

Panasonic

Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas

Câmara de rede **Apenas para uso profissional**

Nº MODELO **WV-U2540L** **Utilização ao ar livre**

WV-U2530L **Utilização ao ar livre**

WV-U2140L **Utilização interior**

WV-U2130L **Utilização interior**

Sobre os manuais do usuário	
A documentação do produto é composta dos seguintes documentos. <ul style="list-style-type: none">Guia de Instalação (este documento): Fornece informações sobre as “Precauções”, “Precauções para a instalação” e o método de instalação. Informações Básicas (no seguinte site): Fornece informações sobre as “Precauções para uso” e “Especificações detalhadas”. Instruções de Operação (no seguinte site): Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmara. https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/	

“< No. de controle: C****>” usado nestes documentos deve ser utilizado para procurar por informação no nosso website de apoio (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) e orientá-lo para a informação correta.

- Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente e então guardar este manual para referência futura.
- O cartões de memória microSDXC/ microSDHC/ microSD são descritos como cartão de memória microSD.
- Devido às melhorias do produto, a aparência externa e outras partes mostradas neste manual podem diferir do produto real, desde que não interfiram com o uso normal.

Panasonic Corporation http://www.panasonic.com	
Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. Fukuoka, Japan	
Authorised Representative in EU:	
Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany	

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020

N0720-0 PGPQ29582ZA

Informações sobre o descarte em outros países fora da União Europeia

 Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia. Se você deseja descartar estes itens, entre em contato com as autoridades locais ou com o seu revendedor e pergunte sobre o método de descarte correto.



Cuidado: <ul style="list-style-type: none">A câmara de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior. Este produto não tem interruptor de alimentação. Certifique-se de instalar dispositivos de desconexão, como, por exemplo, um disjuntor para cortar a alimentação principal do equipamento de alimentação para este produto. Antes de tentar conectar ou operar este produto, leia cuidadosamente estas instruções.	Aviso: <ul style="list-style-type: none">Este produto não é adequado para uso em locais onde crianças possam estar presentes. Não instale este produto em locais onde pessoas comuns possam acessar facilmente. Este produto é um equipamento profissional. Para obter informações sobre parafusos e suportes necessários para a instalação, consulte a seção correspondente deste documento. <p> : Símbolo de corrente contínua</p> <p> : Apenas para uso interno</p>
---	--

Precauções

■ **Não insira objetos estranhos.**

Fogo ou choque elétrico pode ser causado se água ou objetos estranhos, como objetos de metal, entrar no interior da unidade.

Desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

■ **Não utilize este produto em uma atmosfera inflamável.**

Caso contrário poderá ocorrer uma explosão resultando em ferimentos.

■ **Evite instalar esta câmara em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram ou gás corrosivo seja produzido.**

Caso contrário, as porções de montagem se deteriorarão e ferimentos ou acidentes poderão ocorrer devido a uma queda do produto.

■ **Não bata ou aplique choques fortes a este produto.**

A inobservância disso poderá provocar ferimentos ou incêndio.

■ **Mantenha os cartões de memória microSD longe do alcance de bebês e crianças.**

Caso contrário, os cartões podem ser engolidos por engano.

Em tal caso, consultar um médico imediatamente.

■ **Não pendurar deste produto ou utilizar este produto como um pedestal.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

■ **Não instale este produto em um lugar que é muito afetado pelo vento.** **U2540** **U2530**
A instalação em um local onde a velocidade do vento é de 60 m/s ou mais pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Não borrife mais água, excedendo o limite de desempenho impermeável, com uma máquina de limpeza de alta pressão, etc.** **U2540** **U2530**
Podem ser causados incêndio ou choque elétrico por imersão.

■ **Não tente desmontar ou modificar este produto.**

Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choque elétrico. Consulte o distribuidor para reparos ou inspeções.

■ **Não instalar ou limpar a câmara, ou tocar neste produto, no cabo de alimentação ou nos cabos de conexão durante tempestades com raios.**

Caso contrário isto pode causar choque elétrico.

■ **Confie o trabalho de instalação a um técnico autorizado.**

O trabalho de instalação requer técnica e experiência. Ignorar estes fatores pode causar fogo, choque elétrico, ferimentos ou danos ao produto. Certifique-se de consultar o distribuidor.

■ **Interrompa a operação imediatamente quando algo anormal estiver ocorrendo com este produto.**

Quando fumaça for gerada pelo equipamento, algum odor da fumaça for detectado proveniente do equipamento ou a parte externa do equipamento estiver deteriorada, o uso contínuo poderá causar fogo ou mesmo uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou danos ao equipamento.

Neste caso, desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

■ **Selecione uma área de instalação que possa suportar o peso total do produto.**

Selecionar uma superfície de instalação inadequada pode fazer com este equipamento caia ou tombe, resultando em ferimentos ou acidentes. O trabalho de instalação deve ser iniciado após a aplicação de um reforço suficientemente resistente.

■ **Inspeções periódicas devem ser realizadas.**

Ferrugem nas partes metálicas ou nos parafusos pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.

Consulte o distribuidor para as inspeções apropriadas.

■ **Os parafusos e pinos devem ser apertados com o torque especificado.**

Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Desligue a alimentação ao efetuar o cablagem deste produto.**

Caso contrário isto pode causar choque elétrico. Além disso, o curto-circuito ou cablamente incorreto pode causr um incêndio.

■ **Instale este produto em um local suficientemente alto para evitar colisões com pessoas e objetos.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **Não instale este produto em locais sujeitos a vibração.**

Afrouxar parafusos ou pinos de montagem pode causar uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Realize corretamente todo o cablagem**

Os curtos-circuitos na cablagem ou cablagem incorreta pode causar fogo ou choque elétrico.

■ **Instale o produto de forma segura em uma parede ou teto de acordo com as instruções de instalação.**

■ **Não esfregue as bordas das partes metálicas com a mão.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **Não toque na parte metálica do lado inferior do produto.**

A parte metálica do lado inferior pode ficar quente enquanto o produto estiver em uso. O contato direto da pele com peças a alta temperatura do produto pode causar queimaduras.

■ **Desligue a câmara quando limpá-la.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

Sobre as notações

As seguintes anotações são utilizadas na descrição das funções limitadas a modelos específicos. As funções sem notações são suportadas por todos os modelos.

U2540 As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U2540L (modelo de pixel 4M).

U2530 As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U2530L (modelo Full HD).

U2140 As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U2140L (modelo de pixel 4M).

U2130 As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U2130L (modelo Full HD).

Software de código aberto

- Este produto contém software de código aberto licenciado sob GPL (GNU Licença Pública Geral), LGPL (GNU Licença Pública Geral Reduzida), etc.
- Os clientes podem duplicar, distribuir e modificar o código aberto do software sob licença da GPL e/ou LGPL.
- Para maiores detalhes sobre a licença e código-fonte do software de código aberto, clique em “Clique aqui para informação sobre o OSS” na página “Apoio” do menu de configuração deste produto e leia o conteúdo exibido.
- Note-se que a Panasonic não responderá a quaisquer perguntas relativas sobre o conteúdo do código aberto.

Direitos autorais

Exceto para software de código aberto licenciado sob GPL/LGPL e assim por diante, a distribuição, cópia, desmontagem, compilação reversa e engenharia reversa do programa do software fornecido com esta câmara são expressamente proibidas. Além disso, a exportação de qualquer software fornecido com esta câmara, violando as leis de exportação, é proibida.

Marcas comerciais e marcas comerciais registradas
--

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, e ActiveX são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Intel e Intel Core são marcas comerciais da Intel Corporation ou seus subsidiários nos EUA e/ou em outros países.
- Adobe, Acrobat e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe nos Estados Unidos e/ou outros países.
- O logotipo microSDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- Android e Google Chrome são marcas registradas da Google LLC.
- Firefox é uma marca comercial da Mozilla Foundation nos EUA e em outros países.
- A palavra “Código QR” é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED no Japão e em outros países.
- Todas as outras marcas registradas aqui mencionadas pertencem a seus respectivos proprietários.

Precauções para a instalação

A Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos à propriedade resultantes de falhas devidas à instalação ou operação inadequada inconsistentes com esta documentação.

■ **A fim de evitar lesões, o produto deve ser instalado com segurança em uma parede ou teto de acordo com a Guia de instalação.**

■ **Área de instalação para este produto**

Selecione um lugar apropriado para a área de instalação (como uma parede ou teto forte) no seu ambiente particular.

- Certificar-se de que a área de instalação seja robusta o suficiente para fixar este produto, tal como um teto de concreto.
- Instalar a câmara na área da fundação arquitetural ou em um ponto que seja suficientemente robusto.
- Não monte o produto em uma placa de gesso ou seção de madeira porque estas não suportarão o peso do equipamento. Se houver necessidade de montagem do produto neste tipo de superfície, a superfície em uso deverá ser adequadamente reforçada.

■ **Esta câmara foi projetada para uso em ambientes internos.** **U2140** **U2130**

Este produto não pode ser instalado em ambientes externos. Não exponha esta câmara à luz solar direta por longos períodos de tempo e não a instale próxima a um aquecedor ou ar condicionado. Caso contrário, isto poderá causar deformação, descoloração e defeitos.

Mantenha esta câmara afastada da água e umidade.

■ **Este produto foi concebido para ser instalado sob beirais.** **U2540** **U2530**

Instale o produto em lugares que não são expostos à luz solar direta.

■ **Não coloque este produto nos seguintes locais**

- Locais em que um agente químico seja utilizado como, por exemplo, aqueles usados em piscinas
- Locais sujeitos a umidade ou fumaça de óleo, como uma cozinha
- Locais específicos sujeitos a atmosfera ou solventes inflamáveis
- Locais em que uma radiação, raios X, ondas de rádio intensa ou um campo magnético forte seja gerado
- Locais perto da costa diretamente expostos à brisa do mar, ou em locais expostos a gases corrosivos, como em fontes termais, regiões vulcânicas, etc.
- Locais onde a temperatura não esteja dentro da faixa especificada.
- Locais sujeitos a vibrações, tais como em veículos, embarcações, ou acima das linhas de produtos (Este produto não foi projetado para uso dentro de veículos.)
- Locais onde podem ser diretamente molhados devido à chuva ou respingos de água (inclusive sob os beirais, etc.) **U2140** **U2130**
- Locais sujeitos a umidade ou pó **U2140** **U2130**
- Locais sujeitos a mudanças bruscas de temperatura, tais como próximo de aberturas de saída de ar de condicionadores de ar ou portas de entrada de circulação de ar **U2140** **U2130**
- Locais sujeitos a condensação como resultado de alterações repentinas de temperatura (No caso de instalação do produto em tais lugares, a cobertura em domo pode estar borrada ou pode ocorrer condensação na cobertura.) **U2540** **U2530**
- Locais perto de produtos de borracha (gaxetas, pés de borracha, etc.)

■ **Aperto dos parafusos**

Não utilize uma parafusadeira de impacto. O uso desta parafusadeira pode danificar os parafusos ou apertá-los excessivamente.

■ **Sobre a reflexão de luz do exterior ou luz IR**

Um fantasma pode aparecer na tela dependendo do ângulo de incidência da luz externa.

No caso de usar a luz IR, a instalação de uma câmara perto a uma parede pode provocar a reflexão dos raios infravermelhos, fazendo que uma parte da tela ou toda a tela fique esbranquiçada.

- Acesso o nosso site de apoio <No. de controle: C0109> para exemplos de imagens e medidas a tomar.

■ **Tome cuidado com a umidade**

Instale este produto em locais onde a umidade é baixa. Se a instalação é realizada quando está chovendo ou em condições muito úmidas, o interior pode ser afetado pela umidade, causando embaçamento dentro da cobertura em domo.

■ **Proteção contra raios**

Quando os cabos trazidos do exterior são utilizados, existe uma possibilidade de que eles possam ser afetados por raios. Neste caso, instale um para-raios perto da câmara e assegure que o comprimento do cabo de rede, entre a câmara e o para-raios é o mais curto possível, para evitar a possibilidade de que um raio possa afetar a câmara.

■ **Quando podem ocorrer perturbações de ruído**

Pod e aparecer ruído no vídeo ou áudio perto de fortes campos elétricos a partir de uma antena de TV ou rádio, motores e transformadores, ou fortes campos elétricos/campos magnéticos a partir de uma linha elétrica (linha de lâmpadas) de 100 V CA ou mais. Realize o trabalho de distribuição de energia para manter 1 m de distância deles ou realize o trabalho do eletroduto utilizando tubos de metal. (Certifique-se de fazer a conexão do terra dos tubos de metal).

■ **Certifique-se de remover este produto se não é mais usado.**

■ **Este produto não tem interruptor de alimentação.**

Ao desligar a alimentação, desconecte a fonte de alimentação do dispositivo PoE.

■ **Sobre a bateria**

No interior da câmara está instalada uma bateria. Não deixe a bateria exposta em ambientes de calor excessivo como resultado da luz solar ou fogo.

■ **Classificação do equipamento e rótulo de indicação da fonte de alimentação**

Referir-se ao rótulo de indicação na parte inferior desta unidade para ver a classificação do equipamento, a fonte de alimentação, e outras informações.

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar serviço, consulte “Guia de solução de problemas” de Informações Básicas e Instruções de Operação. Então, confirme o problema.

Especificações ^{*Para obter mais informações, consulte as Informações Básicas.}		
	WV-U2540L/WV-U2530L	WV-U2140L/WV-U2130L
Fonte de alimentação ^{*1} :	PoE (conforme IEEE802.3af)	
Consumo de energia ^{*1} :	PoE 48 V, c.c.: 110 mA/Aprox. 5,3W (dispositivo Classe 2) U2540 U2140 PoE 48 V, c.c.: 100 mA/Aprox. 4,8 W (dispositivo Classe 2) U2530 U2130	
Ambiente de funcionamento Temperatura operacional ambiente:	−30 °C a +50 °C (Faixa de alimentação ligada: −20 °C a +50 °C)	−10 °C a +50 °C (Faixa de alimentação ligada: 0 °C a 50 °C)
Umidade operacional ambiente:	10 % a 100 % (sem condensação)	10 % a 90 % (sem condensação)
Ambiente de armazenamento Temperatura de armazenamento: Umidade de armazenamento:	−30 °C a +60 °C 10 % a 95 % (sem condensação)	
Impermeabilização ^{*2} :	IP66 (IEC 60529), Type 4X (UL50E) conforma o padrão NEMA 4X	Sem apoio
Resistência a impactos:	IK10 (IEC 62262)	Sem apoio
Resistência ao vento:	Até 40 m/s	Sem apoio
Dimensões:	ø109 mm x 62 mm (A) Raio do domo 30,5 mm	
Peso:	Aprox. 270 g	Aprox. 250 g
Acabamento:	Corpo principal: Molde de alumínio fundido, i-PRO branco Parafusos de fixação exteriores: Aço inoxidável (Tratamento resistente à corrosão) Cobertura em domo: Resina de policarbonato, transparente	Corpo principal: Molde de alumínio fundido, i-PRO branco Resina de policarbonato, i-PRO branco Cobertura em domo: Resina de policarbonato, transparente
Outros:	Involúcro resistente a sabotagem ^{*3}	Sem apoio

^{*1} Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0106> para informações adicionais sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia.

^{*2} Só quando o trabalho de instalação estiver devidamente efetuado de acordo com a Guia de Instalação e o tratamento impermeável apropriado for realizado.

^{*3} Um componente que tem uma estrutura em que os parafusos que são acessíveis depois da instalação não possam ser enroscados ou desenroscados com uma chave de parafusos normal.

Acessórios opcionais ^{*1}
<p>Suporte de montagem em parede: WV-QWL500-W (i-PRO branco) / WV-QWL500-G (cinza claro)</p> <p>Suporte de montagem em teto: WV-QCL100-W (rosca do parafuso padrão ISO) / WV-QCL101-W (rosca do parafuso padrão ANSI)</p> <p>Cobertura em domo (tipo fumê): WV-QDC500S</p>

^{*1} Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0501> para obter mais informações sobre acessórios opcionais.

Acessórios padrão
<p>Guia de Instalação (este documento)1 pç.</p> <p>Important Safety Instructions1 pç.</p> <p>Rótulo de código^{*1}.....1 pç.</p> <p>^{*1} Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. Tenha cuidado para não perder este rótulo.</p>

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.	
Gabarito1 pç.	U2540 U2530
Cabo para montagem fácil ^{*2}1 pç.	Cobertura do conector à prova d’água RJ45....1 pç. Tampa do conector à prova d’água RJ451 pç. Broca (chave sextavada, tamanho de parafusos de 6,35 mm T10)1 pç.

^{*2} O cabo para montagem fácil é acoplado à câmara.

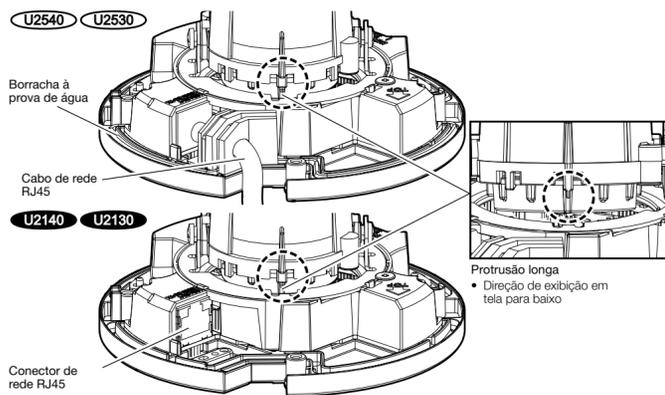
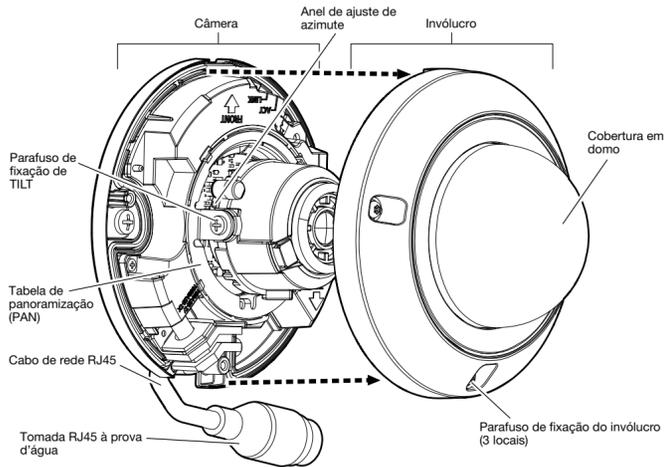
Outros itens que são necessários (não incluídos)		
<ul style="list-style-type: none">Parafuso de fixação		
Método de instalação	Parafuso recomendado ^{*1}	Mínima resistência à extração ^{*2}
Monte diretamente a câmara no teto ou na parede.	M4/2 pçs.	196 N
Monte a câmara utilizando o suporte de montagem projetado propositadamente.	Consulte as instruções de operação de cada suporte.	

^{*1} Selecione parafusos de acordo com o material do local onde a câmara será montada. Neste caso, não devem ser utilizados parafusos e pregos para madeira.

^{*2} Este valor indica a força mínima de extração requerida por parafuso. Para obter informações sobre a mínima resistência à extração, acesse nosso site da web de apoio <No. de controle: C0120>.

- Conector RJ45, Cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto, 4 pares (8 pinos))
- Ferramentas

Partes e funções Veja a seguir as descrições ao usar WV-U2540L e WV-U2530L.



Indicadores

- Nota:**
- O LED acendido/piscando pode ser apagado com a configuração do software a qualquer momento. (O estado inicial é de acendido ou piscando.) Consulte as Instruções de Operação e defina o LED para ser sólido, se necessário.

Indicador LINK	Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado	Acende na cor laranja
Indicador ACT	Quando os dados estão sendo enviados através da câmera de rede	Pisca em verde (acessando)

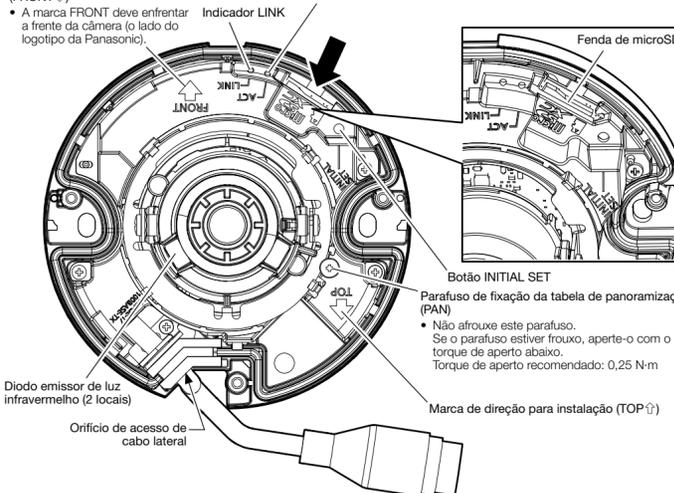
Botões

Botão INITIAL SET (Inicialização)
Siga os seguintes passos para inicializar a câmera de rede. Tente novamente se a câmera não começa a funcionar normalmente.



* Não desligue a câmera durante o processo de inicialização. Caso contrário a inicialização pode não ser realizada e poderá gerar defeitos na operação.

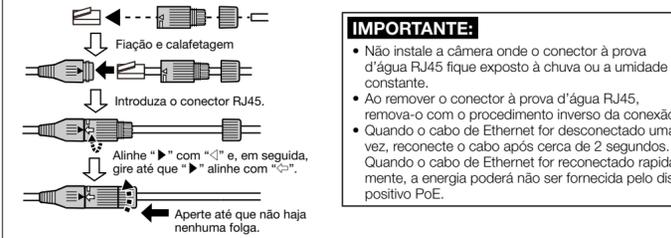
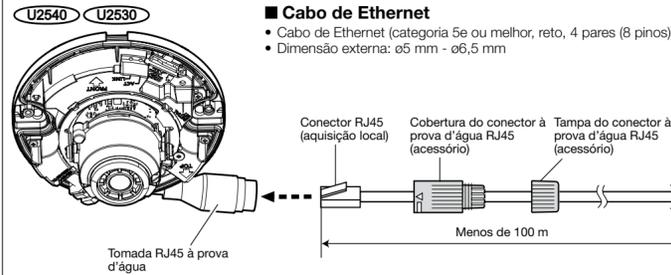
Marca de direção para instalação (FRONT) (↖)



Passo 3 Para fazer as conexões

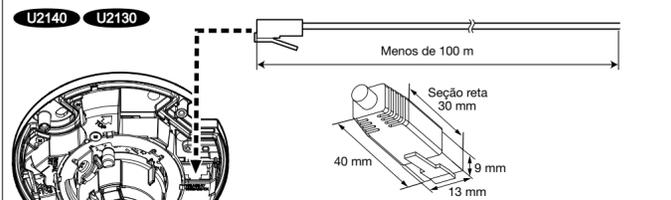
IMPORTANTE:

- Dispositivos para os quais a alimentação pode ser fornecida a este produto são PoE e equipamento de fornecimento de energia PoE.
- Desligue a alimentação de cada sistema antes de efetuar as conexões.



IMPORTANTE:

- Não instale a câmera onde o conector à prova d'água RJ45 fique exposto à chuva ou a umidade constante.
- Ao remover o conector à prova d'água RJ45, remova-o com o procedimento inverso da conexão.
- Quando o cabo de Ethernet for desconectado uma vez, reconecte o cabo após cerca de 2 segundos. Quando o cabo de Ethernet for reconectado rapidamente, a energia poderá não ser fornecida pelo dispositivo PoE.



Nota:

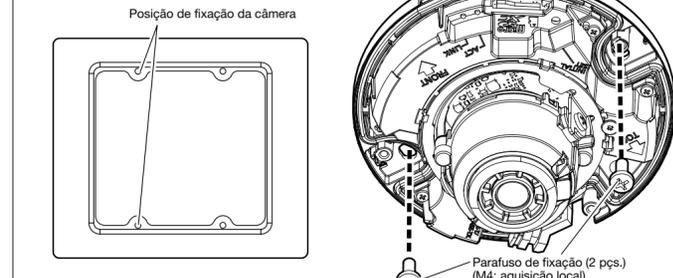
- Como a seção de armazenamento do conector não tem espaço suficiente, utilize um cabo Ethernet que não exceda os tamanhos descritos nas ilustrações acima.

Passo 4 Monte a câmera

Monte a câmera no teto ou em uma parede

Fixe a câmera com parafusos de fixação (2 pçs.) (M4: aquisição local).
Mínima resistência à extração: 196 N

Monte a câmera em uma caixa de junção



Passo 1 Preparativos

[1] Afrouxe os parafusos de fixação do invólucro (3 locais), e retire o invólucro da câmera.

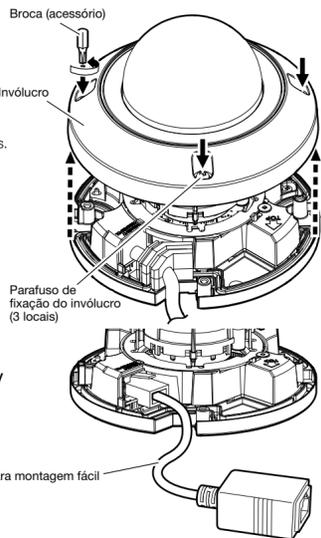
U2540 U2530
Afrouxe os parafusos com a broca (acessório).
U2140 U2130
Afrouxe os parafusos usando uma chave Phillips.
As ilustrações à direita são exemplos de WV-U2540L e WV-U2530L.

[2] Remova o cabo para montagem fácil

U2140 U2130
Não utilize para uma instalação real.

[3] Remova o material de embalagem do interior da cobertura em domo.

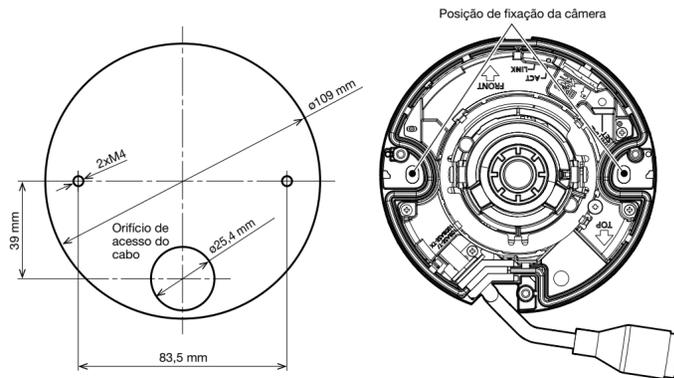
[4] Se necessário, insira um cartão de memória microSD consultando "Inserir/remover um cartão de memória microSD".



Passo 2 Processando a superfície de instalação

Faça um furo na superfície de instalação. (2 orifícios dos parafusos/1 orifício de acesso do cabo).

- Nota:**
- Ao instalar em uma parede, faça um orifício para ficar de frente para a marca "↑" (TOP) do gabarito para a lateral superior.
 - Quando instalar em um teto, faça um furo, de modo a ficar de frente para a marca "↖" (FRONT) do gabarito para o lado da frente da câmera (na direção do logotipo da Panasonic).
 - Ao passar o cabo usando o orifício de acesso de cabo lateral da câmera, não é necessário fazer um orifício de acesso do cabo na superfície de instalação.



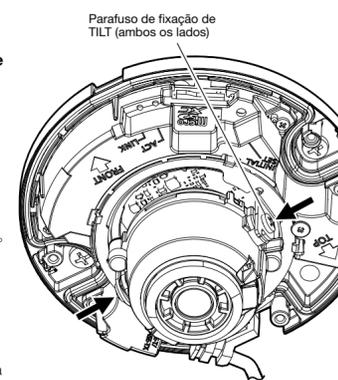
Passo 5 Ajuste

[1] Ligue a câmera e retire a película de proteção da lente.

[2] Faça o download e inicie o Software de configuração IP e conecte-se à rede seguindo as informações descritas em nosso website de apoio <No. de controle: 0123>.

[3] Ajuste a direção da câmera.

Ajuste o ângulo horizontal de panoramização (PAN), o ângulo vertical de inclinação (TILT) e o ângulo de azimute (YAW) enquanto observa a tela do PC na rede.
Ângulo horizontal de panoramização (PAN): ±175°
Ângulo vertical de inclinação (TILT): -30° a +80°
Ângulo de azimute (YAW): ±100°
a) Segure o parafuso de fixação de TILT em ambos os lados da câmera com os dedos e ajuste o ângulo horizontal de panoramização (PAN).
Gire até que a "protusão longa" no anel de ajuste de azimute na parte inferior da câmera seja girado na lateral oposta da direção de captura de imagem.
b) Incline bastante o ângulo de inclinação (TILT) uma vez, em seguida, ajuste o ângulo de azimute (YAW). Depois de ajustar o ângulo de azimute (YAW), ajuste o ângulo vertical de inclinação (TILT) novamente.



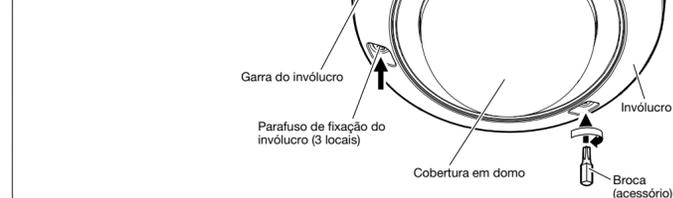
Nota:

- Quando a câmera estiver instalada em uma parede, o gradiente visualizado pela câmera é invertido. Imagens exibidas da câmera podem ser invertidas definindo "Rotação da imagem" para "180° (Invertido)" no menu de configuração. Para obter informações sobre a configuração de "Rotação da imagem" no menu de configuração, consulte as Instruções de Operação.
- Quando o ângulo vertical é ajustado mais próximo do nível, uma parte da imagem pode ficar dupla, uma parte da câmera pode ser vista na tela ou o reflexo dos raios infravermelhos pode ser visível na tela durante a captura de imagem durante a noite. Nesses casos, torne menor o ângulo vertical ou ajuste a relação de zoom.
- Ao ajustar a câmera, não toque nas folhas de LED IR com os seus dedos.

[4] Monte o invólucro e fixe-o apertando os parafusos de fixação do invólucro (3 locais).

Ajuste a direção do invólucro para corresponder a garra do invólucro com a ranhura da base da câmera.
U2540 U2530
Aperte os parafusos com a broca (acessório). Torque de aperto recomendado: 0,70 N·m
U2140 U2130
Aperte os parafusos usando uma chave Phillips. Torque de aperto recomendado: 0,70 N·m

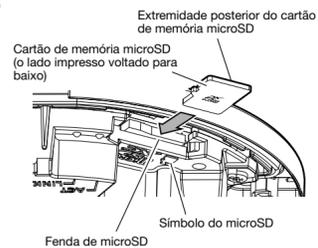
[5] Após a instalação estiver concluída, retire a película de proteção da cobertura em domo.



Inserir/remover um cartão de memória microSD

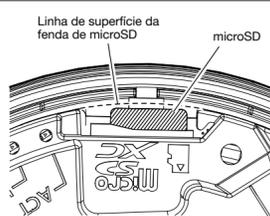
Inserir um cartão de memória microSD

- 1 Remova o invólucro da câmera.
- 2 Insira o cartão de memória microSD até o final da fenda de microSD até ele produzir um estalido.



Nota:

- A extremidade posterior do cartão de memória microSD não se projeta acima da linha de superfície da fenda de microSD.



- 3 Prenda novamente o invólucro à câmera.

Remover um cartão de memória microSD

Para remover um cartão de memória microSD, inverta o procedimento.

- 1 Remova o invólucro da câmera.
- 2 Empurre o cartão de memória microSD até que um clique seja ouvido, em seguida, remova-o do soquete.
- 3 Quando remover, segure com os dedos pelas duas extremidades da parte posterior do cartão. Nesse momento, tenha cuidado para não deixar que o cartão de memória pule e caia.
- 4 Prenda novamente o invólucro à câmera.

IMPORTANTE:

- Ao remover um cartão de memória microSD, certifique-se de configurar "cartão de memória SD" para "Não Usar" na guia [cartão de memória SD] do menu de configuração, antes de remover o cartão de memória microSD. Depois de remover o cartão de memória, defina novamente o "Cartão de memória SD" em "Utilizar". Para obter mais informações sobre o menu de configuração, consulte as Instruções de Operação.

Nota:

- Ao usar um cartão de memória microSD, formatá-lo por meio deste produto. Consulte as Instruções de Operação sobre como formatar um cartão de memória microSD.
- Utilize os cartões de memória microSD compatíveis. Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0107> para as últimas informações sobre os cartões de memória microSD compatíveis.