Panasonic

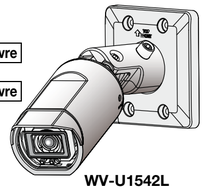
Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas

Câmera de rede Apenas para uso profissional

Nº MODELO WV-U1542L Utilização ao ar livre

WV-U1532L Utilização ao ar livre



WV-U1542L

Sobre os manuais do usuário

A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.

- **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 câmera.
  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

N0620-0 PGQP2858ZA

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:

- A câmera 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. Instale dispositivos desconectados, como um disjuntor, para desligar a energia principal do equipamento de alimentação deste produto.
- Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente.

Aviso:

- Este equipamento não é adequado para uso em locais onde crianças possam estar presentes.
- Não instale este produto em locais onde pessoas comuns possam acessar com facilidade.
- Este produto é um equipamento profissional.
- Para obter informações sobre parafusos e suportes necessários para a instalação, consulte a seção correspondente deste documento.

▬ : Símbolo de corrente contínua

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 câmera 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.**
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.**
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 câmera, 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.

■ **Deverá ser usado o suporte de montagem projetado exclusivamente.**
Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.
Usar o suporte de montagem projetado exclusivamente para a instalação.

■ **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 cableamento incorreto pode causar 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.

■ **As medidas de proteção contra a neve devem ser adotadas.**
O peso da neve pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes. Proteja o produto contra a neve instalando o produto sob os beirais.

■ **Instale o produto de forma segura em uma parede ou teto de acordo com as instruções de instalação.**
Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

■ **Não esfregue as bordas das partes metálicas com a mão.**
Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **Ao ajustar o ângulo, não toque nas partes móveis com a mão.**
Caso contrário, seus dedos poderiam ficar presos e isto pode causar ferimentos.

■ **Desligue a câmera 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.

U1542 As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U1542L (modelo de pixel 4M).

U1532 As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U1532L (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.
- Observe que nós não responderemos 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 câmera são expressamente proibidas. Além disso, a exportação de qualquer software fornecido com esta câmera, 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 câmera 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.

■ **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 sujeitos a condensação como resultado de alterações repentinas de temperatura.
- 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 câmera perto a uma parede pode provocar a reflexão dos raios infravermelhos, fazendo que uma parte da tela ou toda a tela fique esbranquiçada.

- Acesse 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 for realizada quando estiver chovendo ou em condições muito úmidas, o interior pode ser afetado pela umidade, causando embaçamento dentro do painel frontal.

■ **Proteção contra raios**
Quando os cabos são utilizados no exterior, há uma possibilidade de que podem ser afetados por raios. Neste caso, instale um para-raios perto da câmera e assegure que o comprimento do cabo de rede, entre a câmera e o para-raios é o mais curto possível, para evitar a possibilidade de que um raio possa afetar a câmera.

■ **Quando podem ocorrer perturbações de ruído**
Pode 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 câmera 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.

Fonte de alimentação*1:	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo de energia*1:	**PoE 48 V, c.c.:** 150 mA/Aprox. 7,2 W (dispositivo Classe 0) U1542 **PoE 48 V, c.c.:** 140 mA/ Aprox. 6,7 W (dispositivo Classe 0) U1532
Ambiente de funcionamento Temperatura operacional ambiente: Umidade operacional ambiente:	 –30 °C a +50 °C (Faixa de alimentação ligada: –20 °C a +50 °C) 10 % a 100 % (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
Resistência a impactos:	IK10 (IEC 62262)
Resistência ao vento:	Até 40 m/s
Dimensões:	112,5 mm (L) × 112,5 mm (A) × 262 mm (C)
Peso:	Aprox. 860 g
Acabamento:	**Corpo principal:** Molde de alumínio fundido/Resina PC, i-PRO branco **Parafusos de fixação exteriores:** Aço inoxidável (tratamento resistente à corrosão) **Painel dianteiro:** Resina de policarbonato, transparente

*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.

Acessórios opcionais*1

	<Suportes brancos i-PRO>	<Suportes cinza claro>	<Suportes de prata>
Caixa de adaptador:	WV-QJB500-W*2	WV-QJB500-G*2	WV-QJB500-S*2
Suporte de montagem num poste:	WV-QPL500-W*2	–	WV-Q188
Suporte de montagem num canto:	WV-QCN500-W*2	–	WV-Q189

*1 Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0501> para obter mais informações sobre acessórios opcionais.
*2 Programado para ser lançado em breve. Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0501> para obter mais informações.

Acessórios padrão

Guia de Instalação (este documento) ..... 1 pç.
Important Safety Instructions ..... 1 pç.
Certificado de garantia..... 1 pç.
Rótulo de código*1 ..... 1 pç.

*1 Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. Tenha cuidado para não perder este rótulo.

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Cobertura do conector à prova d'água RJ45 ... 1 pç.
Tampa do conector à prova d'água RJ45 ..... 1 pç.

Outros itens que são necessários (não incluídos)

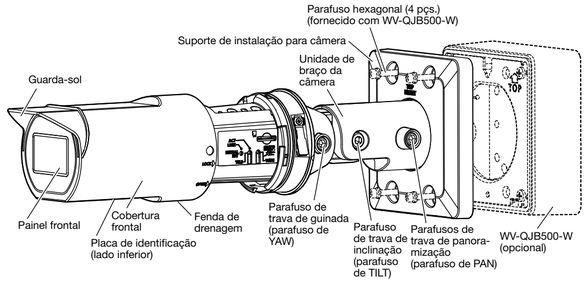
- Parafuso de fixação

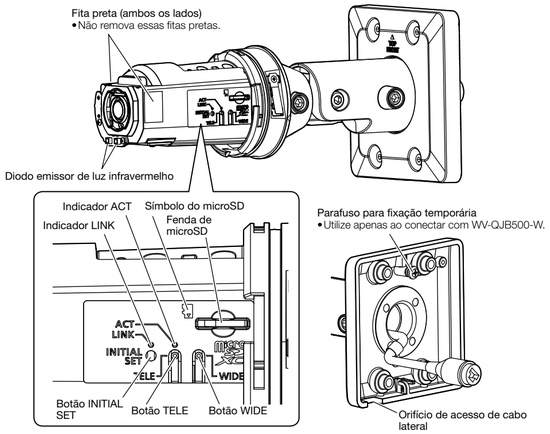
Método de instalação	Parafuso recomendado*1	Mínima resistência à extração*2
Montagem direta : Monte diretamente a câmera no teto ou na parede.	Parafusos M4/4 pçs.	724 N
Caixa de junção : Monte a câmera em uma caixa de junção.	Parafusos M4*3/4 pçs.	724 N
Caixa de adaptador : Monte a câmera utilizando o WV-QJB500-W.	Parafusos M4/4 pçs. (acessório de WV-QJB500-W)	1,37 N·m
Monte a câmera utilizando o WV-QPL500-W (Suporte de montagem num poste).	Consulte as instruções de operação de cada suporte.	
Monte a câmera utilizando o WV-QCN500-W (Suporte de montagem num canto).		

*1 Selecione parafusos de acordo com o material do local onde a câmera 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>.
*3 Prepare um parafuso M4 com uma arruela de 7,5 mm a 10 mm de diâmetro e uma arruela de pressão.

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

Partes e funções





■ 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 edefina 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.

Desligar a alimentação da câmera ⇨ Ligue a alimentação da câmera enquanto mantém pressionado o botão INITIAL SET* ⇨ 15 segundos ⇨ Certifique-se de soltar o botão ⇨ cerca de 2 minutos ⇨ A câmera será ligada e os ajustes incluindo os ajustes de rede serão inicializados.

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

- **Botão TELE**

Clique no botão TELE para ajustar a relação de zoom para o lado “Tele”.

- **Botão WIDE**

Clique no botão WIDE para ajustar a relação de zoom para o lado “Wide”.

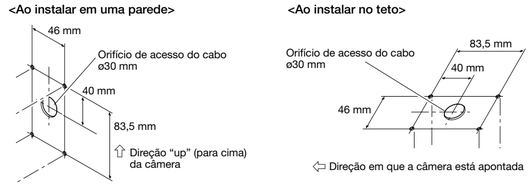
Passo 1 processando a superfície de instalação (Processe de acordo com o método de instalação)

Universal **Quando não utilizar o WV-QJB500-W, remova o parafuso de fixação temporária.**

- Determine a altura de montagem da câmera de modo que a parte mais baixa da câmera ou o suporte de instalação para câmera depois que a instalação esteja 2 m 80 cm ou mais alta do solo.

Montagem direta

Faça um furo na superfície de instalação. (4 orifícios dos parafusos de fixação/1 orifício de acesso do cabo).



Nota:
- Ao passar o cabo utilizando o orifício de acesso de cabo lateral da câmera, o orifício de acesso do cabo indicado na figura acima não é necessário.
- Para instalar este produto em ambiente externo, impermeabilize os orifícios do parafuso e orifício de acesso do cabo.

Caixa de junção

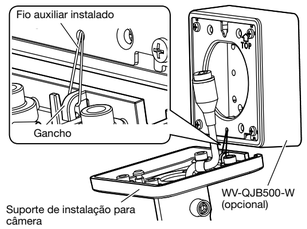
Monte a caixa de junção na superfície de instalação.

Nota:
- Quando são utilizadas caixas de junção ou acessórios semelhantes, recomenda-se o uso de 2 peças, uma ao lado da outra.
(A conexão do cabo será fácil fixando a câmera em um lado e a fiação no outro.)

Caixa de adaptador

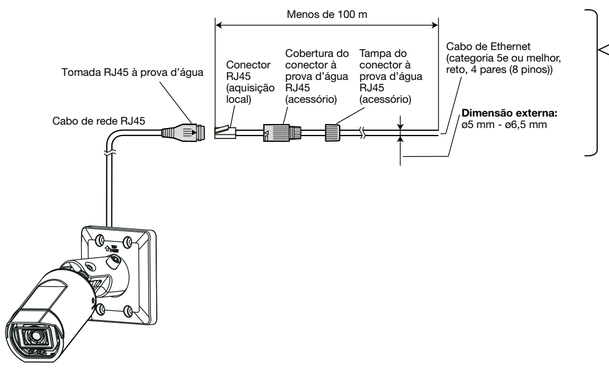
[1] Instale na superfície seguindo as instruções de operação do WV-QJB500-W (opcional).

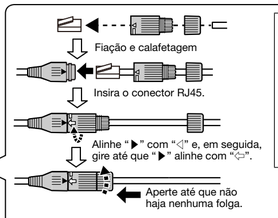
[2] Pendure a câmera prendendo o fio auxiliar instalado no gancho na parte posterior do suporte de instalação para câmera, conforme mostrado na ilustração à direita.



Passo 2 Para fazer as conexões

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



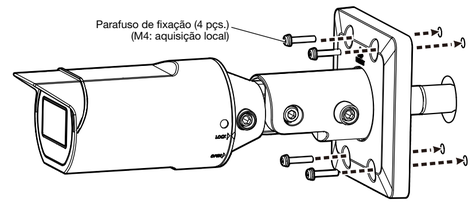


IMPORTANTE:
- Não instale a câmera onde o conector à prova d’água RJ45 fique exposto à chuva ou a umidade constante.
- Ao remover o conector à prova d’água RJ45, remova-o com o procedimento inverso da conexão.
- Ao desconectar o cabo de Ethernet uma vez, reconectá-lo após cerca de 2 segundos. Quando o cabo é reconectado rapidamente, a alimentação pode não ser fornecida a partir do dispositivo PoE.

Passo 3 Monte a câmera (Fixe de acordo com o método de instalação)

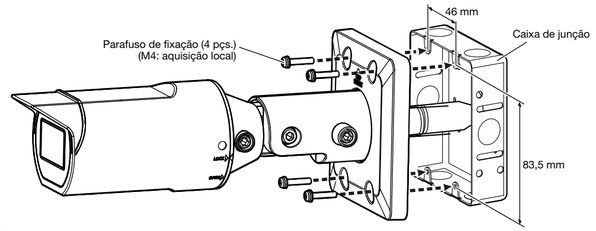
Montagem direta **Fixe a câmera com parafusos de fixação (4 pçs.) (M4: aquisição local).**

Mínima resistência à extração: 724 N (por 1 pç.)



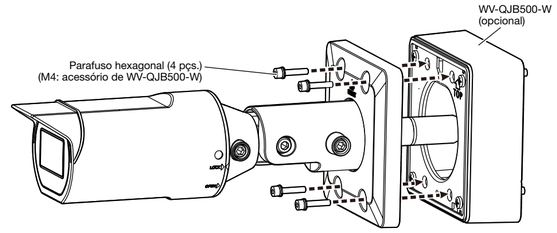
Caixa de junção **Fixe a câmera com parafusos de fixação (4 pçs.) (M4: aquisição local).**

Mínima resistência à extração: 724 N (por 1 pç.)



Caixa de adaptador **Utilizando uma chave sextavada de 3 mm (aquisição local), prenda a câmera com os parafusos hexagonais (4 pçs.) (M4: acessório do WV-QJB500-W).**

Torque de aperto recomendado: 1,37 N·m



Passo 4 Ajuste

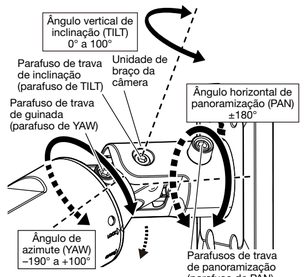
[1] Ligue a alimentação da câmera.

[2] Conecte-se à rede seguindo as informações descritas em nosso website de apoio <No. de controle: C0123>.

[3] Ajuste a direção da câmera.

① Utilizando uma chave sextavada de 5 mm (aquisição local), afrouxe o parafuso de trava de inclinação (parafuso de TILT), o parafuso de trava de panoramização (parafuso de PAN) e o parafuso de trava de guinada (parafuso de YAW).
② 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.

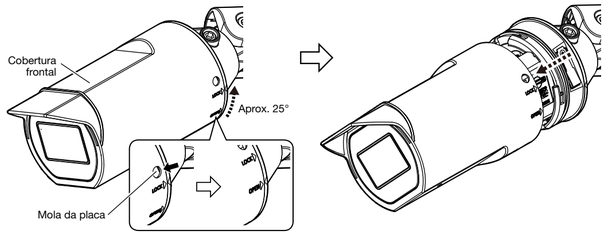
IMPORTANTE:
- Não ajuste o ângulo horizontal de panoramização (PAN) mais do que ±180°. Isso pode causar que os cabos sejam arrancados.



③ Após ajustar a direção, fixe a câmera apertando o parafuso de trava de inclinação (parafuso de TILT), o parafuso de trava de panoramização (parafuso de PAN) e o parafuso de trava de guinada (parafuso de YAW).
Torque de aperto recomendado:
Parafusos de trava de panoramização (parafuso de PAN): 2,15 N·m
Parafuso de trava de inclinação (parafuso de TILT): 2,15 N·m
Parafuso de trava de guinada (parafuso de YAW): 2,15 N·m

[4] Remova a cobertura frontal da câmera.

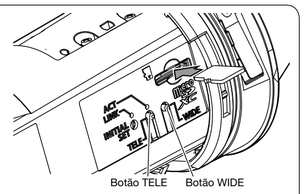
① Gire a cobertura frontal enquanto pressiona a mola da placa fina com uma ferramenta fina.
② Puxe a cobertura frontal para a frente.



[5] Se necessário, insira um cartão de memória microSD consultando “Inserir/remover um cartão de memória microSD”.

[6] Ajuste a taxa de zoom da câmera.

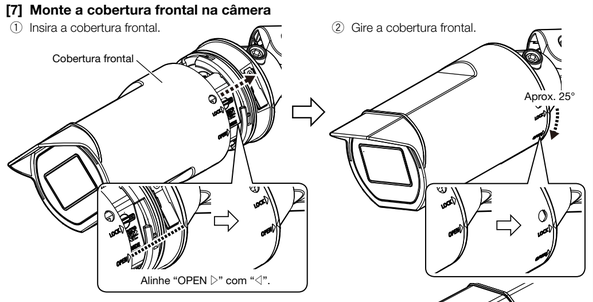
Ajuste a taxa de zoom usando o botão TELE e o botão WIDE enquanto observa a tela.



Nota:
- Cerca de 3 segundos depois de liberar o botão TELE ou o botão WIDE, a função de foco automático será automaticamente executada. Não toque na câmera durante a execução da função de foco automático.
- Colocar a cobertura frontal pode causar uma pequena desfocagem. Nesse caso, execute a função de foco automático no menu de configuração após colocar a cobertura frontal e remover a película de proteção.
- Quando a resolução for definida para maior do que 640×360, a qualidade de imagem pode ser deteriorada, dependendo da taxa de zoom. Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0124> para obter mais informações.

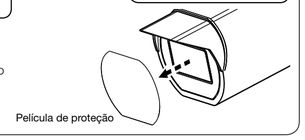
[7] Monte a cobertura frontal na câmera

① Insira a cobertura frontal.
② Gire a cobertura frontal.



[8] Após terminar a instalação, retire a película de proteção do painel frontal.

Depois de remover, não toque na parte transparente do painel frontal.



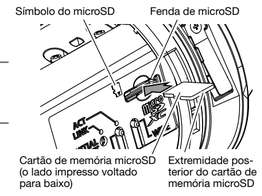
Inserir/remover um cartão de memória microSD

■ Inserir um cartão de memória microSD

① Remova a cobertura frontal da câmera.
② Insira o cartão de memória microSD até o final da fenda de microSD até ele produzir um estalido.

Nota:
- Extremidade posterior do cartão de memória microSD não se projeta sobre a superfície da fenda de microSD (a mesma superfície do símbolo do microSD).

③ Coloque a cobertura frontal na câmera de novo.



■ Remover um cartão de memória microSD

Para remover um cartão de memória microSD, inverta o procedimento.
① Remova a cobertura frontal da câmera.
② Remova o cartão de memória microSD, empurrando-o para baixo até que um clique seja ouvido enquanto segura o cartão com um dedo para evitar que ele pule para fora.
③ Coloque a cobertura frontal na câmera de novo.

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.