

**Na caixa**

- 4 buchas roscadas de plástico (utilização em paredes de alvenaria e madeira)
- 4 parafusos cónicos de cabeça cilíndrica Phillips TP6x32mm (utilização em paredes de alvenaria e madeira)
- 4 parafusos cónicos de cabeça cilíndrica Phillips M5x8mm (base da placa adaptadora)
- 1 guia de início rápido impresso
- 1 documento normativo impresso
- 1 cabo BNC fêmea de saída NTSC/PAL
- 1 conector RJ45
- 1 blocos de terminais
- 1 braço de montagem
- 1 gabarito de montagem
- 1 saco de dessecante
- 4 parafusos basculantes (parafuso de expansão)
- 1 chave Torx de segurança T10
- 1 placa de montagem da caixa elétrica universal (IPSMDEBPLATE)
- 1 adaptador para montagem pendente/poste
- 1 tampão de borracha (com dois orifícios) e 1 pino de borracha
- 1 tampão de borracha (sem orifícios)
- 1 chave Allen de 4 mm

**Ferramentas de instalação**

- 1 berbequim
- 1 chave Torx de segurança T10
- 1 chave Phillips

**Referência rápida**

- IP predefinido: 192.168.1.168 (DHCP ativado)
- Nome de utilizador e palavra-passe predefinidos: admin

**Nota:** Pode fixar a câmara a uma superfície ou diretamente a um tubo pendente ou poste de 1 ½ " NPT macho utilizando o adaptador de montagem pendente/poste. (O adaptador para montagem em pendente/poste pode ser ligado a um tubo NTP padrão de 1 ½" NTP utilizando roscas ou parafusos de fixação).

**Nota:** Para garantir o desempenho ideal da lente, a JCI recomenda o uso do recurso de calibração automática da lente dentro da GUI web após a instalação inicial da câmara.

**1. Fixação do braço de montagem a uma superfície**

- Coloque o gabarito de montagem fornecido na superfície e faça quatro furos de 8 mm (0,314 polegadas).
- Insira as quatro buchas roscadas nos quatro orifícios da superfície.
- Depois de passar toda a cablagem necessária através do braço de montagem, coloque o braço de montagem (1) (figura 1) na superfície e alinhe os quatro orifícios no braço de montagem (2) (figura 1) com os quatro parafusos de fixação ou parafusos de expansão na superfície (3) (figura 1).
- Insira o tampão de borracha no orifício superior do braço de montagem (4) (figura 1) para evitar que entre água no braço de montagem.

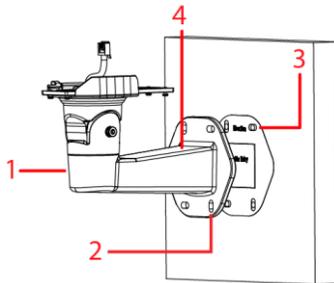


Figura 1

**1. Fixação do braço de montagem a uma superfície (continuação)**

- Fixe firmemente o braço de montagem à superfície com os quatro parafusos TP6x32mm (1) (figura 2).

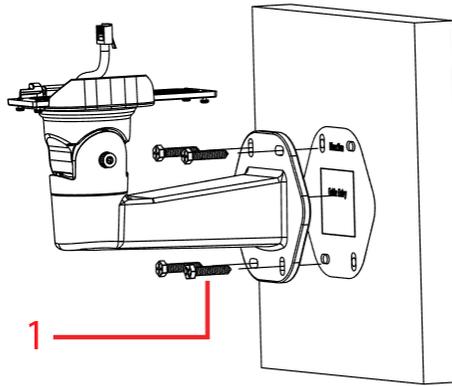


Figura 2

- Insira o cabo Ethernet através da borracha estanque (1) (figura 3) e, se não utilizar ambos os orifícios do passa-fios, insira o pino de borracha (2) (figura 3) na borracha estanque.
- Insira a borracha estanque na placa do braço de montagem. (3) (Figura 3).

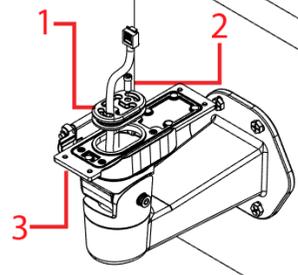
**1. Fixação do braço de montagem a uma superfície (continuação)**

Figura 3

**2. Fixação da câmara ao braço de montagem**

- Empurre o pino (1) (figura. 4) da dobradiça do braço de montagem.

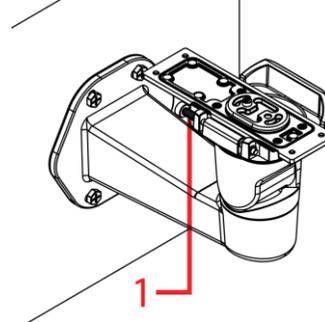


Figura 4

**2. Fixação da câmara ao braço de montagem (continuação)**

- Coloque a câmara na dobradiça (1) (figura 5) e solte o pino de modo a que a câmara fique fixa à placa do braço de montagem.

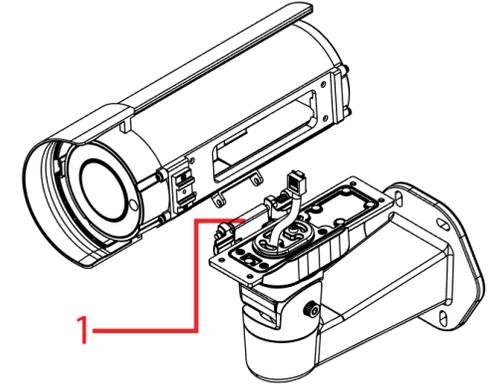


Figura 5

- Consulte o [passo 4](#) para ligar o cabo de alimentação e depois prossiga para o passo D.
- Vire a câmara de modo a que fique bem assente na placa do braço de montagem e fixe-a à placa do braço de montagem com os quatro parafusos T10 (1) (figura 6).

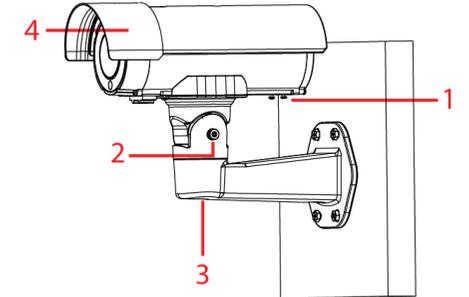
**2. Fixação da câmara ao braço de montagem (continuação)**

Figura 6

**3. Fixação da câmara a um tubo pendente ou poste 1 ½ " NTP**

- Coloque o adaptador de montagem do pendente/poste (1) (figura 7) à volta de um tubo padrão de água roscado macho de 1 ½" padrão (2) (figura 7) e fixe firmemente os dois parafusos M3x0.5P (C = 6 mm) no adaptador de montagem em pendente com a chave Torx de segurança T10.

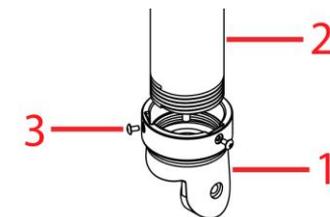


Figura 7

### 3. Fixação da câmara a um tubo pendente ou poste 1 ½ " NTP (continuação)

- B. Desaperte o parafuso sextavado interno M5 (1) (figura 8) para remover a placa do braço de montagem (2) (figura 8) do braço de montagem (3) (figura 8).

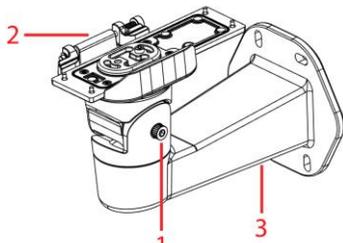


Figura 8

- C. Empurre o pino (1) (Figura 9) e coloque a câmara na dobradiça e solte o pino de modo a que a câmara fique fixa à placa do braço de montagem.

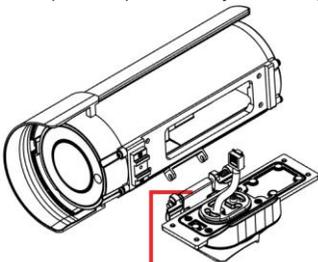


Figura 9

### 3. Fixação da câmara a um tubo pendente ou poste 1 ½ " NTP (continuação)

- D. Consulte o [passo 4](#) para ligar o cabo de alimentação e depois prosseguir para o passo E.
- E. Fixe firmemente a placa do braço de montagem à câmara com os quatro parafusos T10 (1) (figura 10) na placa do braço de montagem.

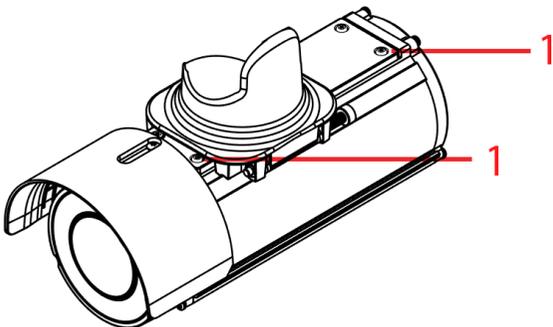


Figura 10

- F. Coloque o braço da placa de montagem e a câmara no adaptador de montagem pendente (1) (figura 11) e fixe firmemente os dois parafusos M3x0.5P (C = 6 mm) com a chave Torx de segurança T10.

### 3. Fixação da câmara a um tubo pendente ou poste 1 ½ " NTP (continuação)

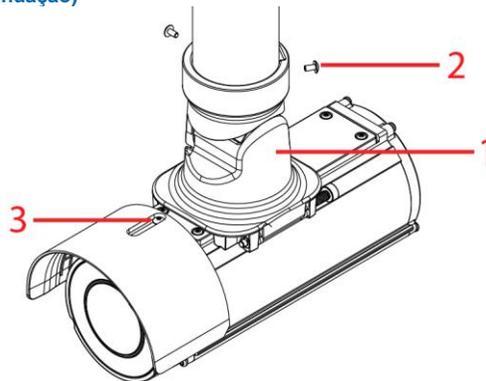


Figura 11

#### 4. Ligar o cabo de alimentação às fichas de alimentação

- A. Ligue o cabo de alimentação às fichas de alimentação com uma das seguintes opções:
- AC 24V: Ligue os cabos de 24V a terminais AC 24V.
  - PoE+: Ligue a tomada RJ45 a um dispositivo de rede compatível com PoE que forneça energia através do cabo Ethernet.

#### 5. Ajustar a posição da câmara

- A. Utilize a chave Torx de segurança T10 para ajustar o ângulo de inclinação do suporte (2) (figura 6) e para ajustar o ângulo de deslocamento horizontal do suporte (3) (figura 6).

#### 6. Ajustar a cobertura para-sol

- A. Desloque a cobertura para-sol (4) (Figura 6) para a frente e para trás para ajustar a posição do para-sol.

**Nota:** Quando a câmara está montada invertida num tubo pendente 1 ½ " NTP, deve retirar a cobertura para-sol desapertando o parafuso M3x0.5P (C = 8 mm) com a chave Torx de segurança T10 (3) (figura 11) e deslocar a cobertura para-sol com o parafuso de acordo com a cobertura para-sol localizada na figura 11.

**CUIDADO:** A extensão da cobertura para-sol para a frente pode obstruir o campo de visão (FOV) quando a lente da câmara está definida para "Wide" (Largo).

#### 7. Localização dos botões da câmara, ligações e saco de dessecante

**Nota:** A figura abaixo indica a localização dos botões e ligações da câmara (1) (figura 12) e do saco dessecante (2) (figura 12) na câmara.

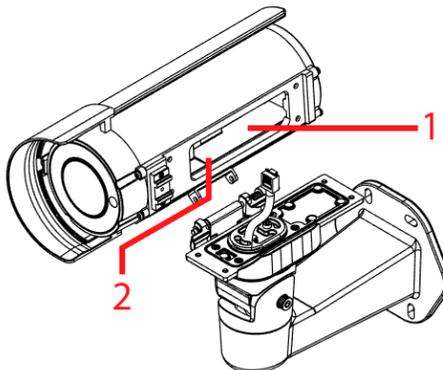


Figura 12

Tabela 1: Botões/ligações da câmara

Botão/ligações	Descrição
	Alarme em 1
	Alarme em 2
	Saída de alarme
	COM
	Entrada de linha de áudio
	Saída de linha de áudio
	Terra
	Ligação do cabo de saída analógica
	Ranhura para cartão Micro SD
AC 24 V	Ligação de alimentação AC
	Ligação por cabo USB
	Botão Reboot (manter premido durante 10 segundos)
	Botão Reset (manter premido durante 20 segundos)
	Ligação por cabo Ethernet RJ45/PoE+

Tabela 2: Símbolos e descrições da placa de montagem universal

Símbolo da placa	Nome	Descrição
4	Caixa de derivação 4S	Fixe a placa a uma caixa elétrica norte-americana de 4 polegadas quadradas.
O	Caixa octagonal	Fixe a placa a uma caixa elétrica norte-americana octogonal.
U	Caixa elétrica (Reino Unido)	Fixe a placa a uma caixa elétrica do Reino Unido.
E	Caixa elétrica (UE)	Fixe a placa a uma caixa elétrica europeia.

#### Avisos

1. Para os EUA e Canadá, use um adaptador de energia listado na NRTL.
2. O equipamento adaptador de energia elétrica deve ser marcado com LPS (Fonte de Corrente Limitada) ou PS2 e classificado de acordo com 50C, 24VAC, 1,27A min ou PoE IEEE802.3at tipo 2 Classe 4, 48VDC, 0,38A min.
3. Para satisfazer os requisitos de imunidade de segurança, utilize uma PSU ininterrupta para fornecer energia ao adaptador de rede ou POE de alcance médio/final.
4. Os cabos para 24Vac, Áudio e Alarmes não devem exceder 3m, a menos que sejam tomadas medidas adicionais para reduzir o efeito da interferência captada nos cabos.
5. Os cabos de saída de vídeo analógico e USB só devem ser usados temporariamente para assistência e não devem ser instalados permanentemente.
6. Para utilização no exterior, a câmara deve ser montada pelo menos 3 m acima do nível do solo\*

© 2019 Johnson Controls. Todos os direitos reservados.

JOHNSON CONTROLS, TYCO e ILLUSTRÁ são marcas comerciais e/ou marcas registradas. O uso não autorizado é estritamente proibido.