Manual de instalação da câmara TruVision 6MP e 12MP 360°

Introduction

Descrição geral do produto

Este é o manual do utilizador dos modelos de câmaras 360° TruVision :

SKU	Descrição
TVF-5201	Dome IP 360° TruVision, 6MP, interior, DWDR, lente olho de peixe de 1,29 mm, Dia/Noite real, IV de 15m, áudio bidirecional (microfone e coluna incorporados), Alarme (entrada de alarme e saída de alarme), ranhura SD/SHDC, PoE + (802.3.at)/12 VCC, Cinza
TVF-5202	Dome IP 360° TruVision, 12MP, interior , DWDR, lente olho de peixe de 1,29 mm, Dia/Noite real, IV de 15m, áudio bidirecional (microfone e coluna incorporados), ranhura SD/SHDC, PoE + (802.3-at)/12 VCC, Cinza
TVF-5203	Dome IP 360° TruVision, 6MP, Exterior, DWDR, lente olho de peixe de 1,29 mm, Dia/Noite real, IV de 15m, áudio bidirecional (microfone e coluna incorporados), Alarme (entrada de alarme e saída de alarme), ranhura SD/SHDC, IP67, IK10, PoE + (802.3-at)/12 VCC, Cinza
TVF-5204	Dome IP 360° TruVision, 12MP, Exterior, DWDR, lente olho de peixe de 1,29 mm, Dia/Noite real, IV de 15m, áudio bidirecional (microfone e coluna incorporados), Alarme (entrada de alarme e saída de alarme), ranhura SD/SHDC, IP67, IK10, PoE + (802.3-at)/12 VCC, Cinza

Instalação

Este capítulo fornece informações sobre como instalar as câmaras.

Avertissement : lorsque la caméra 360° est en marche, la surface du boîtier est chaude. Cela est dû à la puissance de traitement nécessaire au fonctionnement de la caméra.

Ambiente de instalação

Ao instalar o produto, tenha em atenção os seguintes factores:

- **Eléctricos**: instale os fios eléctricos cuidadosamente. Deve ser efectuado por pessoal qualificado. Para alimentação da câmara, utilize sempre um comutador PoE adequado ou uma fonte de alimentação de 12 V CC listada na UL como Classe 2 ou com certificação CE. Não sobrecarregar o cabo ou adaptador de alimentação.
- **Ventilação**: certifique-se de que a localização prevista para a instalação da câmara é bem ventilada.
- **Temperatura**: não opere a câmara para além das especificações de temperatura, de humidade ou de fonte de alimentação. A temperatura de funcionamento da câmara interior situa-se entre -40 e +60 °C (40 °F a +140 °F). A temperatura de funcionamento da câmara exterior situa-se entre -40 e +60 °C (40 °F a +140 °F). Humidade de 95% ou inferior (sem condensação) para ambas as câmaras.
- **Humidade**: não exponha a câmara à chuva ou à humidade, nem tente operá-la em áreas molhadas. Desligue imediatamente a alimentação caso a câmara esteja molhada e solicite assistência a pessoal qualificado. A humidade pode danificar a câmara e, além disso, colocar o perigo de choque eléctrico.
- **Reparação**: não tente efectuar manutenção na câmara. Consulte as instruções do presente manual ao remover a tampa da câmara. Remeta toda a assistência para pessoal qualificado.
- **Limpeza**: não toque no globo com os dedos. Se for necessário efectuar uma limpeza, utilize um pano de limpeza com um pouco de etanol e limpe o globo da câmara com cuidado.

Conteúdo da embalagem

Verifique a existência de danos visíveis na embalagem e no conteúdo. Se houver componentes danificados ou em falta, não tente utilizar a unidade; contacte imediatamente o fornecedor. Se a unidade tiver de ser devolvida, deve ser enviada na sua embalagem original.

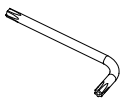
Câmara para interiores

Câmara para exteriores

Parafusos:

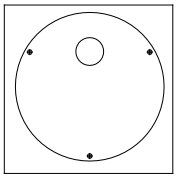
Bucha para parede de gesso acartonado
7,5 × 24,5mm (4 unidades)

Chave sextavada 95 x 50 mm

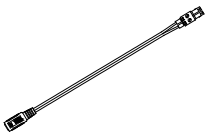


Parafuso M4
7 × 25mm (4 unidades)

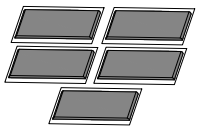
Modelo de perfuração



Conector de 12 VCC

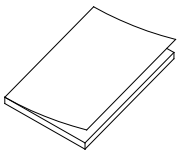


Fita de proteção
(Apenas para câmaras exteriores)

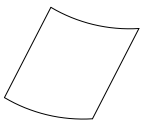


Tampa protetora impermeável do conector RJ45: proporciona estanqueidade à água ao conector do cabo de rede.

Manual de instalação



Ficha de eliminação do equipamento



CUIDADO: utilize fontes de alimentação de ligação directa, listadas na UL com a marca de Classe 2/certificação CE ou LPS (fonte de alimentação limitada) de classificação da saída, conforme indicado na unidade.

Requisitos de cabos

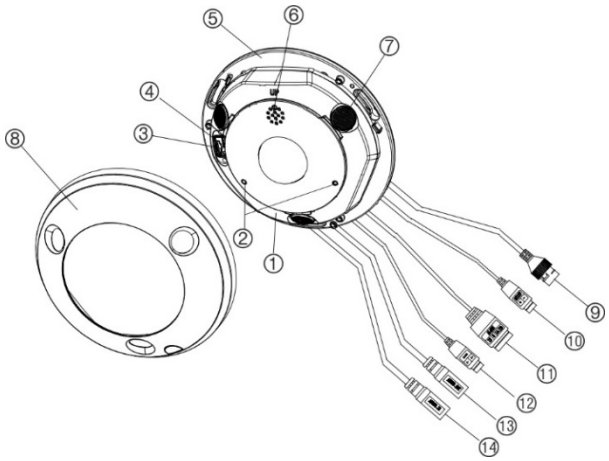
Para um funcionamento correcto, deverão ser cumpridos os seguintes requisitos de cabos e de alimentação relativos às câmaras. São recomendados cabos da categoria 5 ou superior. É necessário instalar todos os cabos de rede de acordo com os códigos e regulamentos aplicáveis.

Os requisitos recomendados para o cabo de alimentação a usar são uma entrada de alimentação de 12 VCC ou PoE (802.3at) ao ligar a câmara.

Para aplicações no exterior - após encaminhar e ligar os cabos, utilize a fita de proteção para enrolar os conectores. Isto irá fornecer uma camada adicional de proteção contra os elementos.

Descrição da câmara

Figura 1: câmara de 360°



1. Coluna
2. MIC (microfone)
3. Ranhura do cartão Micro SD
4. Botão Reset
5. Base
6. Alto-falantes
7. 3 iluminadores IV
8. Anel protector da câmara
9. Porta PoE e de rede
10. Potência de 12 VDC
11. Entrada de alarme (pinos IN e G), saída de alarme (pinos 1A e 1B)
12. Porta RS-485
13. Saída de áudio
14. Entrada de áudio

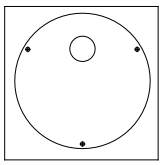
Instalar a câmara

Nota: se a fonte de luz do local onde está instalada a câmara sofrer variações rápidas de iluminação, a câmara poderá não funcionar conforme previsto.

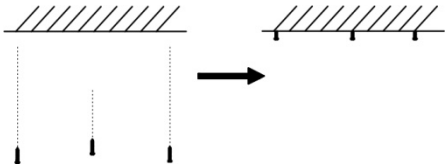
Para instalar a câmara de 360° no tecto ou na parede:

1. Prepare a superfície de montagem.

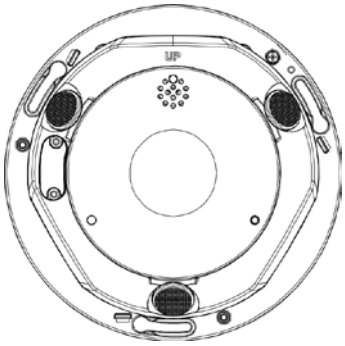
   Utilize o modelo de perfuração fornecido para assinalar a posição dos parafusos e do orifício para a cablagem.



2. Instale os três parafusos e a bucha para parede de gesso acartonado no teto ou na parede, deixando espaço para fazer deslizar a câmara para a respetiva posição. Consulte abaixo.

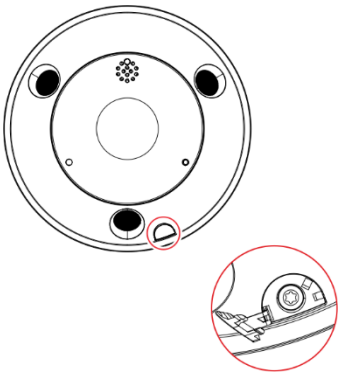


Important : lors du montage de la caméra sur un mur, assurez-vous que la mention UP est dirigée vers le haut.

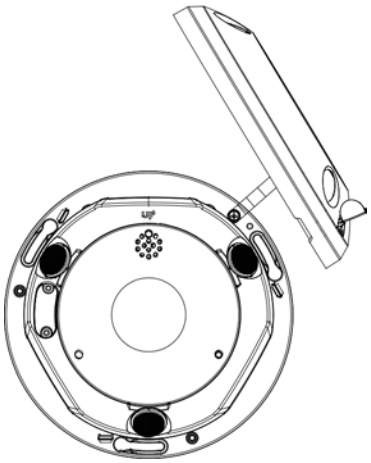


3. Remova o anel protector da câmara.

   Usando a chave sextavada fornecida, desaparafuse o parafuso sextavado situado sob a pequena aba na tampa.



   Utilizando uma chave de fendas de cabeça plana, solte os dois clipes na base da câmara para soltar a tampa.



   Segure a abertura situada na lateral da tampa e separe a tampa e a base para abrir a câmara.

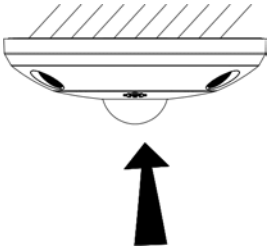
   Nota: para mais informações relativas à remoção do anel protector da câmara, consulte o guia “Instruções para remoção da tampa da câmara 360°”.

4. Ligue os cabos à câmara.

5. Fixe a câmara ao tecto/parede.

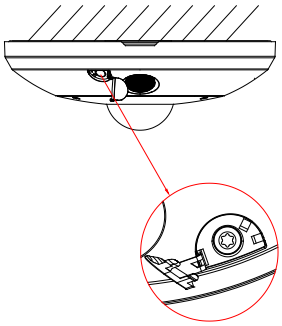
   Alinhe os orifícios na base da câmara com os três parafusos no tecto/parede e rode a câmara para a encaixar na posição devida.

   Ao montar a câmara numa parede, certifique-se de que a referência 'TOP' (topo) aponta para cima.

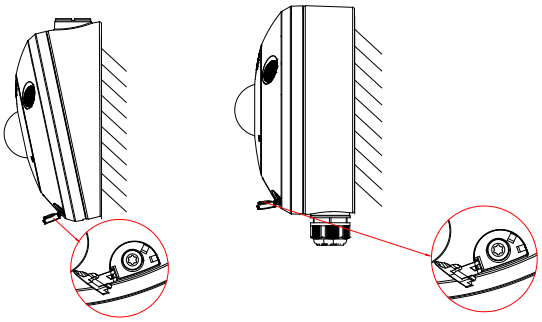


6. Serrez les trois vis afin de fixer la caméra au plafond/mur.

7. Ao voltar a encaixar o anel da tampa da câmara, certifique-se de que a ranhura/abertura junto ao parafuso da tampa não está contra a parede ou o teto. Irá precisar de aceder a essa área ao remover a tampa da câmara.



8. Aperte o parafuso da tampa no anel da tampa da câmara para voltar a encaixar com segurança a tampa na câmara. As caixas traseiras não estão incluídas nas câmaras de 360°. Elas estão disponíveis separadamente.



Iluminadores IV

A iluminação IV interna da câmara oferece vídeo de alta qualidade em ambientes com pouca iluminação, mesmo na ausência de outro tipo de iluminação.

É possível configurar a iluminação IV através de um browser da Web ou de software de cliente. Caso a função esteja activada, a luz de IV acende-se quando a câmara entra em modo de noite (preto e branco). Caso contrário, a luz de IV permanece sempre desligada.

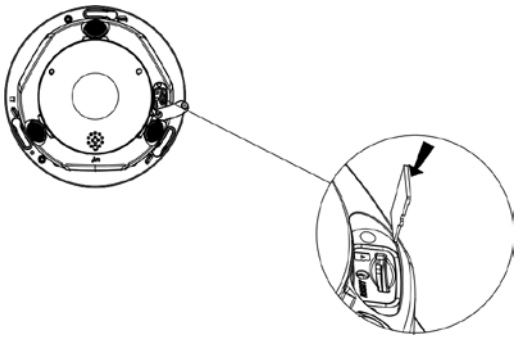
O espectro de IV visível pode variar devido a vários factores tais como as condições meteorológicas, a taxa de reflexão de IV dos objectos em visualização, o ajuste da objectiva e as definições da câmara. Consulte a folha de dados da câmara para conhecer o espectro IV padrão.

Nota: evite instalar a câmara IV próximo e de frente para uma árvore ou parede. A reflexão causará uma exposição excessiva e fará perder a visibilidade dos detalhes no campo de visão.

Acesso ao cartão SD

Remova o anel protector da câmara e insira um cartão SD com até 256GB para armazenamento local, como cópia de segurança, em caso de falha de rede. NÃO é fornecido com a câmara qualquer cartão SD.

Figura 2: aceder ao cartão micro SD na câmara



Os ficheiros de vídeo e de registo armazenados no cartão micro SD podem ser acedidos apenas pelo browser da Web. Não pode aceder ao cartão com o TruVision Navigator ou um dispositivo de gravação.

Montagem de acessórios

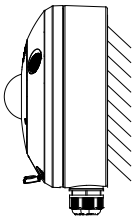
Os suportes e as caixas traseiras descritas abaixo estão disponíveis para outras situações de instalação. Contudo, estes suportes e acessórios NÃO são fornecidos com a câmara. Consulte a folha de dados correspondente e contacte o fornecedor para efectuar encomendas.

Nota: os suportes de montagem são enviados com o equipamento de instalação.

Caixa traseira redonda (TVF-BBM) para câmara 360° TruVision

A câmara 360° pode ser instalada numa caixa traseira redonda TVF-BBM afixada a uma superfície, tal como a uma parede o tecto, ou a uma caixa de distribuição eléctrica dupla.

Caixa traseira redonda

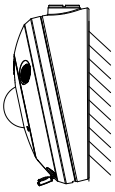


Exemplo: caixa traseira redonda com câmara

Base de apoio (TVF-CBM) para câmara 360° TruVision

A câmara 360° pode ser instalada numa base de apoio, que por sua vez pode ser afixada num suporte curvo (TVD-SNB) TruVision para suporte de parede ou num suporte suspenso (TVD-PPB) TruVision para montagem no tecto.

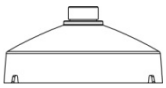
Caixa traseira redonda angulada



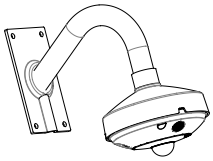
Exemplo: caixa traseira redonda angulada com câmara

Base de apoio (TVF-CBM) para câmara 360° TruVision

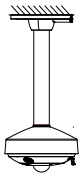
A câmara 360° pode ser instalada numa base de apoio, que por sua vez pode ser afixada num suporte curvo (TVD-SNB) TruVision para suporte de parede ou num suporte suspenso (TVD-PPB) TruVision para montagem no tecto.



Base de apoio



Exemplo: base de apoio com suporte de parede



Exemplo: base de apoio com suporte suspenso

Para mais informações, consulte o “Manual de instalação do suporte da câmara 360° TruVision”.

Utilização da câmara com um Interlogix NVR ou outro sistema

Consulte os manuais de utilizador do NVR/DVR para instruções sobre a ligação e o funcionamento da câmara com estes sistemas.

Utilização da câmara com o TruVision Navigator

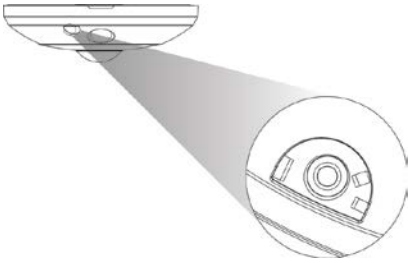
É necessário que uma câmara esteja ligada a um Interlogix NVR para ser operada pelo TruVision Navigator.

Consulte o manual de utilizador do TruVision Navigator para instruções sobre o funcionamento da câmara com o TruVision Navigator.

Instruções para remover a tampa da câmara TruVision 360°

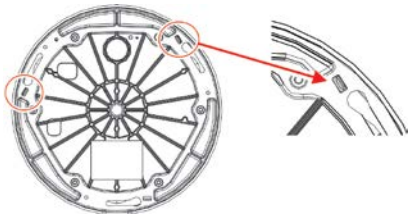
Para remover a tampa da câmara TruVision 360°:

1. Abra a pequena aba na tampa da câmara. Utilizando a chave sextavada fornecida, desaperte o parafuso pequeno.



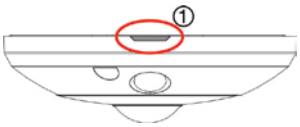
2. Dois clipes no anel da tampa prendem-na à base da câmara.

   Utilizando uma chave de fendas de cabeça plana, solte os dois clipes na base da câmara para soltar a tampa.

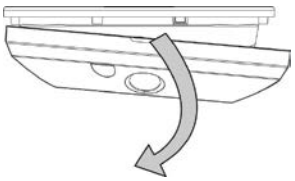


3. Segure a abertura situada na lateral da tampa (1) e separe a tampa e a base para abrir a câmara.

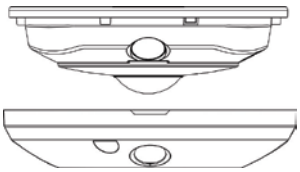
A.



B.



C.

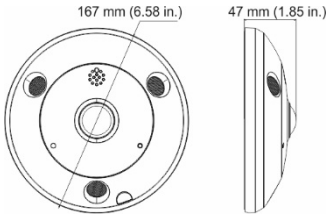


Nota: Quando a câmara TruVision 360° estiver montada na parede ou no teto, não terá acesso aos dois clipes. Nessas situações, utilize uma chave de fendas para forçar suavemente a abertura da tampa (consulte o passo 3 A.1) da base da câmara.

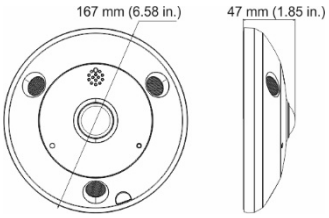
Especificações

Especificações elétricas	
Entrada de tensão	12 VCC ± 10%, PoE + (802.3-at)
Consumo de energia	máx. 15 W
Diversos	
Conectores	Entrada CC de pontas soltas, pontas soltas RJ45
Temperatura de serviço	Câmara interior: -40 a +60°C. Humidade 95% ou inferior (sem condensação) Câmara exterior: -40 a +60°C. Humidade 95% ou inferior (sem condensação)
Dimensões	Câmara interior: 167,4 × 47 mm Câmara exterior: 167,4 × 55 mm
Peso	Câmara interior: 710 g Câmara exterior: 750 g
Proteção ambiental	IP67 e IK10 (apenas para a versão exterior)

Dimensões da câmara interior:



Dimensões da câmara exterior:



Definições dos pinos

Existem oito fios num cabo UTP/STP padrão, sendo cada um deles codificado por cor. A figura seguinte apresenta a distribuição de pinos e a cor de ligações de cabos directos ou crossover:

Figura 3: cabo directo

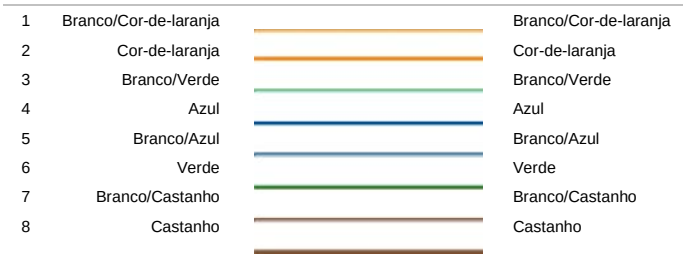
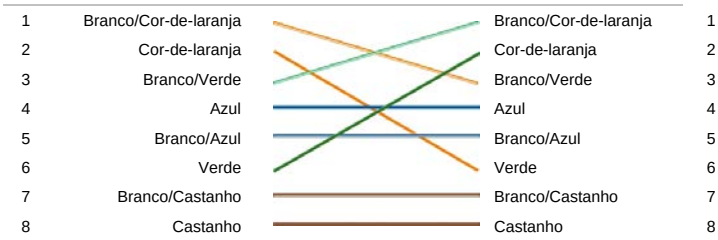


Figura 4: cabo crossover



Certifique-se de que os cabos ligados possuem a mesma distribuição de pinos e cor que o apresentado acima antes de os instalar na sua rede.

Informações legais e regulamentares

Direitos de autor	© 2022 Carrier. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Marcas comerciais e patentes	Os nomes e logótipos TruVision são marcas de produtos da Aritech, parte da Carrier. Outros nomes comerciais utilizados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos fabricantes ou fornecedores dos respetivos produtos.
Fabricante	COLOCADO NO MERCADO POR: Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc. 13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, USA REPRENSENTANTE AUTORIZADO DA UE: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Países Baixos
Certification	
Conformidade com FCC	Classe A: este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital da Classe A, segundo a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites foram concebidos para fornecer uma protecção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode provocar interferências prejudiciais para comunicações de rádio. É provável que a operação deste equipamento numa área residencial provoque interferências nocivas, pelo que o utilizador terá de corrigir a interferência a expensas próprias.
Cumprimento das normas da ACMA	Atenção! Este produto pertence à Classe A. Este produto poderá causar interferência de rádio em ambientes domésticos, pelo que o utilizador poderá ter de adoptar as medidas adequadas.
Canadá	Este aparelho digital da Classe A cumpre a norma canadiana ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.
Canada	Ce périphérique numérique de classe A est conforme à la norme canadienne ICES-003. Ce périphérique numérique de classe A est conforme à la norme canadienne NMB-0330.
cUL	**Safety Instructions:** Improper use or replacement of the battery may result in explosion hazard. Replace with the same or equivalent type only. Dispose of used batteries in conformance with the local codes. **Instructions de sécurité:** L'utilisation ou le remplacement inadéquats de la pile peuvent entraîner un risque d'explosion. Remplacez-la par le même type ou l'équivalent du même type seulement. Jetez les piles usagées conformément aux directives fournies par le fabricant de la pile.
Directivas da União Europeia	**12004/108/EC (directiva de compatibilidade electromagnética – CEM):** Através da presente, a Carrier declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições pertinentes da Directiva 2004/108/EC.
	2002/96/EC (directiva de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos REEE): Os produtos marcados com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos municipais não separados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local ao adquirir um equipamento novo equivalente, ou elimine o equipamento em pontos de recolha designados. Para mais informações, consulte: www.recyclethis.info.
	2013/56/UE e 2006/66/CE (diretiva relativa a baterias): este produto contém uma bateria que não pode ser eliminada como resíduos municipais não separados na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas da bateria. A bateria está marcada com este símbolo, o qual pode incluir uma inscrição que indica cádmio (Cd), chumbo (Pb) ou mercúrio (Hg). Para uma reciclagem correta, devolva a bateria ao seu fornecedor ou entregue-a num ponto de recolha designado para o efeito. Para obter mais informações, consulte: www.recyclethis.info.

Avisos e isenções de responsabilidade dos produtos	ESTES PRODUTOS DESTINAM-SE A SER VENDIDOS A E A SER INSTALADOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A CARRIER FIRE & SECURITY NÃO PODE APRESENTAR QUALQUER GARANTIA DE QUE QUALQUER PESSOA OU ENTIDADE QUE COMPRE OS SEUS PRODUTOS, INCLUINDO QUALQUER "DISTRIBUIDOR AUTORIZADO" OU "REVENDEDOR AUTORIZADO", TEM FORMAÇÃO OU EXPERIÊNCIA ADEQUADA PARA INSTALAR CORRETAMENTE PRODUTOS RELACIONADOS COM INCÊNDIOS E SEGURANÇA. Para mais informações sobre isenções de garantia e sobre a segurança dos produtos, consulte www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ ou faça a leitura do código QR:
Informações de contacto	EMEA: https://firesecurityproducts.com Austrália/Nova Zelândia: https://firesecurityproducts.com.au/
Documentação do produto	Consulte o seguinte link da Web para recuperar a versão eletrónica da documentação do produto. Os manuais estão disponíveis em vários idiomas.

P/N 1073656-PT • REV E • ISS 03JUN22