador deste equipamento podem invalidar a autoridade do usuário de operá-lo, de acordo com as normas da Federal Communications Commission.

Este aparelho digital da Classe B atende ao ICES-003 do Canadá.

OBSERVAÇÃO LEGAL

ALGUNS EQUIPAMENTOS DA PELCO CONTÊM, E O SOFTWARE HABILITA, RECURSOS ÁUDIO/VISUAIS E DE GRAVAÇÃO, E O USO INADEQUADO DELES PODE SUBMETÊ-LO A PENALIDADES CÍVIS E CRIMINAIS. LEIS APLICÁVEIS A RESPEITO DO USO DESSES RECURSOS VARIAM ENTRE JURISDIÇÕES E PODEM EXIGIR, ENTRE OUTRAS COISAS, O CONSENTIMENTO EXPRESSO POR ESCRITO DAQUELES SUJEITOS A GRAVAÇÃO. VOCÊ É EXCLUSIVAMENTE RESPONSÁVEL POR GARANTIR CONFORMIDADE COMPLETA COM ESSAS LEIS E POR ADERIR COMPLETAMENTE A QUALQUER/TODO DIREITO DE PRIVACIDADE E BENS MÓVEIS. O USO DESTA EQUIPAMENTO E/OU SOFTWARE PARA VIGILÂNCIA OU MONITORAMENTO ILEGAL DEVE SER CONSIDERADO USO NÃO AUTORIZADO EM VIOLAÇÃO DO CONTRATO DE SOFTWARE DO USUÁRIO FINAL E PODE RESULTAR EM SUSPENSÃO IMEDIATA DOS SEUS DIREITOS DE LICENÇA.

AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Este produto inclui determinado código fonte e outro software originado de terceiros que estão sujeitos a GNU General Public License (GPL), GNU Library/Lesser General Public License (LGPL) e licenças de direitos autorais, isenções e avisos diferentes e/ou adicionais.

As condições exatas de GPL, LGPL e algumas outras licenças são fornecidas a você junto com o produto. Consulte as condições exatas de GPL e LGPL em www.fsf.org (Free Software Foundation) e www.opensource.org (Open Source Initiative) com relação aos seus direitos sobre a referida licença. É possível obter uma cópia completa legível por máquina correspondente do código da fonte de tal software sob a GPL ou LGPL enviando sua solicitação para digitalsupport@pelco.com e colocando no assunto do e-mail "Source Code Request" (Solicitação do código-fonte). Você receberá um link por e-mail para fazer download do código-fonte.

Esta oferta é válida por um período de 3 (três) anos a partir da data de distribuição deste produto pela Pelco.

Descrição

O Spectra® IV IP foi desenvolvido levando-se em consideração uma instalação e uma manutenção facilitadas. Cada sistema de dome consiste em três componentes: uma back box, um dome drive e um dome inferior. As opções da back box do Spectra IV IP incluem os seguinte modelos: Ambiental embutida no teto (ideal para encaixes em ambientes externos), interna embutida no teto, pendente padrão e ambiental, serviços pesados e aço inoxidável. Dependendo do modelo do dome drive com o qual será usada, uma back box pode ser encomendada com ou sem a memória de back box embutida. Essa memória pode ser utilizada para armazenar configurações de dome sobre câmeras e especificações de localização, incluindo rótulos, pré-posicionamentos, padrões e zonas.

MODELOS

BB4N-F	Embutido no teto, preto, com memória de back box
BB4N-F-E	Embutido no teto, preto, ambiental, com memória de back box
BB4N-PB	Suporte pendente, preto, padrão, com memória de back box
BB4N-PG	Suporte pendente, cinza, padrão, com memória de back box
BB4N-PG-E	Suporte pendente, cinza, ambiental, com memória de back box
BB4NT-F	Embutido no teto, preto
BB4NT-F-E	Embutido no teto, preto, ambiental
BB4NT-PB	Suporte pendente, preto, padrão
BB4NT-PG	Suporte pendente, cinza, padrão
BB4NT-PG-E	Suporte de pendente, cinza, ambiental
BB4NHD-F	Serviços pesados, embutido no teto, cinza, com memória de back box
BB4NHD-PG	Serviços pesados, pendente, cinza, com memória de back box
BB4NHD-PG-E	Serviços pesados, ambiental, pendente, cinza, com memória de back box
BB4N-PSG-E	Aço inoxidável, ambiental, pendente, cinza 316 SS, com memória de back box

LISTA DE PEÇAS

Qde	Descrição
1	Back box
1	Componente de rosca (somente modelos pendente, pendente para serviços pesados e aço inoxidável)
8	Parafusos, 10-32 x 3 pol., Phillips de cabeça plana (somente modelo para serviços pesados embutido no teto)
1	Manual de instruções importantes de segurança
1	Manual de instalação
1	Manual de operação/configuração
1	Disco de recursos

Montagem

EMBUTIDO NO TETO

1. Prepare o teto (consulte figura 1):
 - a. Localize o ponto central do local de montagem e insira a ferramenta de compasso no teto. Desenhe um círculo.
 - b. Corte o círculo.

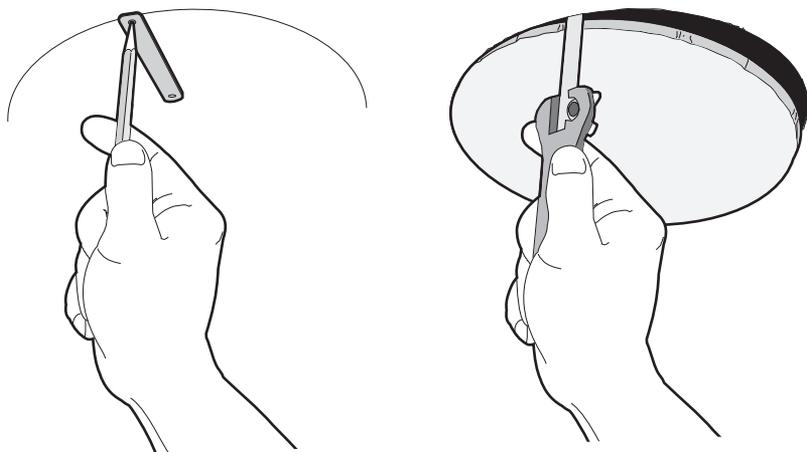


Figura 1. Preparação do teto

2. Encaixe um adaptador de conduíte (não fornecido), uma contraporca (não fornecida) e um suporte para corrente de segurança (consulte figura 2).
3. Instale uma corrente/um cabo de segurança (não fornecido), que suporte até 16 libras (7,3 kg).

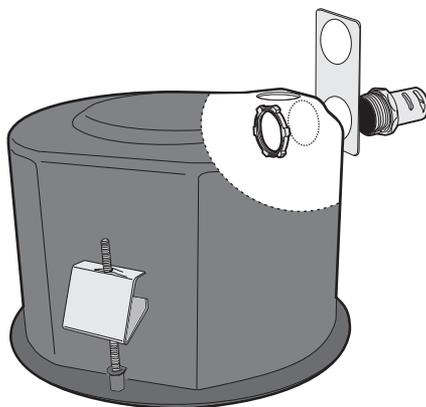


Figura 2. Encaixe do adaptador de conduíte, contraporca e suporte para corrente de segurança

4. Abra a porta com dobradiça da back box, empurrando a trava da aba na direção da parede da unidade e levantando a porta para abri-la.
5. Puxe a fiação para dentro da back box através do adaptador de conduíte.
6. Conecte toda a fiação necessária (consulte *Fiação* na página 12).
7. Instale a back box comprimindo as presilhas e empurrando a back box pelo orifício.
8. Aperte os parafusos até ouvir um estalo.

SERVIÇOS PESADOS, EMBUTIDO NO TETO

1. Prepare o teto (consulte figura 1 na página 8):
 - a. Localize o ponto central do local de montagem e insira a ferramenta de compasso no teto. Desenhe um círculo.
 - b. Corte o círculo.
2. Use o anel de montagem como modelo para marcar o padrão dos orifícios dos parafusos na superfície de montagem.
3. Prepare os orifícios.

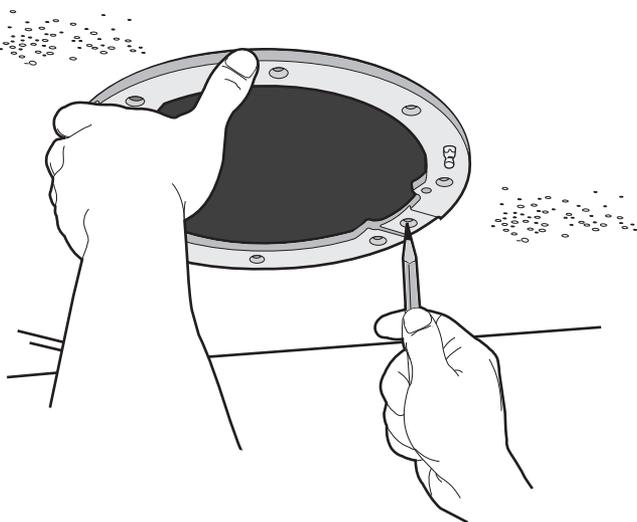


Figura 3. Marcação do padrão dos orifícios dos parafusos

4. Instale as placas de montagem (consulte figura 4 na página 10). Use os oito parafusos de 10-32 x 3 polegadas (fornecidos) para instalar o anel de montagem e as duas placas traseiras de montagem.
 - a. Alinhe o anel de montagem com os oito orifícios para fixadores.
 - b. Passe uma placa traseira de montagem pelo orifício no teto. Alinhe a placa com os quatro orifícios para fixadores.
 - c. Instale os fixadores através do anel de montagem, do teto e da placa traseira de montagem.
 - d. Instale a segunda placa traseira de montagem.

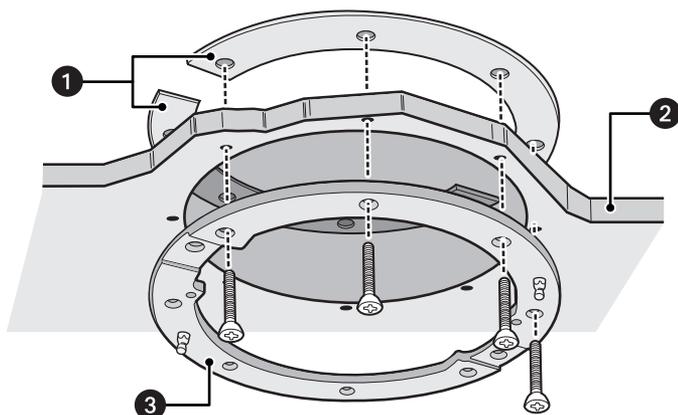


Figura 4. Instalação das placas

- ❶ Placas de montagem traseira
- ❷ Teto
- ❸ Anel de montagem

5. Encaixe um adaptador de conduíte (não fornecido), uma contraporca (não fornecida) e um suporte para corrente de segurança (consulte figura 2 na página 8).
6. Instale uma corrente/um cabo de segurança (não fornecido), que suporte até 16 libras (7,3 kg).
7. Abra a porta com dobradiça da back box, empurrando a trava da aba na direção da parede da unidade e levantando a porta para abri-la.
8. Puxe a fiação para dentro da back box através do adaptador de conduíte.
9. Conecte toda a fiação necessária (consulte *Fiação* na página 12).
10. Instale a back box comprimindo as presilhas e empurrando a back box pelo orifício (consulte figura 5).
11. Aperte os parafusos até ouvir um estalo.

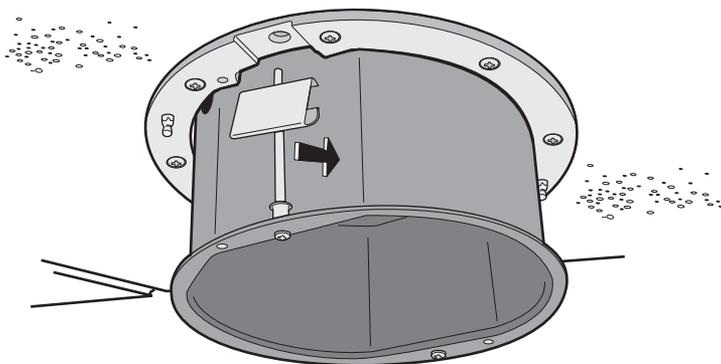


Figura 5. Instalação da back box de serviços pesados embutida no teto

PENDENTE, PENDENTE DE SERVIÇOS PESADOS E AÇO INOXIDÁVEL

1. Instale o suporte para o dome pendente. Consulte as instruções fornecidas com o suporte.
OBSERVAÇÃO: se o suporte estiver em um ambiente externo, certifique-se de que está adequadamente vedado para evitar a entrada de umidade.
2. Abra a porta com dobradiça da back box, empurrando a trava da aba na direção da parede da unidade e levantando a porta para abri-la.
3. Puxe a fiação para dentro da back box.
4. Conecte toda a fiação necessária (consulte *Fiação* na página 12).
5. Aparafuse a back box no suporte (consulte figura 6). Se for instalar em ambientes externos, aplique componente de rosca (fornecido) nas roscas da back box.

OBSERVAÇÃO: o componente de rosca deve ser aplicado. Não fazer isso pode impedir que as unidades sejam separadas no futuro.



Figura 6. Encaixe da back box pendente no suporte

Fiação

1. Abra a porta com dobradiça da back box, empurrando a trava da aba na direção da parede da unidade e levantando a porta para abri-la (consulte a figura 7).

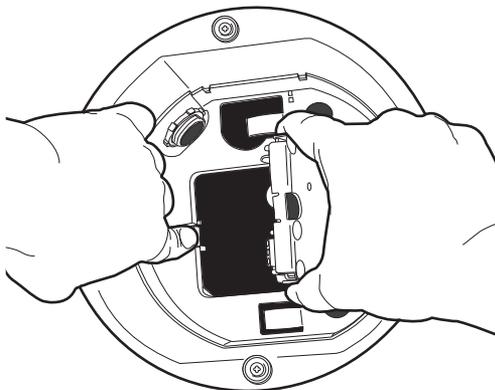


Figura 7. Porta da back box

2. Remova a TXB-IP da placa de circuito da back box (consulte a figura 8):
 - a. Solte o parafuso de fixação da TXB-IP.
 - b. Desconecte a TXB-IP da placa de circuito da back box cuidadosamente.

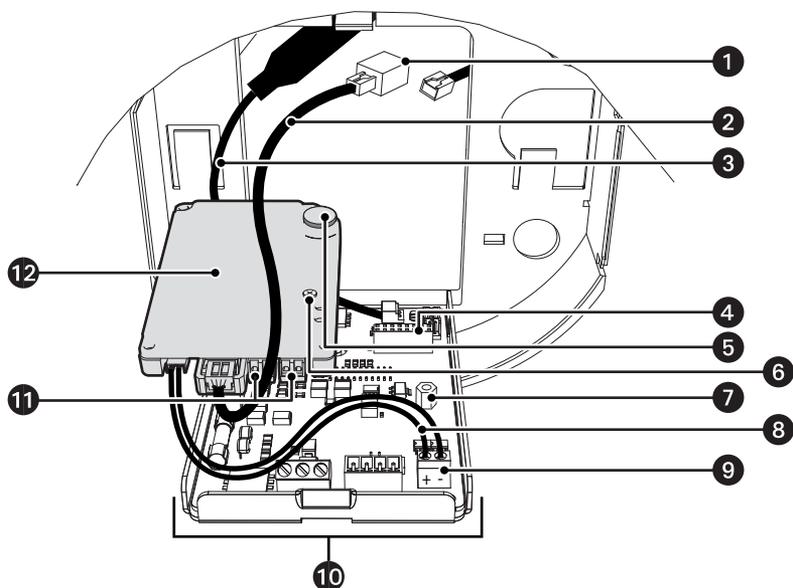


Figura 8. Remoção da TXB-IP

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1 Acoplador RJ-45 | 7 Isolador |
| 2 Cabo de Ethernet | 8 Cabo de vídeo UTP |
| 3 Cabo coaxial de vídeo | 9 Conector de UTP |
| 4 Conector de 16 pinos | 10 Placa de circuito da back box |
| 5 Isolador do dissipador de calor | 11 Conectores de Áudio |
| 6 Parafuso de fixação | 12 TXB-IP |

3. Conecte a fiação auxiliar, do alarme e outras fiações à placa de circuito da back box (consulte figura 9).

OBSERVAÇÕES:

- **Aux 1:** Máximo 2 A em baixa tensão (<40 V)
Aux 2: Máximo 30 mA a 32 VCC
- Se você estiver instalando uma back box para ambiente externo em uma ferrovia, encaixe um fio-terra do conector de energia da placa de circuito a um terra estrutural usando um fio com bitola de, no mínimo, 18.

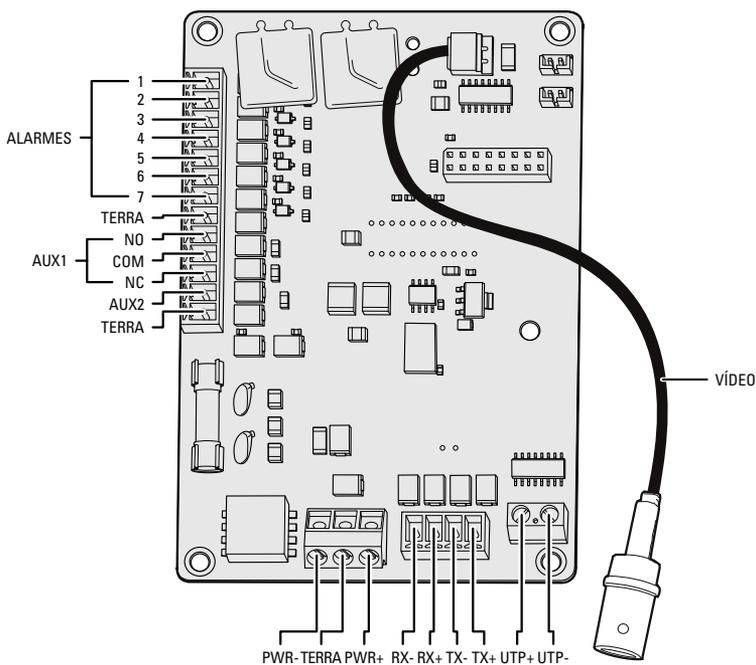


Figura 9. Conexão da fiação à placa de circuito

4. Se planeja utilizar as funções de áudio, instale os cabos UTP de áudio nos conectores de entrada e saída de linha de áudio da TXB-IP.

OBSERVAÇÕES:

- Para aproveitar totalmente os benefícios de imunidade de distância e ruído do áudio, é necessário utilizar um transformador de igualação de impedância de 600 ohms e um cabo de par traçado (consulte a figura 10).
- Uma fonte de força estável é necessária para garantir o melhor desempenho de áudio.

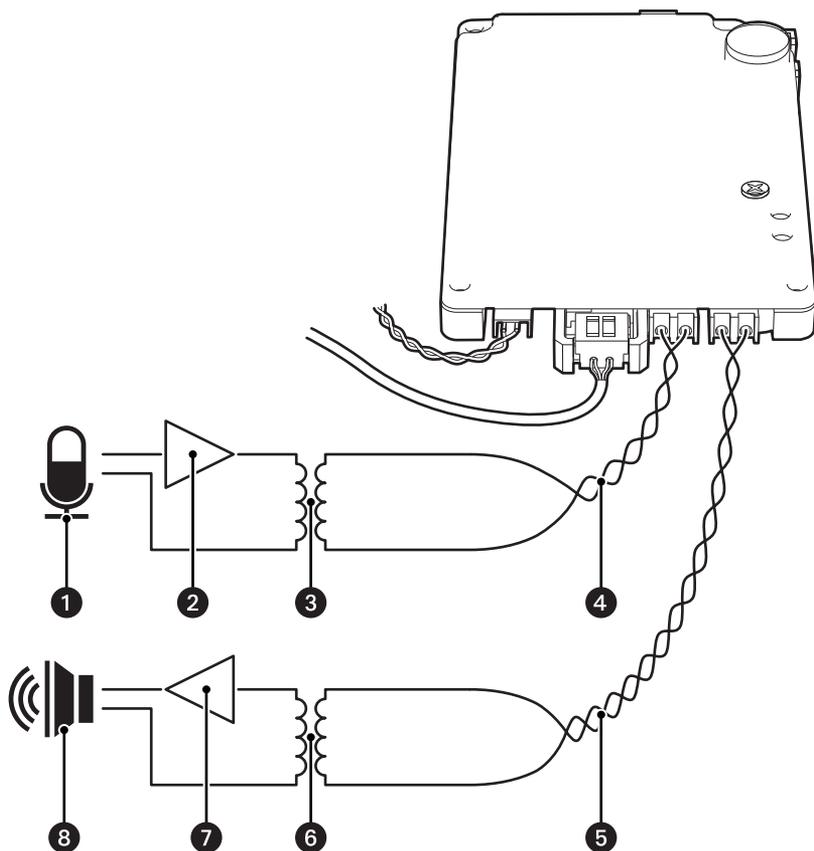


Figura 10. Conexão do áudio à TXB-IP

- | | |
|--|--|
| 1 Microfone | 5 Cabo de par traçado de áudio de saída de linha |
| 2 Amplificador | 6 Transformador de igualação de impedância de 600 ohms |
| 3 Transformador de igualação de impedância de 600 ohms | 7 Amplificador |
| 4 Cabo de par traçado de áudio de entrada de linha | 8 Alto-falante |

5. Reinstalação da TXB-IP:
 - a. Conecte a TXB-IP no conector de 16 pinos localizado na placa de circuito da back box.
 - b. Fixe a TXB-IP no isolador da placa de circuito usando o parafuso de fixação da TXB-IP.
6. Encaixe o cabo de rede Ethernet ao acoplador RJ-45 para conectar o sistema de dome Spectra® IV à rede existente.

⚠️ ADVERTÊNCIA: pode ocorrer um curto-circuito na back box se o conector BNC de metal no cabo coaxial de vídeo não estiver completamente coberto pelo revestimento protetor.

7. Se planeja ver vídeos usando tanto a conexão analógica quanto a IP, conecte o cabo coaxial de vídeo da placa de circuito da back box ao cabo coaxial que vem da parte externa. Verifique se o conector BNC está completamente coberto pelo revestimento protetor.

Se planeja ver vídeos usando somente a conexão IP, verifique se o conector BNC está completamente coberto pelo revestimento protetor e se não está bloqueando a porta da back box.

8. Antes de fechar a porta de interconexão, verifique se nenhum dos fios está entre a parte superior do isolador do dissipador de calor e a back box (consulte figura 11 na página 16). Tanto o cabo coaxial de vídeo quanto o cabo Ethernet precisam ser roteados cuidadosamente para garantir que haja espaço livre para o isolador do dissipador de calor.
9. Feche a porta de interconexão. Encaixe a trava da aba em seu lugar.

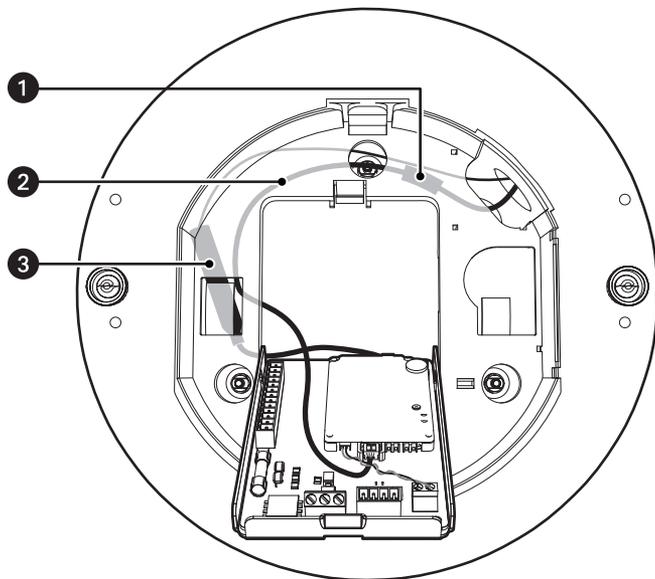


Figura 11. Direcionamento dos cabos na back box

- 1 Acoplador RJ-45
- 2 Cabo de Ethernet
- 3 Cabo coaxial de vídeo

Tabela A. Requisitos do cabo coaxial de vídeo

Tipo de cabo*	Distância máxima
RG59/U	750 pés (229 m)
RG6/U	1.000 pés (305 m)
RG11/U	1.500 pés (457 m)

*Requisitos de cabo:

- 75 ohm de impedância
- Condutor central totalmente de cobre
- Malha de blindagem totalmente em cobre, com 95% de cobertura

As distâncias a seguir são as máximas recomendadas para aplicações em 24 VCA e 24 VCC e estão calculadas com uma queda de tensão de 10%. (Dez por cento é geralmente o máximo permitido de queda de tensão para dispositivos alimentados por CA ou CC.)

Tabela B. Distâncias de fiação para 24 VCA/24 VCC

CA/CC Total VA/ Total de watts	Bitola do cabo			
	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 W	123 (38 m)	196 (60 m)	311 (95 m)	495 (151 m)
73 VA/ 65 W	39 (12 m)	62 (19 m)	98 (30 m)	156 (48 m)

OBSERVAÇÃO: A entrada de potência para o dome é de 24 VCA ou 24 VCC.

Usando uma potência de entrada 24 VCA, o consumo de energia é de 23 VA por dome para modelos para ambientes internos e 73 VA para modelos para ambientes externos.

Usando uma potência de entrada de 24 VCC, o consumo de energia é de 0,7 A (15 W) para modelos para ambientes internos e 3 A (65 W) para modelos para ambientes externos.

Use um transformador de 24 VCA como o VA mínimo a seguir:

- **40 VA por dome:** Para modelos para ambientes internos (sem aquecedor)
- **100 VA por dome:** Para modelos para ambientes externos (com aquecedor)

Instalação do dome drive

1. Se planeja ver vídeos usando tanto a conexão analógica quanto a IP, configure os interruptores DIP na parte superior do dome drive do Spectra IV (consulte figura 12). Para as configurações do interruptor DIP, consulte os rótulos localizados na parte superior do dome drive ou consulte *Configurações do interruptor* on page 28. Se planeja ver vídeos usando somente a conexão IP, não é necessário configurar os interruptores DIP.

OBSERVAÇÃO: quando conectar mais de um dome Spectra a um único controlador, a unidade deve ser terminada o mais distante possível do controlador. Para realizar a terminação do dome drive, ajuste o interruptor SW2-10 para a posição LIGADA.

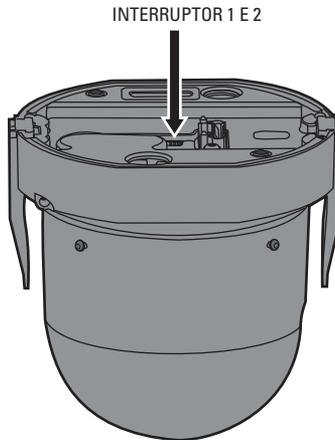


Figura 12. Configuração dos interruptores DIP

2. Instale o dome drive.



ADVERTÊNCIA: a instalação inadequada do dome drive pode ser perigosa e pode danificar seriamente o equipamento.

- a. Alinhe as abas azul e vermelha com os rótulos azul e vermelho da back box.
- b. Empurre a aba vermelha e insira esse lado do dome drive primeiro.
- c. Empurre a aba azul e insira o dome drive na back box no resto do espaço.
- d. Continue empurrando sobre as pontas das abas até que ambos os lados encaixem no lugar.

Instalação do dome inferior

EMBUTIDO NO TETO

1. Encaixe a presilha na extremidade da correia de ajuste no orifício na borda da back box (consulte figura 13).

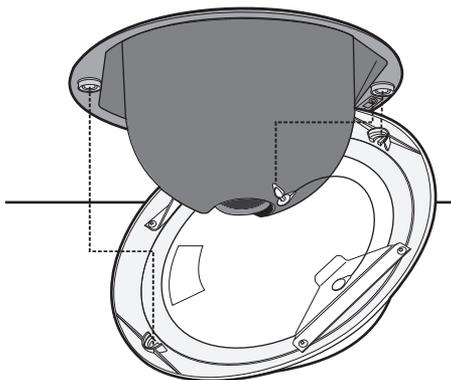


Figura 13. Instalação do dome inferior embutido no teto

2. Encaixe o anel de ajuste nas arruelas de encaixe de plástico dos parafusos de montagem.

SERVIÇOS PESADOS, EMBUTIDO NO TETO

1. Encaixe a presilha na correia de ajuste inferior no orifício na borda da back box (consulte figura 14).
2. Insira as duas chaves nas travas tipo tambor. Gire as chaves em sentido horário para a posição destravada.

OBSERVAÇÃO: as chaves não podem ser removidas da trava enquanto estiverem na posição destravada.

3. Alinhe os pregos de cabeça esférica, localizados no anel de montagem, com seus receptáculos, localizados no lado interno do dome inferior. Empurre o dome inferior na direção da back box.
4. Segure e gire as duas chaves para a posição travada.

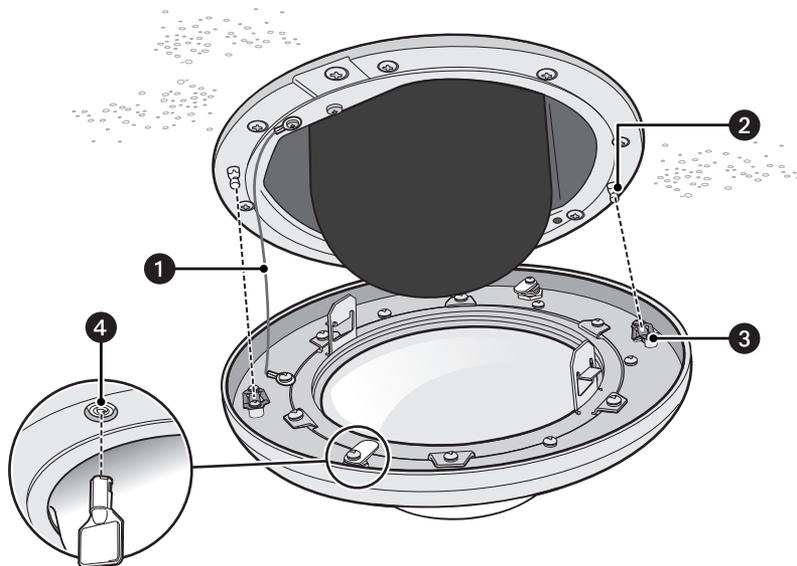


Figura 14. Instalação do dome inferior de serviços pesados embutido no teto

- 1 Correira de acabamento
- 2 Parafuso de cabeça esférica
- 3 Receptor do parafuso de cabeça esférica
- 4 Trava com chave tipo tambor

PENDENTE

1. Encaixe a correia da back box no dome inferior (consulte figura 15).

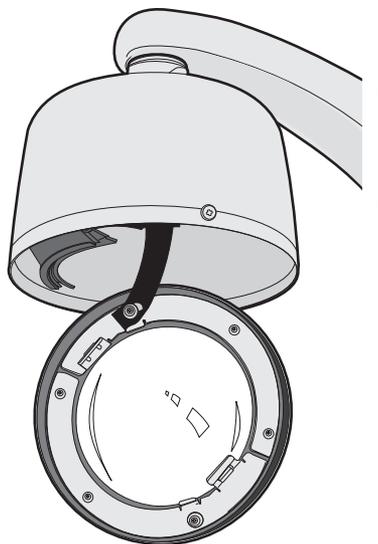


Figura 15. Encaixe da correia no dome inferior pendente

2. Empurre o dome inferior na direção da back box.
3. Aperte os parafusos Phillips para fixar o dome inferior.

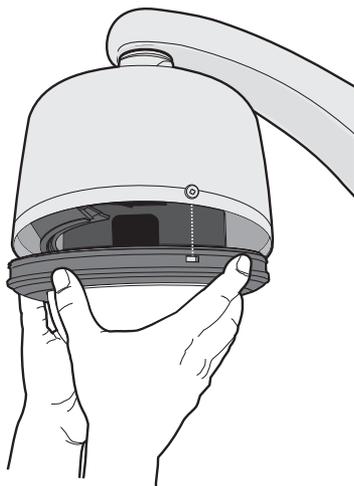


Figura 16. Instalação do dome inferior pendente

PENDENTE DE SERVIÇO PESADO

1. Encaixe a correia da back box no dome inferior (consulte figura 15 na página 21).
2. Aplique um pouco de lubrificante no anel O e então instale-o no sulco do anel de ajuste do dome inferior (consulte figura 17).

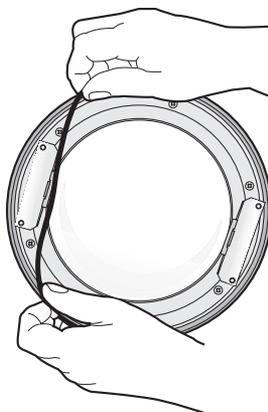


Figura 17. Instalação do anel O

3. Alinhe as travas tipo tambor do dome inferior com os orifícios localizados em cada lado da back box (consulte figura 18 na página 23).
4. Empurre o dome inferior na direção da back box.
5. Pressione os pinos das travas tipo tambor para dentro para fixar o dome inferior.

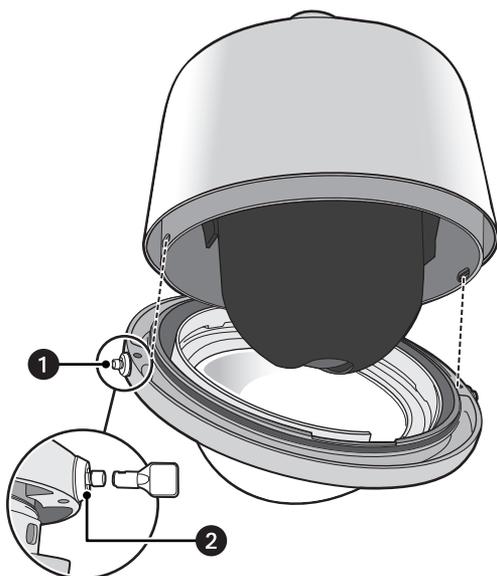


Figura 18. Instalação do dome inferior de serviços pesados pendente

- ❶ Trava tipo tambor
- ❷ Pino central

AÇO INOXIDÁVEL

1. Encaixe a correia da back box no dome inferior. Encaixe a correia ao parafuso de retenção mais próximo. Consulte figura 19.

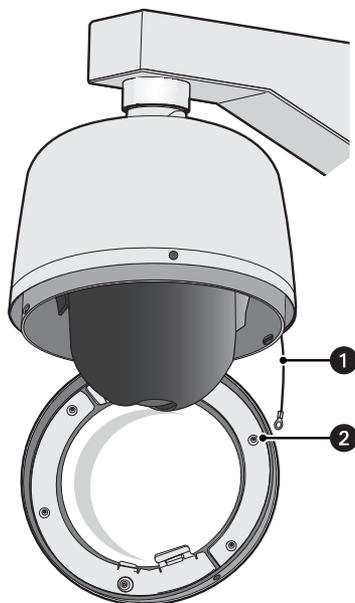


Figura 19. Encaixe da correia no dome inferior de aço inoxidável

- 1 Correia
- 2 Parafuso de retenção

2. Aplique um pouco de lubrificante no anel O e então instale-o no sulco do anel de ajuste do dome inferior (consulte figura 17).
3. Remova os dois parafusos de montagem do dome inferior e aplique uma gota de Loctite® 222MS (fornecido com o dome inferior) em cada parafuso.

- Empurre o dome inferior para dentro da back box, alinhe os orifícios dos parafusos de montagem e instale os dois parafusos de montagem (consulte figura 20).

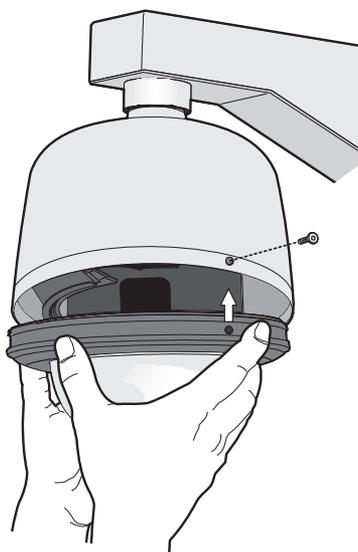


Figura 20. Instalação do dome inferior de aço inoxidável

Solução de problemas

Para utilizar seu dome, consulte o manual de operação e programação.

Se as instruções a seguir não resolverem o seu problema, entre em contato com o Suporte a produtos da Pelco em 1-800-289-9100 (Estados Unidos e Canadá) ou +1-559-292-1981 (internacional), para obter ajuda. Tenha o número de série em mãos ao ligar.

Não tente consertar o aparelho sozinho. Deixe a manutenção e os reparos somente para uma equipe técnica qualificada.

Tabela C. Solução de problemas do sistema de dome Spectra IV IP (1 de 2)

Problema	Possíveis causas	Solução sugerida
O dome não é iniciado adequadamente após a instalação.	Podem ser necessário substituir o fusível da placa de circuito.	Verifique a continuidade do fusível da placa de circuito dentro da back box. Substitua o fusível se for necessário.
	A back box pode não estar recebendo a tensão adequada.	Verifique a fiação com um voltímetro para garantir que a back box receba a tensão adequada.
O dome é iniciado corretamente, mas você não tem um controle preciso.	As configurações do interruptor do dome drive foram definidas incorretamente.	Verifique o sinal com um voltímetro ou um osciloscópio. OBSERVAÇÃO: Esta etapa não será aplicável se você estiver utilizando o controle Coaxitron. Certifique-se de que as configurações do interruptor do dome drive estejam definidas corretamente (consulte <i>Configurações do interruptor</i> na página 28.)
Nenhum vídeo é exibido.	Não há recebimento de energia.	Verifique o conector de força.
	O cabo de vídeo não está conectado.	Verifique o conector de vídeo.
	O cabo de vídeo UTP não está conectado.	Verifique o conector UTP.
	O módulo TXB-IP não está inserido corretamente.	Reinstale o módulo TXB-IP. Verifique se os pinos no módulo estão inseridos corretamente.
As informações do Spectra IV (modelo, firmware, endereços dos protocolos Pelco P e Pelco D e configurações de comunicação) não aparecem após o ciclo de configuração.	A unidade não conclui seu ciclo de configuração.	Consulte <i>Solução de problemas</i> no Manual de instalação/operação fornecido com o dome drive do Spectra IV.
O vídeo exibido está distorcido.	Os fios de vídeo UTP estão instalados incorretamente.	Verifique se o cabo de vídeo UTP está conectado corretamente ao conector de UTP na placa de circuito da back box. O fio azul deve estar conectado ao terminal positivo e o fio cinza deve estar conectado ao terminal negativo (consulte a figura 9 na página 14).

Tabela C. Solução de problemas do sistema de dome Spectra IV IP (2 de 2)

Problema	Possíveis causas	Solução sugerida
O sinal de áudio está fraco.	O transformador usado não é do tipo certo.	Certifique-se de usar um transformador de igualação de impedância de 600 ohms.
	A distância da fiação que conecta o equipamento de áudio pode ser muito longa.	Teste o equipamento usando uma distância de fiação menor.
	O ganho não está ajustado adequadamente.	Se você estiver usando um amplificador externo e ele tiver ganho ajustável, aumente o ganho até o sinal ser aceitável.
Há um eco quando o áudio é recebido.	O volume do alto-falante está muito alto.	Diminua o volume do alto-falante.
	O microfone e o alto-falante estão muito próximos.	Se a sua estação de chamada não tiver cancelamento de eco embutido, aumente a distância entre o microfone e o alto-falante.
	Sua estação de chamada não tem cancelamento de eco embutido.	Use uma estação de chamada com cancelamento de eco embutido.

Configurações do interruptor

⚠️ ADVERTÊNCIA: se você está utilizando um controle da Pelco tipo D ou P, seu sistema pode não operar se a taxa de baud e os interruptores de endereço não estiverem configurados adequadamente. Os interruptores são configurados na fábrica para os padrões do controle da Pelco tipo D (2.400 baud e endereço 1).

Tabela D. Configurações do interruptor para SW2

Sistemas especiais										
Número do interruptor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sistema de pré-posicionamento AD-32	LIG									
Configuração do CM9502		LIG								
Vicon™	Não disponível atualmente; o SW2-3 está reservado para uso futuro.									

Configurações da porta serial										
Número do interruptor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RS422				DES	DES					
RS485, 4 cabos				DES	LIG					
RS485, 2 cabos				LIG	LIG					

Taxa de baud do protocolo D ou P da Pelco										
Número do interruptor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.400 baud (Padrão para o controle tipo D)						DES	DES	DES		
4.800 baud (Padrão para o controle tipo D)						LIG	DES	DES		
9.600 baud						DES	LIG	DES		

Tipo de cabo de vídeo										
Número do interruptor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cabo coaxial									DES	

Terminação do dome										
Número do interruptor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Terminado										LIG
Não terminado										DES

Tabela E. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo P

OBSERVAÇÃO: para controles Coaxitron, o SW1 não é utilizado; ajuste todos os interruptores para DESLIGADO. Para obter informações sobre sistemas de controle tipo D, consulte Tabela F.

SPECTRA ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR				
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5
1	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
2	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
3	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
4	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
5	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
6	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
7	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
8	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
9	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
10	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
11	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
12	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
13	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
14	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
15	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
16	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
17	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
18	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
19	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
20	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
21	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
22	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
23	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
24	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
25	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
26	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
27	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
28	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
29	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
30	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
31	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
32	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO

Tabela F. Configurações do interruptor para SW1, controle tipo D

OBSERVAÇÃO: para controles Coaxitron, o SW1 não é utilizado; ajuste todos os interruptores para DESLIGADO. Para obter informações sobre sistemas de controle tipo P, consulte Tabela E.

SPECTRA ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	LIGADO	DESLIGADO						
2	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
3	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
4	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
5	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
6	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
7	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
8	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
9	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
10	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
11	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
12	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
13	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
14	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
15	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
16	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
17	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
18	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
19	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
20	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
21	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
22	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
23	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
24	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
25	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
26	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
27	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
28	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
29	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
30	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
31	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
32	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
33	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
34	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
35	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
36	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
37	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO

SPECTRA ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
38	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
39	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
40	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
41	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
42	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
43	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
44	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
45	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
46	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
47	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
48	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
49	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
50	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
51	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
52	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
53	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
54	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
55	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
56	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
57	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
58	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
59	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
60	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
61	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
62	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
63	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO
64	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
65	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
66	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
67	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
68	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
69	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
70	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
71	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
72	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
73	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
74	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
75	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
76	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
77	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
78	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO

SPECTRA ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
79	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
80	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
81	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
82	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
83	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
84	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
85	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
86	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
87	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
88	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
89	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
90	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
91	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
92	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
93	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
94	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
95	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO
96	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
97	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
98	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
99	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
100	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
101	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
102	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
103	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
104	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
105	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
106	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
107	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
108	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
109	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
110	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
111	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
112	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
113	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
114	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
115	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
116	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
117	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
118	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
119	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO

SPECTRA ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
120	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
121	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
122	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
123	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
124	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
125	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
126	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
127	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO
128	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
129	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
130	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
131	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
132	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
133	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
134	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
135	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
136	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
137	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
138	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
139	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
140	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
141	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
142	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
143	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
144	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
145	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
146	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
147	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
148	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
149	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
150	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
151	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
152	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
153	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
154	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
155	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
156	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
157	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
158	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
159	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO
160	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO

SPECTRA ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
161	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
162	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
163	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
164	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
165	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
166	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
167	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
168	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
169	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
170	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
171	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
172	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
173	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
174	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
175	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
176	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
177	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
178	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
179	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
180	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
181	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
182	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
183	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
184	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
185	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
186	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
187	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
188	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
189	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
190	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
191	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO
192	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
193	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
194	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
195	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
196	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
197	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
198	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
199	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
200	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
201	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO

SPECTRA ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
202	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
203	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
204	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
205	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
206	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
207	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
208	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
209	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
210	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
211	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
212	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
213	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
214	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
215	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
216	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
217	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
218	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
219	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
220	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
221	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
222	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
223	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO
224	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
225	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
226	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
227	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
228	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
229	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
230	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
231	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
232	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
233	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
234	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
235	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
236	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
237	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
238	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
239	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
240	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
241	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
242	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO

SPECTRA ENDEREÇO	CONFIGURAÇÃO DO INTERRUPTOR							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
243	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
244	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
245	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
246	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
247	LIGADO	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
248	DESLIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
249	LIGADO	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
250	DESLIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
251	LIGADO	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
252	DESLIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
253	LIGADO	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO
254	DESLIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO	LIGADO

Especificações

ELÉTRICA

(Somente o dome drive)

Tensão de entrada	18-32 VCA; 24 VCA nominal 22-27 VCC; 24 VCC nominal
Potência de entrada	23 VA nominal (ambiente interno, sem aquecedor) 73 VA nominal (ambiente externo, com aquecedor)
24 VCA	0,7 A nominal (ambiente interno, sem aquecedor) 3 A nominal (ambiente externo, com aquecedor)
24 VCC	
Fusível	1,25 A
Saídas auxiliares	2
Entradas de alarme	7
Contatos de relé	<u>Saída AUX 1</u> <u>AUX 2</u>
Tipo	Forma C Saída do transistor do coletor aberto
Tensão	Baixa tensão (<40 V) 32 VCC no máximo
Corrente	2 A, no máximo 150 mA, no máximo

ÁUDIO

Transmissão	Bidirecional: semi-duplex ou completo
Entrada/saída	Bloco terminal, analógico para microfone e alto-falante; diferencial de 600 ohms; nível de sinal máximo 1 Vp-p
Compactação	G.711 PCM 8 bits, 8 kHz mono a 64 kbit/s

EMBUTIDO NO TETO

Construção	
Back box	Plástico
Dome drive	Alumínio, termoplástico
Dome inferior	Acrílico
Entrada de cabo (back box)	Conexão para conduíte de 0,75 pol. (1,9 cm)
Movimento de pan	360° de rotação de pan contínua
Tilt vertical	Desobstruída +2° a -92°
Velocidades de pan/tilt manual*	
Pan	0,1° - 80°/seg em operação manual, 150°/seg turbo
Tilt	0,1° - 40°/seg em operação manual
Velocidades de pré-posicionamento	
Pan	400°/seg
Tilt	200°/seg
Ambiente	
Embutido no teto	Ambiente interno
Embutido no teto, ambiental	Ambiente externo
Temperatura de operação	
Embutida no teto em ambiente interno	De 32 a 122°F (0 a 50°F)
Embutida no teto, ambiental	(Supõe que não haja fator de resfriamento por vento)
Máximo	140°F (60°C), máximo absoluto; 122°F (50°C), máximo sustentado
Mínimo	-60°F (-51,1°C), mínimo absoluto; evita o congelamento no mínimo sustentado de -50°F (-45°C); descongela 0,1 pol. (2,5 mm) dentro de três horas depois de ser ligado 3 horas após ligar.
Peso (aproximado)	
Back box	
Embutido no teto, ambiente interno	1,5 lb (0,68 kg)
Embutido no teto, ambiental	2,10 lb (0,95 kg)
Dome drive	3,30 lb (1,48 kg)
Dome inferior	
Embutido no teto, ambiente interno	0,2 lb (0,09 kg)
Embutido no teto, ambiental	0,6 lb (0,27 kg)

*Para operação com velocidade variável, é necessário um controlador adequado. Com controladores de velocidade fixa, a velocidade de pan/tilt é de 20°/seg. O controlador CM6700/CM6800 com teclado KBD200A tem velocidades fixas programáveis.

SERVIÇOS PESADOS, EMBUTIDO NO TETO

Construção	
Back box	Alumínio
Dome drive	Alumínio, termoplástico
Dome inferior	Policarbonato transparente, espessura de 0,090 pol. (0,23 cm)
Espessura da gaiola	Aço inoxidável moldado de 0,12 x 0,3 pol. (0,30 x 0,76 cm)
Cor da gaiola	Preta, para maior discricção
Entrada de cabo (back box)	Conexão para conduíte de 0,75 pol. (1,9 cm)"
Movimento de pan	360° de rotação de pan contínua
Tilt vertical	+2° a -92°
Velocidades de pan/tilt manual*	
Pan	0,1° - 80°/seg em operação manual, 150°/seg turbo
Tilt	0,1° - 40°/seg
Velocidades de pré-posicionamento	
Pan	400°/seg
Tilt	200°/seg
Ambiente	Somente interno
Temperatura de operação	32 a 122°F (0 a 50°C)
Peso (aproximado)	
Back box	2,17 lb (0,98 kg)
Dome drive	3,30 lb (1,48 kg)
Dome inferior	0,20 lb (0,09 kg)
Embutido no teto	1,6 lb (0,73 kg)
Embutido no teto com gaiola	3,60 lb (1,63 kg)

*Para operação com velocidade variável, é necessário um controlador adequado. Com controladores de velocidade fixa, a velocidade de pan/tilt é de 20°/seg. O controlador CM6700/CM6800 com teclado KBD200A tem velocidades fixas programáveis.

PENDENTE

Construção	
Back box	Alumínio
Dome drive	Alumínio, termoplástico
Dome inferior	Acrílico
Entrada de Cabo (back box)	Através do suporte pendente NPT de 1,5 pol.
Movimento de pan	360° de rotação de pan contínua
Tilt vertical	Desobstruída +2° a -92°
Velocidades de pan/tilt manual*	
Pan	0,1° - 80°/seg em operação manual, 150°/seg turbo
Tilt	0,1° - 40°/seg em operação manual
Velocidades de pré-posicionamento	
Pan	400°/seg
Tilt	200°/seg
Ambiente	Interno/externo
Temperatura de operação	
Pendente padrão	(Supõe que não haja fator de resfriamento por vento)
Máximo	140°F (60°C), máximo absoluto na sombra; 122°F (50°C), máximo sustentado na sombra; 113°F (45°C), máximo absoluto na luz direta do sol; 95°F (35°C), máximo sustentado na luz direta do sol
Mínimo	25°F (-4°C), mínimo sustentado
Pendente ambiental	(Supõe que não haja fator de resfriamento por vento)
Máximo	140°F (60°C), máximo absoluto; 122°F (50°C), máximo sustentado
Mínimo	-60°F (-51,1°C), mínimo absoluto; evita o congelamento no mínimo sustentado de -50°F (-45°C); descongela 0,1 pol. (2,5 mm) dentro de três horas depois de ser ligado
Peso (aproximado)	
Back box	
Pendente padrão	2,4 lb (1,09 kg)
Pendente ambiental	3,50 lb (1,59 kg)
Dome drive	3,30 lb (1,48 kg)
Dome inferior	0,20 lb (0,09 kg)

*Para operação com velocidade variável, é necessário um controlador adequado. Com controladores de velocidade fixa, a velocidade de pan/tilt é de 20°/seg. O controlador CM6700/CM6800 com teclado KBD200A tem velocidades fixas programáveis.

PENDENTE DE SERVIÇO PESADO

Construção	
Back box	Alumínio
Dome drive	Alumínio, termoplástico
Dome inferior	Polycarbonato transparente, espessura de 0,09 pol. (0,23 cm)
Espessura da gaiola	Aço inoxidável moldado de 0,12 x 0,3 pol. (0,30 x 0,76 cm)
Cor da gaiola	Preta, para maior discricção
Entrada de Cabo (back box)	Através do suporte pendente NPT de 1,5 pol.
Movimento de pan	360° de rotação de pan contínua
Tilt vertical	+2° a -92°
Velocidades de pan/tilt manual*	
Pan	0,1° - 80°/seg em operação manual, 150°/seg turbo
Tilt	0,1° - 40°/seg
Velocidades de pré-posicionamento	
Pan	400°/seg
Tilt	200°/seg
Ambiente	Interno/externo
Temperatura de operação	
Pendente	32 a 140°F (0 a 60°C), máximo absoluto; 32 a 122°F (0 a 50°C), máximo sustentado (Supõe que não haja fator de resfriamento por vento)
Pendente ambiental	
Máximo	140°F (60°C), máximo absoluto; 122°F (50°C), máximo sustentado
Mínimo	-60°F (-51,1°C), mínimo absoluto; congelamento mínimo no mínimo sustentado de -50°F (45°C); evita o congelamento no mínimo sustentado de -40°F (-40°C); descongela 0,1 pol. (2,5 mm) dentro de três horas depois de ser ligado
Peso (aproximado)	
Back box	
Pendente	4,45 lb (2,02 kg)
Pendente ambiental	4,75 lb (2,15 kg)
Dome drive	3,3 lb (1,48 kg)
Dome inferior	
Pendente	1,83 lb (0,83 kg)
Pendente com gaiola	3,83 lb (1,74 kg)

*Para operação com velocidade variável, é necessário um controlador adequado. Com controladores de velocidade fixa, a velocidade de pan/tilt é de 20°/seg. O controlador CM6700/CM6800 com teclado KBD200A tem velocidades fixas programáveis.

AÇO INOXIDÁVEL

Construção	
Back box	Aço inoxidável tipo 316; cinza, acabamento em revestimento com pó de poliuretano
Dome drive	Alumínio, termoplástico
Anel de ajuste do dome inferior	Aço inoxidável tipo 316; preto, acabamento em revestimento com pó de poliuretano
Globo	Acrílico, transparente ou fumê
Entrada de Cabo (back box)	Através do suporte pendente NPT de 1,5 pol.
Movimento de pan	360° de rotação de pan contínua
Tilt vertical	Desobstruída +2° a -92°
Velocidades de pan/tilt manual*	
Pan	0,1° - 80°/seg em operação manual, 150°/seg turbo
Tilt	0,1° - 40°/seg em operação manual
Velocidades de pré-posicionamento	
Pan	400°/seg
Tilt	200°/seg
Ambiente	Interno/externo
Temperatura de operação	(Supõe que não haja fator de resfriamento por vento; para obter detalhes das condições de teste, entre em contato com a Pelco.)
Máximo	140°F (60°C), máximo absoluto; 122°F (50°C), máximo sustentado
Mínimo	-60°F (-51,1°C), mínimo absoluto; congelamento mínimo no mínimo sustentado de -50°F (-45°C); evita o congelamento no mínimo sustentado de -40°F (-40°C); descongela 0,1 pol. (2,5 mm) dentro de 3 horas depois de ser ligado
Peso (aproximado)	
Back box	4,75 lb (2,15 kg)
Dome drive	3,3 lb (1,48 kg)
Dome inferior	1,83 lb (0,83 kg)

*Para operação com velocidade variável, é necessário um controlador adequado. Com controladores de velocidade fixa, a velocidade de pan/tilt é de 20°/seg. O controlador CM6700/CM6800 com teclado KBD200A tem velocidades fixas programáveis.

HISTÓRICO DA REVISÃO

N° do manual	Data	Comentários
C3461M-PT	7/09	Versão original.

Pelco, o logo da Pelco, Camclosure, Digital Sentry, Endura, Esprit, ExSite, Genex, Intelli-M, Legacy e Spectra são marcas registradas da Pelco, Inc. Spectra III é uma marca registrada da Pelco, Inc. DLP é uma marca registrada da Texas Instruments Incorporated. Todos os nomes de produtos e serviços identificados neste documento são marcas comerciais ou registradas das respectivas empresas. A ausência de uma marca comercial ou registrada neste documento não constitui uma renúncia aos direitos de propriedade intelectual. © Copyright 2009, Pelco, Inc. Todos os direitos reservados.

INFORMAÇÕES DE GARANTIA E DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS

GARANTIA

A Pelco irá reparar ou substituir, sem encargos, qualquer mercadoria com defeito comprovado no material ou na fabricação, **por um período de um ano** após a data de fornecimento.

As exceções a essa garantia estão registradas abaixo:

- Cinco anos:
 - Produtos de fibra óptica
 - Produtos de transmissão de par trançado não-blindado (UTP) Série TW3000
 - Modelos de câmera CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 e MC3651H-2X.
- Três anos:
 - Modelos de câmeras fixas da Pelco (Séries CCC1390H, C10DN, C10CH, IP3701H e IX)
 - Caixas de proteção Série EH1500
 - Produtos Spectra® IV (incluindo Spectra IV IP)
 - Sistemas integrados de câmeras da série Camclosure® (IS, ICS, IP)
 - Gravadores de vídeo digital da Série DX, gravadores de vídeo digital da Série DVR5100, produtos de hardware da Série Digital Sentry®, gravadores de vídeo digital da Série DVX e gravadores de vídeo em rede da Série NVR300
 - Produtos de vídeo com base em rede distribuída da Série Endura®
 - Produtos da Série Genex® (multiplexadores, servidor e teclado)
 - Monitores de LCD da Série PMCL200/300/400
- Dois anos:
 - Lentes varifocais padrão, de distância focal fixa e zoom motorizado.
 - Produtos de dome fixo das Séries DF5/DF8
 - Sistema integrado de posicionamento da Série Legacy®
 - Scanners Spectra III™, Spectra Mini, Spectra Mini IP, Esprit®, ExSite® e PS20, incluindo uso em aplicações de movimento contínuo.
 - Produtos de geração de imagens térmicas das Séries Esprit Ti e TI2500
 - Limpador de janela das Séries Esprit e WW5700 (exceto lâminas do limpador).
 - Matriz das Séries CM6700/CM6800/CM9700
 - Mostradores de Processamento Digital de Luz (DLP®) (exceto lâmpada e disco de cores). A lâmpada e o disco de cores estarão cobertos pela garantia por um período de 90 dias. O filtro de ar não é coberto pela garantia.
 - Controladores Intelli-M® eIDC
- Um ano:
 - Gravadores de videocassete (VCRs), com exceção dos cabeçotes de vídeo. Os cabeçotes de vídeo serão cobertos por um período de seis meses.
- Seis meses:
 - Todas as lentes de pré-posicionamento, pan e tilt ou scanners usados em aplicações de movimento contínuo (modos de varredura de pré-posicionamento, tour e varredura automática).

A Pelco oferece garantia para todas as peças de reposição e para reparações durante 90 dias a partir da data de envio pela Pelco. Todos os produtos que necessitam de reparações dentro da garantia devem ser enviados com frete pré-pago a um local designado pela Pelco. Reparações que se tornaram necessárias por mau uso, alterações, desgaste natural ou acidentes não estão cobertas por esta garantia.

A Pelco não assume nenhum risco e não está sujeita a nenhuma responsabilidade por danos ou perdas resultantes do uso específico ou de aplicações dos produtos. A responsabilidade da Pelco por qualquer reclamação, seja baseada em uma quebra de contrato, negligência, violação de direitos de qualquer uma das partes envolvidas ou garantia dos produtos, em relação aos Produtos, não deve exceder o preço pago pelo Revendedor à Pelco pelo Produto em questão. Em nenhuma circunstância a Pelco será responsabilizada por qualquer dano especial, incidental ou consequente (incluindo perda de uso, lucro cessante e reclamações de terceiros), qualquer que seja a causa, seja por negligência da Pelco ou outros motivos.

A garantia acima fornece ao Revendedor direitos legais específicos. O Revendedor também pode ter direitos adicionais, que estão sujeitos a variações dependendo da região.

Se uma reparação dentro da garantia for necessária, o Revendedor deve entrar em contato com a Pelco pelos telefones (800) 289-9100 ou (559) 292-1981, para obter um número de Autorização de Reparação (RA), e deve fornecer as seguintes informações:

1. Modelo e número de série
2. Data de envio, número da ordem de compra (PO), número da ordem de venda ou número da fatura da Pelco
3. Detalhes do defeito ou problema

Se houver controvérsias relativas à garantia de um produto que não esteja de acordo com as condições supramencionadas, inclua uma explicação por escrito com o produto que está sendo devolvido.

O método de envio para devolução será o mesmo método pelo qual o item foi recebido pela Pelco.

DEVOLUÇÕES

Para enviar as peças devolvidas para reparação ou crédito, entre em contato com a Pelco pelos telefones (800) 289-9100 ou (559) 292-1981 para obter um número de autorização (número de CA, se devolvidas para obtenção de crédito, e número de RA, se devolvidas para reparação) e o endereço designado para devolução.

Todos os produtos devolvidos para obtenção de crédito podem estar sujeitos a uma taxa de 20% para reposição de estoque e renovação.

Os produtos devolvidos para reparação ou crédito devem ser claramente identificados com o número de CA ou RA designado e o frete deve ser pré-pago.

PELCO

by **Schneider** Electric

www.pelco.com

Escritório Central Mundial da Pelco, Inc. 3500 Pelco Way Clovis, Califónia 93612 EUA
EUA e Canadá Tel.: (800) 289-9100 Fax: (800) 289-9150
Internacional Tel.: +1 (559) 292-1981 Fax: +1 (559) 348-1120