

**Na caixa**

- 1 x Unidade de controlo Illustra
- 1 x Módulo da câmara satélite
- 1 x Guia de início rápido
- 1 x Broca Torx
- 1 x Modelo de perfuração
- 1 x Cabo de 10 m S/FTP CAT6 (**Não** modifique o cabo)
- 2 x Ferrites de grampeamento de cabos

**Ferramentas de instalação**

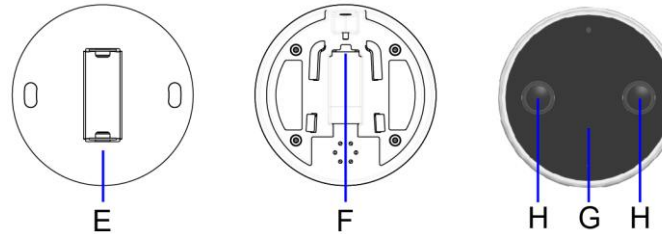
- 1 x Berbequim



**Tabela 1: Descrições das partes da unidade de controlo Illustra**

Parte	Descrição
A	Energia através da Ethernet, Conector de rede IEEE 802.3bt
B	Interface OSDP
C	Interface Wiegand
D	Conector da câmara satélite

**Figura 2: Partes da câmara Illustra Insight**



**Figura 2**

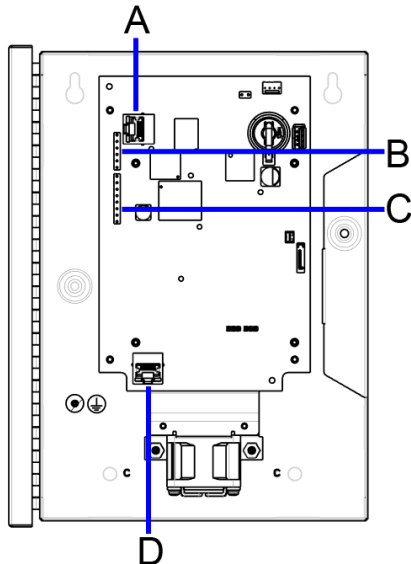
**Tabela 2: Descrições das partes da câmara Illustra Insight**

Parte	Descrição
E	Suporte de montagem na parede
F	Localização da ligação do cabo satélite
G	Módulo da câmara satélite
H	Lente

**Referência rápida**

- IP predefinido: 192.168.1.168 (DHCP ativado)
- Nome de utilizador predefinido: admin
- Palavra-passe predefinida: admin

**Figura 1: Partes da unidade de controlo Illustra**



**Figura 1**

**Itens necessários não incluídos na caixa (Câmara 1 para o servidor)**

- 1 x Injetor da porta simples IEEE 802.3bt (por exemplo, PoE60U-1BT).
- 1 x Cabo Ethernet CAT5/6 da saída do injetor para a unidade de controlo Illustra.
- 1 x Cabo Ethernet CAT5/6 da entrada do injetor para a porta Ethernet do servidor de reconhecimento facial.

**Itens necessários não incluídos na caixa (Número adicional de câmaras para o servidor)**

- "N" x Injetor da porta simples IEEE 802.3bt (por exemplo, PoE60U-1BT).
- 1 x Interruptor Ethernet Gigabit da porta.
- "N" x Cabo Ethernet CAT5/6 da saída do injetor para a unidade de controlo Illustra.
- "N" x Cabo Ethernet CAT5/6 da entrada do injetor para o interruptor de rede.
- 1 x Cabo Ethernet CAT5/6 do interruptor de rede para a porta Ethernet do servidor de reconhecimento facial.

**Cibersegurança**

As atualizações de firmware garantem que a segurança e o desempenho operacional da sua câmara são otimizados. É importante que atualize a Illustra Insight com a versão de firmware mais recente antes de utilizar a câmara. Visite <https://illustracameras.com> para obter acesso ao firmware e à documentação de suporte.

**Instalação da câmara satélite**

Para fixar a câmara satélite a uma superfície, complete os seguintes passos:

1. Coloque o modelo de montagem na superfície à altura recomendada de 62" (5,2 pés/1,6 m/1575 mm) e perfure orifícios que correspondam aos identificados no modelo para as finalidades de montagem e suporte de cabos.
2. Coloque o suporte de montagem na superfície e alinhe os orifícios no suporte de montagem com os orifícios na superfície e certifique-se de que o suporte está nivelado e que o parafuso se encontra na respetiva posição.

**Nota:** A extremidade da câmara do cabo CAT6 S/FTP na parede deve ser passada através do suporte montado na parede e ligada à parte posterior do módulo da câmara satélite (F) (Figura 2).

**Instalação da câmara satélite (continuação)**

Para fixar a câmara satélite a uma superfície, complete os seguintes passos:

3. Coloque a câmara no suporte de montagem e defina o ângulo pretendido +/- 20 graus e utilize a broca Torx disponibilizada para apertar o parafuso de segurança localizado na parte superior do suporte de montagem para fixar com firmeza e bloquear a câmara no suporte de montagem.  
**Nota:** Para uma total conformidade com as normas de Compatibilidade eletromagnética/Interferência dos campos eletromagnética, o instalador/utilizador deve fechar os ferrites fornecidos na câmara satélite e nos cabos das instalações depois de serem passados através do orifício da conduta na caixa da unidade de controlo Illustra, a distância do corpo do conector RJ45 é aproximadamente de 155 mm (6 polegadas) para permitir um circuito no interior da caixa e que os ferrites encaixem no espaço livre ao longo do PCB.

**Instalação da unidade de controlo**

Para configurar a unidade de controlo Illustra Insight, complete os seguintes passos:

1. Segure a unidade de controlo contra a superfície de montagem e marque os quatro orifícios (parafusos) da unidade de controlo na superfície de montagem.
2. Avalie a superfície de montagem e selecione as fixações apropriadas, se necessário, perfure quatro orifícios para as quatro ancoragens de parafusos de plástico.
3. Segure a unidade de controlo contra a superfície de montagem e alinhe os quatro orifícios na unidade de controlo com os quatro orifícios na superfície de montagem.
4. Introduza os parafusos com um diâmetro mínimo de 4,2 mm nos quatro orifícios e fixe com firmeza a unidade de controlo à superfície de montagem.  
**Nota:** Para uma total conformidade com as normas de Compatibilidade eletromagnética/Interferência dos campos eletromagnética, o instalador/utilizador deve ligar uma ligação elétrica à terra ao perno de montagem de ligação à terra no interior da caixa de metal da unidade de controlo.

**Configuração do hardware**

Para configurar o hardware Illustra Insight, complete os seguintes passos:

1. Ligue o módulo da câmara satélite através do respetivo conector (F) (Figura 2) ao conector da câmara satélite (D) (Figura 1) na unidade de controlo Illustra com o cabo S/FTP CAT6 de 10 metros fornecido.  
**Nota:** Para garantir o funcionamento correto da câmara, não devem ser utilizados cabos S/FTP CAT6 alternativos.
2. Ligue a unidade de controlo Illustra a uma fonte de alimentação IEEE 802.3bt (A).
3. **Opcional:** Ligue uma interface Wiegand (C) (Figura 3) ou uma interface OSDP (B) (Figura 3) para integração do controlo de acesso.

**Configuração da rede**

Para configurar a rede da câmara Illustra Insight, complete os seguintes passos:

1. Aceda ao GUI da câmara Web utilizando <http://<ipaddress>>
2. A partir da seleção **Ver**, selecione **Configuração**.
3. Selecione **Rede** a partir do menu **Configuração** e configure os parâmetros de rede conforme necessário.  
**Nota:** Não é possível configurar um servidor DNS primário, pelo que deve deixar esta opção em branco.
4. Clique em **Aplicar** para aplicar as novas definições de rede.  
**Nota:** A câmara é então reiniciada.

## Transmissão de vídeo em direto

A câmara Illustra Insight suporta transmissão RTSP de vídeo em direto com a codificação H.264. Para utilizar esta funcionalidade, pode ser utilizado um cliente de transmissão de vídeo. Para aceder ao vídeo em direto, utilize o seguinte URL: **rtsp://<ipaddress>/live\_video**

**Nota:** O <ipaddress> é o endereço IP da câmara Illustra Insight.

## Captura de um instantâneo não processado

Após a configuração das definições da câmara, pode capturar um instantâneo não processado no formato UYYVY.

1. Aceda ao GUI da câmara na Web utilizando <http://<ipaddress>>
2. A partir da seleção **Ver**, selecione **Configuração**.
3. Selecione **Sistema** a partir do menu **Configuração** e depois selecione **Instantâneo não processado**.
4. Clique no botão **Transferir** para capturar um instantâneo. O instantâneo é transferido automaticamente em aproximadamente 3 segundos.

## Interface do sistema de controlo de acesso

### Opção 1: Wiegand

A Unidade de controlo implementa uma interface Wiegand padrão para interface a um Sistema de controlo de acesso. Por predefinição, a câmara está configurada para um sinal de saída de 32 bits compatível com MIFARE para comunicar um número de cartão através de Wiegand. Para configurar a interface Wiegand, conclua os seguintes passos:

1. Ligue um cabo de interface Wiegand padrão à interface Wiegand (C)  
**Nota:** O hardware e o firmware utilizam os sinais D0/D1 e VERMELHO, AMARELO, VERDE.  
**Nota:** O sistema de controlo de acesso requer uma "resistência de puxada" de 5 V em cada um dos dois sinais de dados Wiegand (D0 e D1) para operar com a câmara Insight.

## Interface do sistema de controlo de acesso (continuação)

As resistências devem estar no intervalo entre 470 ohm e 6000 ohm.

2. Aceda ao GUI da câmara na Web utilizando <http://<ipaddress>>
3. A partir da seleção **Ver**, selecione **Configuração**.
4. Selecione **Acesso sem contacto** a partir do menu Configuração e depois selecione **Teste**.
5. Introduza um número de cartão de exemplo como um inteiro de base 10 (por exemplo, 65005).
6. Clique no **botão Enviar** para enviar a ID do cartão através de Wiegand.

Se o sistema de controlo de acesso alvo estiver configurado com os números do cartão que estão a ser enviados, o anel LED na Cabeça da câmara irá refletir o estado Acesso concedido/Acesso recusado como indicado através das linhas de estado VERMELHA e VERDE em Wiegand.

### Opção 2: OSDP

**Nota:** Atualização de firmware necessária para suportar a comunicação OSDP  
O conector RS-485/Interface OSDP (B) destina-se à comunicação OSDP. Siga os mesmos passos acima indicados para a Integração da interface OSDP.

## Licenciamento

Consulte [www.illustracameras.com/insight](http://www.illustracameras.com/insight) para mais informações.

## Firmware da câmara

A câmara pode ser atualizada utilizando firmware disponibilizado pela Illustra.

Todas as definições da câmara existentes são mantidas quando o firmware é atualizado. Apenas deve utilizar firmware disponibilizado pela Illustra. A utilização de outro firmware pode causar uma avaria e danificar a câmara.

## Atualização do firmware da câmara

1. Selecione Configuração na faixa da interface do utilizador na Web para apresentar os menus Configuração.
2. Selecione Manutenção a partir do menu Sistemas.
3. Selecione Procurar.
4. Selecione Configuração na faixa da interface do utilizador na Web para apresentar os menus Configuração.
5. Selecione Manutenção a partir do menu Sistemas.
6. Selecione Procurar.
7. É apresentada a caixa de diálogo Escolher ficheiro para carregar.
8. Navegue até à localização na qual o ficheiro de firmware foi guardado.
9. Selecione o ficheiro de firmware e depois selecione o botão Abrir.
10. Selecione Carregar.

Não desligue a alimentação para a câmara durante o processo de atualização. A câmara é reiniciada automaticamente após a conclusão das atualizações, este procedimento pode demorar entre 1 a 10 minutos. É apresentada a página de início de sessão.

## Recursos adicionais

### Assistência técnica

NA/SA	<a href="mailto:video-support@jci.com">video-support@jci.com</a>	1-800-507-6268 / 1-800-392-2873
EMEA	<a href="mailto:video-support@jci.com">video-support@jci.com</a>	+800-2255-8926 / +31-475-352-722
APAC	<a href="mailto:video-support@jci.com">video-support@jci.com</a>	+800-2255-8926 / +31-475-352-722

### Licenciamento

NA/SA	<a href="mailto:licenses@tycoint.com">licenses@tycoint.com</a>	1-978-577-4000
EMEA/APAC	<a href="mailto:video-support@jci.com">video-support@jci.com</a>	+31 475-352-722

### Vendas SSA

Em todo o mundo: [tspsa@tycoint.com](mailto:tspsa@tycoint.com)

American Dynamics, 6 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-3140  
Tel.: 978-577-4000  
Fax: 978-577-4392  
[www.americandynamics.net](http://www.americandynamics.net)