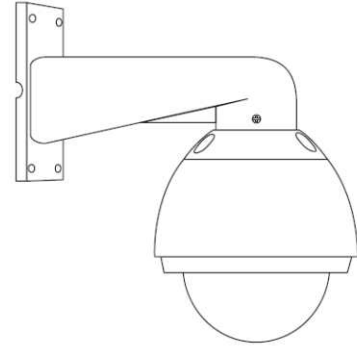


CVC085LA

Câmera Vigilância CCD com Controle PTZ



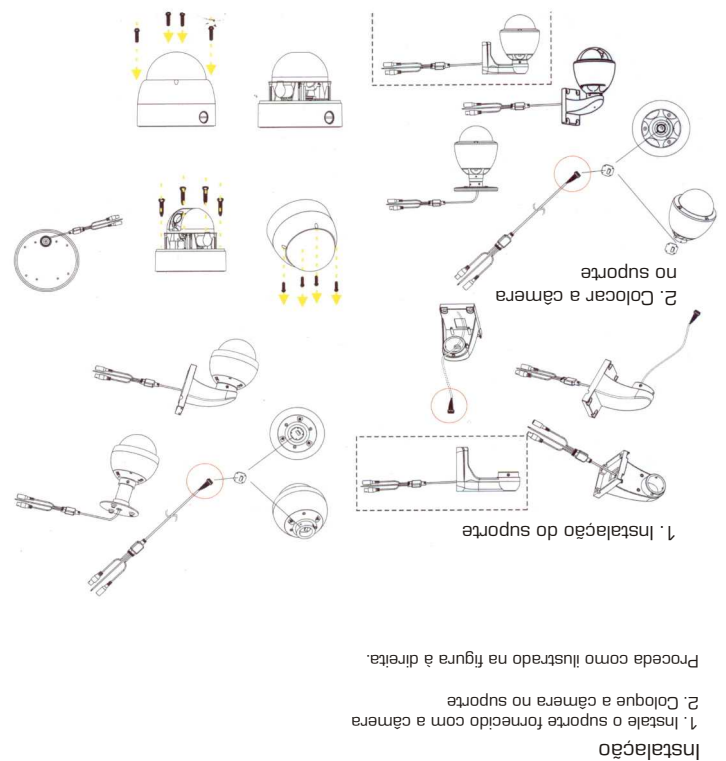
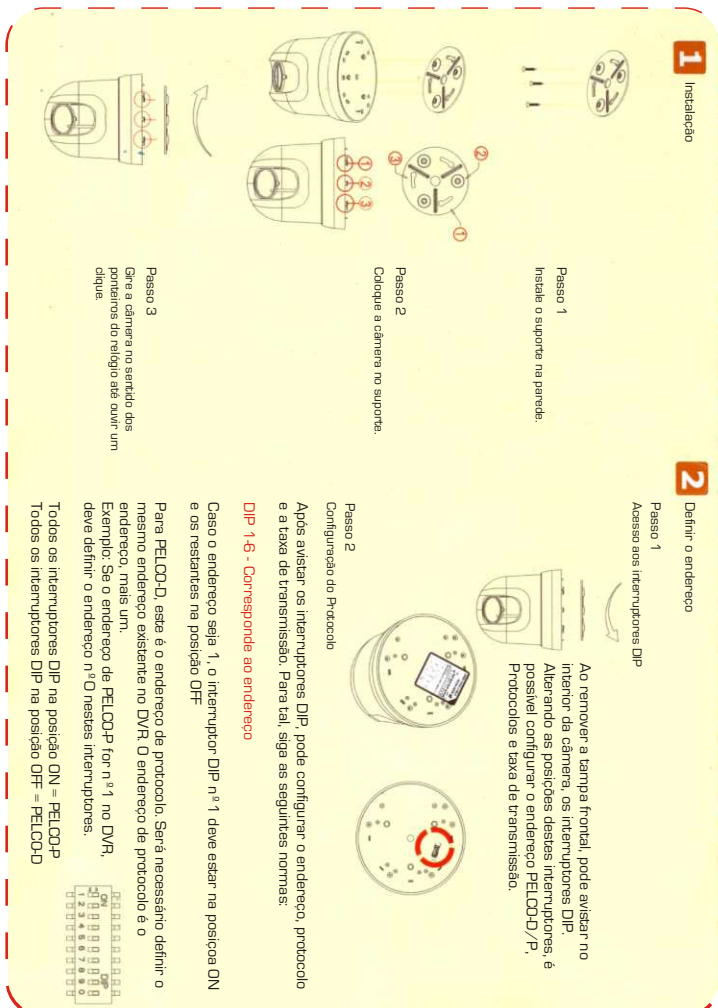
Manual de Instruções



www.prokelectronics.com



www.prokelectronics.com



Parte 1



Parte 2

Conexão



O cabo da câmara é composto por:
Alimentação, RS-485 e saída de vídeo



A interface RS-485 é composta por dois cabos. Um deles verde ou vermelho que equivale a 485 A/+ e o outro Branco que equivale a 485 B/-



Interface de saída de vídeo

Alimentação
A câmara necessita de ser conectada aos 12V dc.
O interior é o ânodo
O exterior é o cátodo

Na câmara é possível configurar a taxa de transmissão, endereço e protocolo.

Como configurar os endereços

Para definir o protocolo, o endereço e a taxa de transmissão, tem duas maneiras de configuração possíveis. Uma das maneiras é através dos interruptores DIP e a outra através do PTC-101

Configurar através DIP

Para configurar através dos interruptores DIP, deve retirar a tampa frontal da câmara e localizar os interruptores DIP. Assim que localizar os interruptores, pode iniciar a configuração, tendo como base as seguintes normas:

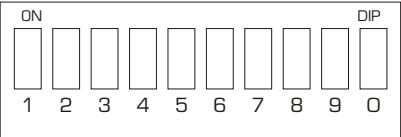
Os interruptores DIP de 1 a 6 pertencem à atribuição de endereços

Os interruptores DIP 7 e 8 pertencem à taxa de transmissão

	DIP 7	DIP 8
9600 bps	OFF	ON
4800 bps	ON	ON
2400 bps	OFF	OFF
1200 bps	ON	OFF

O interruptor DIP nº9 corresponde ao Protocolo.
Na posição ON - PELCO-P / Na posição OFF - PELCO-D

O interruptor DIP nº0 corresponde à auto configuração
Na posição ON - Configurado por DIP / Na posição OFF - Configurado por RS-485



Lista de funções

A câmara utiliza uns comandos pré-definidos para executar algumas funções extra. pode utilizar os comandos SET / CLEAR / GOTO.
Segue uma listagem de comandos, com as respectivas funções:

Comandos utilizados para definir pontos / SET PONTS

Número predefinido	Função
1 - - 32 (0x20)	Predefinir ponto
62 (0x3E)	Predefinir ponto esquerdo limitado
63 (0x3F)	Predefinir ponto direito limitado
76 (0x4C)	Predefinir ponto de início
77 (0x4D)	Predefinir ponto de início em espera para 32
78 (0x4E)	Predefinir ponto de início em espera para 64
79 (0x4F)	Predefinir ponto de início em espera para 128
80 (0x50)	Predefinir ponto de início em espera para 255
81 (0x51)	Permitir o regresso automático ao ponto de início
82 (0x52)	Desactivar o regresso automático ao ponto de início
92 (0x5C)	Predefinir o ponto esquerdo limitado
93 (0x5D)	Predefinir o ponto direito limitado
94 (0x5E)	Reiniciar o ponto original
240 (0xF0)	Limpar configuração
241 (0xF1)	Iniciar sistema
247 (0xF7)	Iniciar padrão
248 (0xF8)	Parar padrão

Comandos utilizados para limpar pontos / CLEAR PONTS

Número predefinido	Função
1 - - 32 (0x20)	Limpar ponto
62 (0x3E)	Limpar o ponto esquerdo limitado
63 (0x3F)	Limpar o ponto direito limitado
76 (0x4C)	Limpar o ponto de início
92 (0x5C)	Limpar o ponto esquerdo limitado
93 (0x5D)	Limpar o ponto direito limitado

Comandos utilizados para avançar a determinados pontos / GOTO PONTS

Número predefinido	Função
1 - - 32 (0x20)	Avançar para o ponto predefinido
34 (0x22)	Avançar para o ponto PAN Zero
76 (0x4C)	Avançar para o ponto de início
92 (0x5C)	Avançar para o ponto esquerdo limitado
93 (0x5D)	Avançar para o ponto direito limitado
99 (0x63)	Iniciar pesquisa automática

Especificações técnicas:

Tipo DOME: 5" de interior com 24 LEDS e controlo PTZ
Sensor de imagem: 1/3" CCD Sony
DSP: Sistema DSP Sony
Sistema: PAL / NTSC
Píxeis efectivos: PAL- 500(H) x 582(V) / NTSC- 510(H) x 492(V)
Resolução horizontal: 420 TVL
Lente: 6mm
Iluminação mínima: 0.5Lux / F1.2 (com os LEDS Ir ligados)
RATIO S/N: >48dB
Shutter electrónico (segundos): 1/50 (1/60) - 1/100000 segundos
Número de LEDS: 24
Balanço de brancos: Automático
Saída de vídeo: 1.0vp - p750 ohms
Alimentação: 12Vdc / 80mA
Protocolo: PELCO-D / PELCO-P
Taxa de transmissão: 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Endereços: 0-255
Rotação PAN: 360 graus de rotação contínua
Rotação TILT: 0-90 graus
Velocidade de rotação PAN: 60 graus por segundo
Velocidade de rotação TILT: 30 graus por segundo
Pontos predefinidos: 32

Este manual pode sofrer alterações sem aviso prévio