



Câmara de campainha UltraSync™ Guia de Instalação

Índice

Descrição geral do produto	3
Ambiente de instalação	3
Descrição da câmara—Dianteira e traseira	5
Descrição da câmara—lado e topo	6
Indicador LED de câmara de campainha	7
Acesso ao cartão micro SD	8
Passo de instalação 1	8
Passo de instalação 2	9
Passo de instalação 3	10
Passo de instalação 4	12
Para começar	13
Operação da campainha	14
Comunicação bidirecional de vídeo	15
Visualização em direto	15
Reprodução	15
Gravação	15
Notificação de alarme	15
Adição de câmara à rede via WPS	15
TruVision Device Manager	16
Resolução de problemas	17

Descrição geral do produto

O presente documento é o guia de instalação dos seguintes modelos de câmaras IP UltraSync:

- RS-3240 (Câmara de infravermelho de campainha Wi-Fi IP 1080p, US)
- RS-3241 (Câmara de infravermelho de campainha Wi-Fi IP 1080p, EMEA)

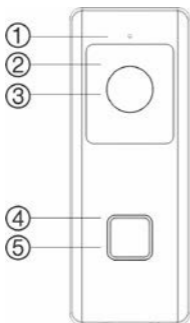
Ambiente de instalação

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

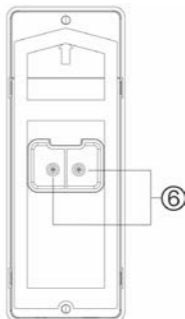
- **Especificações elétricas:** a câmara de campainha só pode ser ligada a uma campainha mecânica que utilize energia de 16 a 24 V CA. A câmara não suporta campainhas digitais. O fio da campainha tem de ter um diâmetro entre 20 AWG (0,811 mm) e 18 AWG (1,02 mm) para transmissão de energia. Não utilize um fio com menos de 20 AWG (0,811 mm) de diâmetro. Entre em contacto com um eletricista qualificado para ligar corretamente a câmara de campainha, de acordo com o código de instalação elétrica nacional e local.
- **Transformador incluído:** o RS-3241 inclui um transformador de entrada de 230 V CA/50 Hz. Entre em contacto com um eletricista qualificado para ligar corretamente a câmara de campainha de acordo com o código de instalação elétrica nacional e local.

- **Wi-Fi:** a câmara de campainha só é compatível com redes de 2,4 GHz. Certifique-se de que o local planeado para a instalação da câmara pode receber um sinal Wi-Fi de -65 dBm ou melhor.
- **Rede:** recomendamos uma largura de banda a montante de pelo menos 768 kbps para cada câmara se ligar à Internet.
- **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 serviço da câmara situa-se entre -30 e +50°C. A humidade é inferior a 90%.
- **Humidade:** não exponha a câmara à chuva ou à humidade, nem tente operá-la em áreas húmidas. A humidade pode danificar a câmara e, além disso, criar o perigo de choque elétrico.
- **Reparação:** não tente efetuar manutenção na câmara. Qualquer tentativa para desmontar este produto invalida a garantia e poderá também provocar ferimentos graves. Remeta toda a assistência para pessoal qualificado.
- **Limpeza:** não toque nos módulos de sensor com os dedos. Se for necessário efetuar uma limpeza, utilize um pano limpo com um pouco de etanol e limpe a câmara com cuidado.
- **Refletividade:** certifique-se de que não existe nenhuma superfície reflexiva muito próxima da lente da câmara. A luz infravermelha da câmara pode refletir para a lente, causando reflexo.

Descrição da câmara—Dianteira e traseira

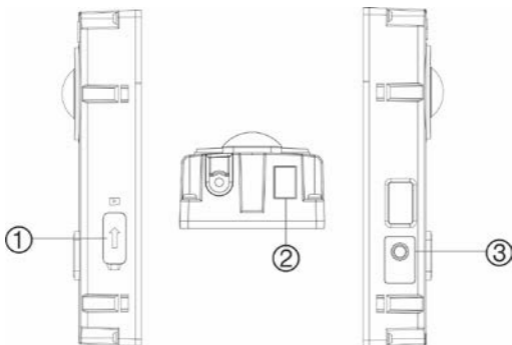


1. Microfone
2. LED infravermelho
3. Lente
4. Indicador LED



5. Botão de campainha
6. Parafusos de terminal de alimentação de CA

Descrição da câmara—lado e topo



1. Ranhura do cartão Micro SD
2. Coluna

3. Botão WPS/
Reposição

Indicador LED de câmara de campainha

A tabela a seguir descreve o comportamento do LED da câmara de campainha (ver item 4 em “Descrição da câmara—Dianteira e traseira” na página 5). O indicador LED pode ser ligado ou desligado com a aplicação UltraSync SmartHome.

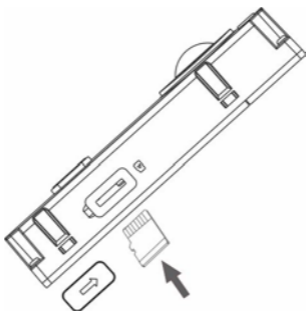
Estado	Cor	Aparência
Efetuar o arranque	Azul/ vermelho	A piscar devagar
Ligação Wi-Fi temporária ativada	Azul	A piscar devagar
WPS em processo	Azul	A piscar rapidamente
Câmara ligada	Branco	Sólido
Câmara não ligada	Azul	Sólido
Campainha premida	Branco	A piscar rapidamente
Campainha respondida	Branco	A piscar devagar
Movimento detetado	Verde	Sólido

Acesso ao cartão micro SD

Um cartão micro SD de 16 GB é pré-instalado na câmara. Também podem ser usados cartões micro SD com até 128 GB de capacidade de armazenamento.

Nota: os ficheiros de vídeo e de registo guardados no cartão micro SD só podem ser acedidos através da aplicação UltraSync quando validada pelo painel UltraSync.

Para aceder à ranhura do cartão micro SD, remova a tampa na lateral da câmara.



Passo de instalação 1

Antes de montar a câmara de campainha:

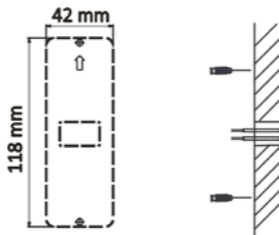
- Certifique-se de que a fonte de alimentação da campainha fica desligada durante a instalação física/montagem da câmara.

- Certifique-se de que a campainha existente foi removida com todos os fios desligados.

Passo de instalação 2

Para montar a câmara de campainha:

1. Com a parte traseira do conjunto da campainha voltada para baixo, coloque os dedos indicadores em cima dos entalhes na parte de trás da placa frontal e puxe-a cuidadosamente para trás, para a remover do conjunto.
2. Alinhe o orifício do cabo no modelo de montagem com o orifício do cabo na superfície de montagem.
3. *Se estiver a montar a campainha numa superfície de estuque, betão ou tijolo:* faça furos para buchas, de acordo com o modelo de perfuração, utilizando a broca apropriada. Pressione cada bucha para dentro da parede depois de fazer os furos.



Se instalar a campainha numa superfície de madeira ou em tapume: passe para “Passo de instalação 3” na página 10 (passe para o

passo 4 abaixo primeiro se estiver a usar um suporte angular).

4. *Se estiver a usar um suporte angular:* coloque a superfície plana do suporte contra a parede e passe a instalação elétrica da campainha existente pelo orifício do cabo no suporte.

Nota: o suporte superior/inferior e o suporte esquerdo/direito podem ser girados para melhorar o ângulo da câmara.

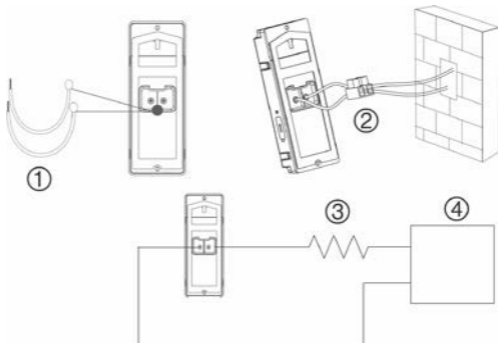
Passo de instalação 3

Para ligar a câmara da campainha à rede elétrica:

1. Ligue a instalação elétrica da campainha existente à parte traseira do conjunto da campainha. Os dois fios podem ser ligados a qualquer um dos terminais na parte traseira do conjunto. O fio da campainha tem de ter um diâmetro entre 20 AWG (0,811 mm) e 18 AWG (1,02 mm) para transmissão de energia até 30 m (100 pés). Não utilize um fio com menos de 20 AWG (0,811 mm) de diâmetro. Entre em contacto com um electricista qualificado para ligar corretamente a câmara de campainha, de acordo com o código de instalação elétrica nacional e local.

2. Se os fios existentes não forem suficientemente longos para ligar corretamente a câmara da campainha: use os conectores e fios incluídos para estender os fios existentes. Insira os fios no conector e depois aperte os parafusos até a ligação do fio estar presa.

Nota: ligue o resistor incluído à campainha se nenhum sinal elétrico ou mecânico estiver ligado. Recomendamos que solde o resistor ao fio, usando fita ou casquilho isolador, para evitar curto-circuitos, e coloque o transformador e o resistor numa caixa elétrica. Consulte um electricista licenciado para ligar corretamente o circuito.

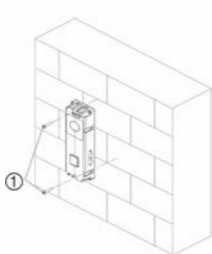


- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Fios | 4. Transformador CA |
| 2. Conector | (incluído apenas no |
| 3. Resistor de 10Ω | RS-3241) |

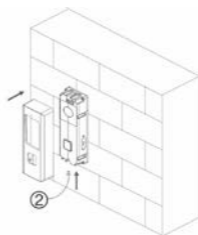
Passo de instalação 4

Para terminar a instalação da câmara de campainha:

1. Encaminhe os cabos e insira os cabos e o conector de energia na parede.
2. Alinhe os orifícios de parafuso no corpo da campainha com os orifícios perfurados, as buchas ou o suporte angular.
3. Monte o corpo da campainha na parede ou no suporte angular, usando os dois parafusos fornecidos.
4. Afixe a placa frontal ao corpo da campainha, usando o parafuso de segurança e a chave de parafuso de segurança fornecidos.
5. Volte a ligar a fonte de alimentação à câmara da campainha e siga para “Para começar” na página 13.



1. Parafusos de parede



2. Parafuso de segurança

Para remover uma placa frontal montada:

1. Remova o parafuso de segurança, usando a chave fornecida.
2. Coloque ambos os polegares no topo da placa frontal e os seus dedos no fundo da mesma.
3. Aperte a placa frontal e puxe-a cuidadosamente para trás, para removê-la do conjunto da campainha.

Para começar

Antes de configurar a câmara de campainha para utilização, siga todos os passos de instalação e certifique-se de que a câmara de campainha está ligada (o LED da campainha deve piscar lentamente a azul).

Nota: para obter informações detalhadas sobre como configurar a aplicação UltraSync, adicione locais e inicie sessão como um técnico de instalação. Consulte o *Guia de referência do hub UltraSync*.

Para instalar a aplicação UltraSync e ativar a campainha:

1. Com o seu dispositivo móvel conectado ao Wi-Fi, faça o download e instale a aplicação UltraSync + (aparece como UltraSync Home após o descarregamento).



OU



2. Abra a aplicação UltraSync e inicie sessão como técnico de instalação no local específico.
3. Toque no ícone de menu no canto superior esquerdo do ecrã e depois toque em **Nova configuração do dispositivo**.

4. Siga os textos indicativos no ecrã da aplicação para fazer o seguinte:
- Ligar o seu dispositivo móvel à câmara.
 - Configurar um nome de utilizador e password da câmara.
 - Sincronizar a câmara com o hub UltraSync.
 - Alterar os nomes das câmaras e veja o status da câmara.

Nota: introduza uma password para a câmara. A password deve conter de 8 a 16 caracteres, incluindo uma letra maiúscula e uma letra minúscula e um caractere especial (-, ., * & @ / \$?). Também pode incluir números e espaços.

Operação da campanha

Use a aplicação UltraSync SmartHome para executar as funções da câmara da campanha.



Comunicação bidirecional de vídeo

Quando o botão da campainha é pressionado, pode receber uma notificação através da aplicação, obter a visualização em direto da câmara da campainha e iniciar uma comunicação de voz bidirecional com o visitante.

Visualização em direto

Inicie a aplicação para obter uma visualização em direto dos dispositivos ligados.

Reprodução

Inicie a aplicação e aceda a um dispositivo ligado para reproduzir o vídeo.

Gravação

Grave qualquer vídeo acionado por evento, como um vídeo de deteção de movimento com a câmara de campainha.

Notificação de alarme

Inicie a aplicação UltraSync para ver as mensagens de alarme.

Adição de câmara à rede via WPS

É necessário um router sem fios ativado para WPS para adicionar uma câmara usando a função WPS.

1. Prima o botão WPS no router.
2. No período de 120 segundos após premir o botão WPS no router, prima o botão WPS na câmara durante aproximadamente cinco

segundos. Consulte “Descrição da câmara” na página 5 e 6 para o botão WPS e locais LED.

3. O LED azul na câmara pisca rapidamente para indicar que iniciou o processo WPS. Um LED branco acende quando a câmara se liga à rede sem fios.

TruVision Device Manager

O TruVision® Device Manager é um software autónomo que pode descobrir dispositivos IP TruVision numa rede.

Além de encontrar os endereços IP do dispositivo, a password da câmara pode ser ativada, as definições de IP podem ser alteradas e o firmware da câmara pode ser atualizado, utilizando o Device Manager.

Resolução de problemas

Resolução de problemas/FAQ	
1.	A câmara não liga, perde a ligação regularmente ou para de funcionar após alguns eventos.
Causa	Solução
A câmara não tem energia suficiente para funcionar corretamente.	<i>A câmara requer uma fonte de alimentação de 16-24 V CA para funcionar corretamente. O comprimento longo ou a antiguidade dos fios também pode afetar a energia recebida pela câmara.</i>
	<i>O fio da campainha tem de ter um diâmetro entre 20 AWG (0,811 mm) e 18 AWG (1,02 mm) para transmissão de energia até 30 m (100 pés). Não utilize um fio com menos de 20 AWG (0,811 mm) de diâmetro.</i>
	<i>Certifique-se de que não existem outros dispositivos (como uma caixa para iluminação do endereço) ligados ao transformador.</i>
	<i>1. Meça a tensão de CA do transformador sem a câmara de campainha ligada. Um transformador de campainha normal de 16 V CA gera entre 18 e 21 V CA quando medido num circuito aberto com o botão da campainha removido ou não carregado. Certifique-se de que há, pelo menos, 20 V CA nos fios da</i>

	<p><i>campainha. Caso contrário, troque o transformador da campainha para um de 24 V CA 20 VA.</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="578 254 906 502"><i>2. Depois de instalar a câmara de campainha, meça a tensão de CA entre os dois parafusos do terminal. O leitor deve indicar, pelo menos, 19 V CA quando estiver com a potência total.</i><li data-bbox="578 516 906 1285"><i>3. Meça a tensão depois de ligar o modo de visão noturna, a gravação de detecção de movimento, e depois de iniciar o áudio bidirecional. O leitor deve indicar, pelo menos, 17 V CA quando todas as funções estiverem ativadas. Com o modo de visão noturna e a gravação de detecção de movimento ativados, carregue no botão da campainha na câmara para medir a tensão. A campainha deve funcionar sem interrupção. Se a câmara de campainha sofrer uma interrupção ou uma queda de tensão significativa, troque o transformador para um de 24 V CA 20 VA.</i>
--	--

2.	A câmara não aparece na lista de redes Wi-Fi.	
	Causa	Solução
	A câmara leva até 90 segundos a arrancar.	<i>Espere até a câmara arrancar e o LED piscar lentamente a azul antes de verificar a lista de Wi-Fi.</i>
	Outro utilizador está atualmente a configurar a câmara, utilizando o método recomendado, ou a câmara foi configurada anteriormente utilizando o método recomendado.	<i>Execute uma reposição de fábrica, mantendo premido o botão WPS/RESET durante 15 segundos para retransmitir a câmara.</i>
	O sinal de rede é menor que -65dB.	<i>Se as velocidades da ligação Wi-Fi forem baixas, recomendamos mover o router Wi-Fi ou utilizar um repetidor Wi-Fi para aumentar a intensidade do sinal.</i>

3.	A câmara não adiciona à rede UltraSync quando se seleciona <i>Procurar por câmaras</i> .	
Causa		Solução
A câmara não funciona se os dispositivos não estiverem na mesma rede.	<i>Certifique-se de que a câmara e o painel do hub UltraSync estão na mesma rede. O LED acende a branco sólido. A câmara suporta apenas a rede sem fios de 2,4 GHz com o protocolo de segurança WPA2 AES. Não suporta redes sem fios de 5 GHz. A cor do LED da câmara acende a azul sólido se não estiver ligada a uma rede sem fios.</i>	
O hub UltraSync tem de estar a usar IP para trabalhar com as câmaras.	<i>Certifique-se de que o painel do hub UltraSync não está instalado utilizando apenas um rádio celular.</i>	
Verifique se as câmaras não estão a ser adicionadas a uma rede que já tem um grande número de câmaras instaladas na mesma rede. Isto é incomum, mas pode ser comum em ambientes de teste.	<i>Coloque o hub UltraSync e as câmaras no seu próprio router.</i>	

4.	A câmara foi adicionada no processo de configuração, mas o vídeo não é indicado no separador Câmaras .
Causa	Solução
Depois de concluir o processo de configuração, a câmara pode demorar até dois minutos a surgir na aplicação UltraSync.	<i>Aguarde até à conclusão do projeto.</i>
	<i>Certifique-se de que a câmara ainda está ligada à rede. O indicador LED acende a branco sólido se a ligação for estabelecida com sucesso. Se o indicador LED acender a azul sólido, reponha a câmara novamente para a predefinição de fábrica e repita a configuração.</i>
	<i>Certifique-se de que a rede sem fios está configurada para usar o protocolo de segurança WPA2 AES.</i>
<i>Se o vídeo continuar sem aparecer, volte para a configuração e execute a função “Procurar por câmaras”.</i>	
5.	A qualidade do vídeo em direto é fraca. É instável, mostra cinza, etc.
Causa	Solução
Verifique se as velocidades de ligação Wi-Fi e/ou Ethernet da câmara são adequadas (no mínimo, 768 Kbps).	<i>Se as velocidades da ligação Wi-Fi forem baixas, recomendamos utilizar um repetidor Wi-Fi para aumentar a intensidade do sinal.</i>
As definições padrão da câmara são configuradas para funcionar numa rede doméstica forte.	<i>Em alguns casos, podem ser necessárias definições de vídeo baixas para obter um vídeo suave. Mude para o modo SD a partir da aplicação móvel.</i>

6.	Os cliques de vídeo demoram muito tempo a carregar.	
Causa		Solução
<p>As definições padrão da câmara são configuradas para que os cliques de vídeo comecem a ser reproduzidos na aplicação UltraSync no período de 15 segundos (numa rede forte). Se as definições padrão foram alteradas para tempos de clipe mais longos ou para uma qualidade de vídeo mais elevada, o tempo necessário para aceder ao clipe aumenta.</p>		<p><i>Diminua a qualidade ou a duração dos cliques para reduzir os tempos de carregamento.</i></p>
7.	A qualidade de áudio bidirecional é má. Está com atraso ou com ruído.	
Causa		Solução
<p>As definições padrão da câmara são configuradas para funcionar numa rede doméstica forte.</p>		<p><i>Em alguns casos, uma definição de vídeo baixa pode ser necessária para obter um desempenho de áudio bidirecional adequado. Mude para o modo SD ou ajuste as definições de coluna ou microfone na aplicação móvel.</i></p>
<p>As velocidades de ligação Wi-Fi da câmara não são adequadas (no mínimo, 768 kbps).</p>		<p><i>Se as velocidades da ligação Wi-Fi forem baixas, recomendamos utilizar um repetidor Wi-Fi para aumentar a intensidade do sinal.</i></p>
8.	A imagem está demasiado escura para ser vista, devido ao ambiente.	
Causa		Solução
<p>Sombra no primeiro plano ou luz solar brilhante no segundo plano.</p>		<p><i>Ajuste as definições de brilho e contraste na câmara.</i></p>

9.	A notificação ou o sinal de campanha está atrasado ou não é mostrado.	
Causa		Solução
A câmara recebe demasiadas notificações de evento ao mesmo tempo.		<p><i>Ative a pressão do botão da campanha ou a notificação de detecção de movimento. Ajuste a área de detecção de movimento e a sensibilidade para a notificação de evento. Ajuste os tempos pré e pós-clipe. Desative a opção de clipes gravados em HD para gravar o clipe em modo SD. Reinicialize a câmara através da aplicação móvel, se necessário.</i></p>
As velocidades de ligação Wi-Fi da câmara não são adequadas (no mínimo, 768 Kbps).		<p><i>Se as velocidades da ligação Wi-Fi forem baixas, recomendamos utilizar um repetidor Wi-Fi para aumentar a intensidade do sinal.</i></p>

Direitos de autor

© 2019 United Technologies Corporation.

A Interlogix é parte da UTC Climate, Controls & Security, uma unidade da United Technologies Corporation. Todos os direitos reservados.

Marcas comerciais e patentes

Os nomes e logótipos UltraSync e TruVision são marcas comerciais da United Technologies.

Outros nomes comerciais utilizados neste documento podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas dos fabricantes ou vendedores dos respetivos produtos.

Fabricante

Interlogix
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923,
USA

Representante de fabrico autorizado na UE:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Certificação**Conformidade com FCC**

Classe B: este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital da Classe B, segundo a **parte 15 das Regras FCC**. Estes limites foram concebidos para fornecer uma proteção 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.

Condições da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a **Parte 15 das regras da FCC**. A operação está sujeita às duas condições seguintes:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência nociva.
- (2) Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência suscetível de provocar um funcionamento indesejado.

Declaração de exposição à radiação da Federal Communication Commission (FCC)

Este equipamento está em conformidade com a exposição à radiação especificada pela FCC para um ambiente não controlado. De modo a evitar a

possibilidade de exceder os limites de exposição à radiofrequência da FCC, a proximidade do ser humano à antena não pode ser inferior a 20 cm (8 polegadas) durante a operação normal.

CUIDADO: Alterações ou modificações que não tenham sido expressamente aprovadas pela UTC podem anular a autorização do utilizador para usar o equipamento.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A FCC PARTE C, FCC ID: 2AENJ-RS323X

RS-3250/RS-3251/TVB-8101 ESTÁ EM CONFORMIDADE COM A FCC PARTE C, FCC ID: 2AENJ-RS325X

Conformidade com 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 adotar as medidas adequadas.

Canadá

This Class B digital apparatus complies with **CAN ICES-003 (B)/NMB-3 (B)**.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CAN ICES-003 (B)/NMB-3 (B).

Canadian Compliance

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference Causing Equipment Regulations. Cet appareil numérique de la classe B respects toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Canada - Industry Canada (IC)

The wireless radio of this device complies with RSS 247 and RSS 102 of Industry Canada.

This Class B digital device complies with Canadian ICES-003 (NMB-003).

Cet appareil numérique de la classe B respects toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux

conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RS-3230/RS-3231/TVQ-8101 complies with IC requirements, IC: 20201-RS323X.

RS-3250/RS-3251/TVB-8101 complies with IC requirements, IC: 20201-RS325X.

This radio transmitter (IC: 20201-RS3130) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

- Internal (Default): 2.4dBi directional antenna

Le présent émetteur radio (IC: 20201-RS31130) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

- Interne (par défaut) : intégré 2,4 dBi antenne

Este produto e, se aplicável, os acessórios fornecidos, ostentam a marcação "CE", cumprindo deste modo as normas europeias harmonizadas aplicáveis ao abrigo da **diretiva CEM 2014/30/EU**, a **diretiva RoHS 2011/65/EU** e a **diretiva 2014/35/EU (LVD)**.

Declaração de conformidade R&TTE

Este equipamento está em conformidade com todos os requisitos da **DIRETIVA 1999/5/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO DE 9 de março de 1999** relativa a equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações e ao reconhecimento mútuo da sua conformidade (R&TTE).

Segurança

Este equipamento foi concebido com o maior cuidado para segurança de quem o instala e o usa. No entanto, preste especial atenção ao perigo de choques elétricos e eletrostática ao trabalhar com equipamento elétrico. Todas as diretrizes específicas para isto e para a manutenção dos computadores devem, por isso, ser sempre permitidas para garantir

Diretivas da União Europeia

uma utilização segura do equipamento.

A instalação tem de estar sempre em conformidade com os regulamentos locais.



2012/19/EU (diretiva WEEE): 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 obter mais informações, consulte: www.recyclethis.info.



2013/56/EU (diretiva relativa a pilhas): 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 UTC 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 A SEGURANÇA E A PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.

Para mais informações sobre isenções de garantia e informações de segurança do produto, visite www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ ou efetue a leitura do seguinte código:



**Informações de
contacto e manuais**

Para informações de contacto, visite: www.interlogix.com ou www.firesecurityproducts.com.

Para obter a versão traduzida deste manual e de manuais de outros produtos, visite: www.firesecurityproducts.com.

Anexos 3 B e A Sistema de transmissão de dados de banda larga 2400,0-2483,5 MHz:

País	Restrição	Motivos/observações
Noruega	Implementado	Esta subsecção não se aplica à área geográfica dentro de um raio de 20 km a partir do centro de Ny-Ålesund.
Itália	Implementado	A utilização pública está sujeita à autorização geral por parte do respetivo fornecedor de serviços.
Federação Russa	Implementação limitada	<p>1. SRD com modulação FHSS</p> <p>1.1. Máximo 2,5 mW p.i.r.e.</p> <p>1.2. Máximo 100 mW p.i.r.e. Permitido para utilização SRD para aplicações no exterior sem restrições quanto à altura de instalação, apenas para efeitos de recolha de informações telemétricas para sistemas de monitorização automatizados e de contabilização de recursos. Permitido para utilização SRD para outros fins para aplicações no exterior, apenas quando a altura de instalação não ultrapassar os 10 m acima do solo.</p> <p>1.3 Máximo de 100 mW p.i.r.e. para aplicações no interior.</p> <p>2. SRD com DSSS e outra modulação que não a banda larga FHSS</p> <p>2.1. Máximo de densidade p.i.r.e. média é 2 mW/MHz. Máximo 100 mW p.i.r.e.</p> <p>2.2. Máximo de densidade p.i.r.e. média é 20 mW/MHz. Máximo 100 mW p.i.r.e. É permitido usar SRD para aplicações no exterior, apenas para efeitos de recolha de informações telemétricas para sistemas de monitorização automatizada e de contabilização de recursos ou sistemas de segurança.</p> <p>2.3. Máximo de densidade p.i.r.e. média é 10 mW/MHz. Máximo de 100 mW p.i.r.e. para aplicações no interior.</p>
Ucrânia	Implementação limitada	p.i.r.e. ≥ 100 mW com antena integrada com fator de ampliação de até 6 dBi.

ADVERTÊNCIAS DO PRODUTO

UM SISTEMA DE ALARME/SEGURANÇA INSTALADO E COM A MANUTENÇÃO REALIZADA SÓ PODE REDUZIR O RISCO DE EVENTOS, COMO ARROMBAMENTOS, FURTOS, ROUBOS OU INCÊNDIO; NÃO É SEGURO OU UMA GARANTIA QUE TAIS EVENTOS NÃO OCORRERÃO, QUE A ADEQUADA ADVERTÊNCIA OU PROTEÇÃO SERÁ FORNECIDA, OU QUE NÃO HAVERÁ MORTE, DANOS PESSOAIS E/OU DANOS À PROPRIEDADE COMO RESULTADO.

APESAR DE A INTERLOGIX SE RESPONSABILIZAR PELA REDUÇÃO DA PROBABILIDADE DE QUE TERCEIROS POSSAM CORROMPER, COMPROMETER OU CONTORNAR OS SEUS PRODUTOS DE SEGURANÇA OU SOFTWARE RELACIONADO, QUALQUER PRODUTO DE SEGURANÇA OU SOFTWARE FABRICADO, VENDIDO OU LICENCIADO PELA INTERLOGIX, PODE AINDA SER CORROMPIDO, COMPROMETIDO E/OU CONTORNADO.

A INTERLOGIX NÃO ENCRIPTA COMUNICAÇÕES ENTRE OS SEUS PAINÉIS DE ALARME OU SEGURANÇA E AS SUAS SAÍDAS/ENTRADAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A SENSORES OU DETETORES, A MENOS QUE SEJA EXIGIDO PELAS LEIS APLICÁVEIS. COMO RESULTADO, ESTAS COMUNICAÇÕES PODEM SER INTERCETADAS E PODEM SER USADAS PARA CONTORNAR O SEU SISTEMA DE ALARME/SEGURANÇA.

ISENÇÃO DE GARANTIA

A INTERLOGIX RENUNCIA A QUALQUER GARANTIA E REPRESENTAÇÃO, SEJA ELA EXPRESSA, IMPLÍCITA, ESTATUTÁRIA OU OUTRA, INCLUINDO (MAS NÃO SE LIMITANDO) A QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA RELATIVAMENTE AOS SEUS PRODUTOS DE SEGURANÇA E SOFTWARE RELACIONADO. A INTERLOGIX NÃO SE RESPONSABILIZA AINDA POR QUALQUER OUTRA GARANTIA IMPLÍCITA NO ÂMBITO DA LEI DAS TRANSAÇÕES DE INFORMAÇÃO DO COMPUTADOR UNIFORME OU LEI SEMELHANTE, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO DE QUALQUER ESTADO.

(Apenas nos EUA) ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE GARANTIAS IMPLÍCITAS, PELO QUE A EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SE APLICAR. ESTA GARANTIA CONCEDE-LHE DIREITOS LEGAIS ESPECÍFICOS E PODE TAMBÉM TER OUTROS DIREITOS LEGAIS QUE VARIAM DE ESTADO PARA ESTADO.

A INTERLOGIX NÃO FAZ REPRESENTAÇÃO, GARANTIA, ACORDO OU PROMESSA DE QUE OS SEUS PRODUTOS DE SEGURANÇA E/OU SOFTWARE RELACIONADO (I) NÃO SERÃO CORROMPIDOS, COMPROMETIDO E/OU CONTORNADOS; (II) VÃO PREVENIR, OU FORNECER ADVERTÊNCIA ADEQUADA OU PROTEÇÃO CONTRA ARROMBAMENTOS, FURTOS, ROUBOS, INCÊNDIO; OU (III) TRABALHARÃO ADEQUADAMENTE EM TODOS OS AMBIENTES E APLICAÇÕES.

