

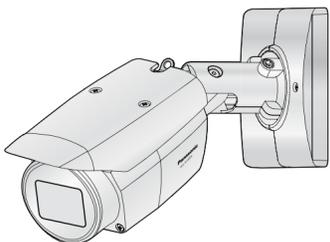
Panasonic

Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas

Câmara de rede

Nº MODELO **WV-S1550L**



- Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente e então guardar este manual para referência futura.
- Consulte as "Informações importantes" no CD-ROM fornecido para obter mais detalhes sobre a descrição básica deste produto. Para informações sobre como executar as configurações e como operar a câmera, consulte as Instruções de Operação no seguinte website de apoio da Panasonic: <https://security.panasonic.com/download/>
- Antes de ler este manual, certifique-se de ler a Informação importante.

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
Winsberging 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

N0518-1109 PGQP2657YA

Importantes instruções de segurança

- 1) Leia estas instruções.
- 2) Guarde estas instruções.
- 3) Observe todas as advertências.
- 4) Siga todas as instruções.
- 5) Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 6) Não instale próxima a quaisquer fontes de calor como, por exemplo, radiadores, registros de calor, estufas ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 7) Utilize somente acessórios/conexões especificadas pelo fabricante.
- 8) Utilize somente com o carrinho, estrutura, tripé, suporte, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o equipamento. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho/equipamento para evitar ferimentos provocados pela queda.



- 9) Desconecte este equipamento durante tempestades com raios ou quando não utilizado durante longos períodos de tempo.
- 10) Confie todos os reparos a um técnico de serviço qualificado. Reparos são necessários quando a câmera tiver sido danificada de qualquer forma como, por exemplo, o cabo de força ou plugue estiver danificado, líquido tiver sido derramado ou objetos tenham caído dentro da câmera, ou ainda se a câmera tiver sido exposta à chuva ou umidade, não operar normalmente ou tiver sofrido uma queda.

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar serviço, consulte "Guia de solução de problemas" de Informações importantes no CD-ROM e Instruções de Operação no site da web de apoio da Panasonic. Então, confirme o problema.

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 / ou LGPL.
- Consulte o arquivo "readme.txt" no CD-ROM fornecido para obter informações adicionais sobre o licenciamento do software de código aberto e o código aberto.
- Note-se que a Panasonic não responderá a quaisquer perguntas relativas sobre o conteúdo do código aberto.

Cuidado:

- UM DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO FACILMENTE ACESSÍVEL DEVE SER INCORPORADO AO EQUIPAMENTO ALIMENTADO PELA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 12 V, C.C.
- SOMENTE CONECTAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 12 V, C.C., CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou FONTE DE ALIMENTAÇÃO LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

ADVERTÊNCIA:

- Para prevenir ferimentos, este equipamento deve ser firmemente fixado à parede/teto de acordo com as instruções de instalação indicadas.
- Todo o trabalho relacionado com a instalação deste produto deve ser efetuado por pessoal qualificado ou instaladores do sistema.
- Instalação deve ser realizada de acordo com todas as regras de instalação em vigor.
- As conexões devem cumprir o código elétrico local.
- As baterias (bateria ou baterias instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, como da luz solar, o fogo ou similares.

CUIDADO:

- Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem ser motivo para o cancelamento da autoridade do usuário para operar o equipamento.
- A câmera de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior.

: Símbolo de corrente contínua

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.



Sobre os manuais do usuário

A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.

- Guia de Instalação (este documento):** Explica os procedimentos de instalação, montagem, conexões de cabos e o ajuste do campo de visão.
- Informações importantes (incluídas no CD-ROM):** Fornece informações básicas sobre o produto, tais como precauções para a instalação, peças e funções, etc.
- Instruções de Operação (no website de apoio da Panasonic):** Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmera.

Nota:

- 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.
- "<No. de controle: C****>" usado nesse documento deve ser usada para procurar informações no site da web de apoio da Panasonic para orientá-lo para a informação correta.

Acessórios padrão

Guia de Instalação (este documento) 1 jogo
CD-ROM*1 1 pç.
Important Safety Instructions 1 pç.
Rótulo de código*2 1 pç.
Certificado de garantia..... 1 pç.

*1 O CD-ROM contém os diferentes tipos de instruções de operação e de ferramentas de programas de software.

*2 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 suporte de instalação para câmera 2 pç.
Parafuso de fixação da cobertura do suporte de instalação para câmera (M3x6 mm) 3 pç. (deles, 1 sobressalente)

Fita à prova d'água 1 pç.
Cobertura do conector à prova d'água RJ45 1 pç.
Tampa do conector à prova d'água RJ45 1 pç.
Cabo de alarme 4P 1 pç.
Cabo de alimentação 2P 1 pç.
Fio de segurança 1 pç.

Orelha do fio de segurança 1 pç.
Parafuso de fixação da orelha do fio com uma arruela de pressão (M3x10 mm) 2 pç. (deles, 1 sobressalente)

Caixa de adaptador 1 pç.
Parafusos de montagem (M5x20 mm) 5 pç. (deles, 1 sobressalente)

Parafuso de montagem da caixa de adaptador (M4x35 mm) 1 pç.

Fita à prova d'água



Preparativos

Outros itens que são necessários (não incluídos)

Prepare as peças necessárias para cada método de instalação antes de iniciar a instalação. Os seguintes são os requisitos para os diferentes métodos de instalação.

Método de instalação	Parafuso recomendado	Descrição do método de instalação
Monte diretamente a câmera no teto ou na parede*1 (quando há um espaço para o cabeamento no teto ou na parede)	Parafusos M5 / 4 pç.	[Tipo 1]
Monte a câmera em uma caixa de junção*1 * Utilize somente caixas de junção metálicas.	Parafusos M4 / 4 pç.*2	[Tipo 2]
Monte a câmera no teto ou na parede utilizando a caixa de adaptador (aprox. 510 g)*1 (quando não há espaço para o cabeamento no teto ou na parede)	Parafusos M5 / 4 pç.	[Tipo 3]
Monte a câmera com WV-Q188 (suporte de montagem de poste: aprox. 1,2 kg, opção) ou WV-Q189 (suporte de montagem de canto: aprox. 1,3 kg, opção). ^{*3}	Parafusos M5 / 4 pç.	Consulte as instruções de operação de cada suporte.

*1 Para montar a câmera no teto ou na parede, deve fixar o fio de segurança (acessório). Prepare um parafuso M6 e uma porca ou chumbador (com uma mínima resistência à extração de 724 N) para fixar o fio de segurança.

*2 Prepare um parafuso M4 com uma arruela de 7,5 mm a 10 mm de diâmetro e uma arruela de pressão.

*3 Quatro parafusos (M5) para fixar a câmera em WV-Q188 e WV-Q189 são fornecidos com cada suporte. Consulte as instruções de operação de cada suporte para detalhes sobre o procedimento de montagem.

IMPORTANTE:

- Para os parafusos ou parafusos chumbadores utilizados nos métodos acima ([Tipo 1] a [Tipo 3]), garanta a mínima resistência à extração de 724 N por parafuso ou parafuso chumbador.
- 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.
- Se o local de montagem é de placas de reboco ou placas de gesso muito fraco para suportar todo o peso, tal área deve ser suficientemente reforçada.

Guia de Instalação

O trabalho de instalação é explicado em 5 passos.

Passo 1

Preparação do teto ou da parede



Passo 2

Para fazer as conexões



Passo 3

Monte a câmera



Passo 4

Ajuste



Passo 5

Configuração dos ajustes de rede

- Remova a câmera seguindo os procedimentos de instalação na ordem inversa.

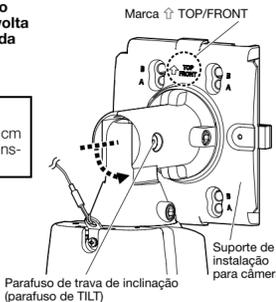
Passo 1 Preparação do teto ou da parede

* Existem 3 métodos para instalar a câmera no teto ou na parede.

[Universal] Utilize uma chave sextavada de 5 mm (aquisição local) para afrouxar o parafuso de trava TILT 1 volta aproximadamente até que a câmera fique voltada para baixo e, então, aperte provisoriamente o parafuso de trava TILT.

IMPORTANTE:

- Certifique-se de instalar a câmera pelo menos 2 m 80 cm acima do chão (a distância entre a parte inferior da câmera instalada e o chão).



[Tipo 1] Monte diretamente a câmera no teto ou na parede.

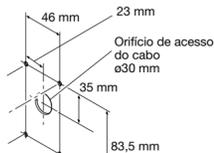
Determine a posição onde a câmera será montada no teto ou na parede e perfure um orifício para fixar a câmera e o cabeamento conforme mostrado na ilustração à direita.

* Determine o diâmetro e a profundidade do orifício de acordo com o tamanho dos parafusos ou chumbadores de fixação (4 pçs.) (M5: aquisição local).

Nota:

- Ao instalá-lo em uma parede, faça um furo de acesso para cabos mais perto do topo.
- Ao instalá-lo em um teto, perfure um furo de acesso para cabos de modo que fique mais perto da direção na qual a câmera estiver apontada.
- Quando coloca o cabo utilizando o orifício de acesso de cabo lateral da câmera, o "orifício de acesso de cabo" indicado na figura à direita não é necessário. (Para o orifício de acesso de cabo lateral da câmera, veja a figura ② em [Tipo 1] de "Passo3 Monte a câmera".)

<Parede>



<Teto>



[Tipo 2] Monte a câmera em uma caixa de junção.

Nenhuma operação é necessária para preparar o teto ou a parede.

Nota:

- Quando são utilizadas caixas de junção ou acessórios semelhantes, recomenda-se o uso de 2 peças, uma ao lado da outra. (Se a câmera é fixada a uma caixa de junção e as ligações são feitas em outra caixa, as ligações de cabos serão mais fáceis.)

Preparativos

[1] Travamento do fio de segurança

① Passe o fio de segurança (acessório) através do orifício de montagem do fio na orelha do fio de segurança (acessório).



② Anexe o fio de segurança à câmera.

Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m



[2] Remova a cobertura frontal.

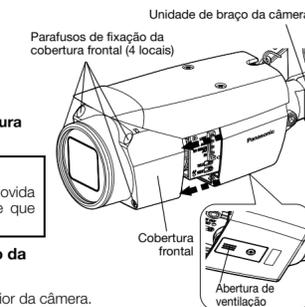
Afrouxe os quatro parafusos de fixação da cobertura frontal e remova a cobertura frontal.

IMPORTANTE:

- Como a cobertura frontal é temporariamente removida ao instalar ou ajustar a câmera, certifique-se de que nenhum líquido entra na câmera em tais ocasiões.

[3] Rasgue a fita azul presa à unidade de braço da câmera.

* Há uma abertura de ventilação na superfície inferior da câmera. Não bloqueie a superfície, pois a umidade interna é descarregada através desta abertura de ventilação. A água não entra no interior.

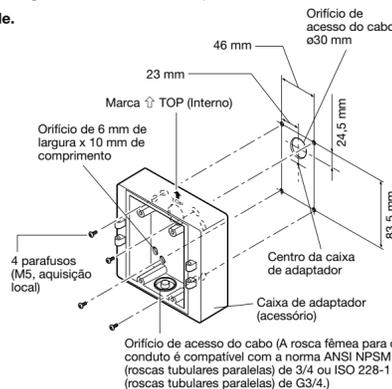


[Tipo 3] Monte a câmera no teto ou na parede usando a caixa de adaptador (acessório).

* O seguinte explica mm exemplo de montagem da câmera em uma parede.

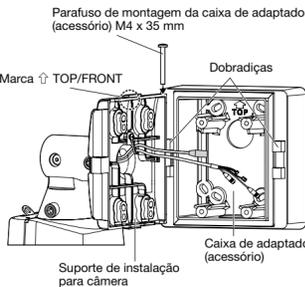
① Fixe a caixa de adaptador na parede.

- Faça orifícios piloto e um orifício para cabos (veja a ilustração à direita para as dimensões). (Perfure os orifícios piloto apenas se fizer conexões através do orifício de acesso do cabo do lado de baixo da câmera.)
- Certifique-se de que "TOP", dentro da caixa de adaptador, se depara para cima.
- Utilize 4 parafusos (M5: aquisição local) para fixar diretamente a caixa de adaptador na parede. Mínima resistência à extração: 724 N (por 1 pç.)
- Para instalar este produto num ambiente externo, certifique-se de tornar à prova d'água os orifícios de acesso dos parafusos e dos cabos.



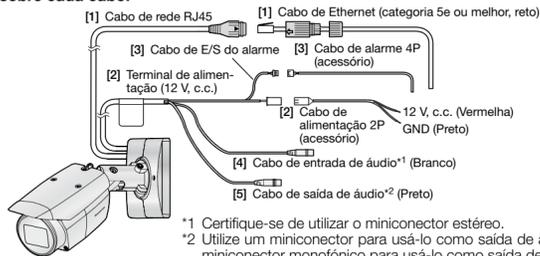
② Fixe temporariamente o suporte de instalação para câmera e a câmera na caixa de adaptador.

- Utilize o parafuso de montagem da caixa de adaptador (M4x35 mm: acessório) para instalar a câmera para instalar temporariamente o suporte de instalação para câmera na dobradiça esquerda ou direita da caixa de adaptador de modo que possa ser aberta e fechada.
- Fixe o suporte de instalação para câmera com "↑TOP/FRONT" orientado para cima.
- Quando a parede está em um lado, instale a caixa de adaptador na dobradiça do lado oposto da parede.
- Fixe o suporte de instalação para câmera na dobradiça da caixa de adaptador utilizando o torque de aperto seguinte. Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m



Passo 2 Para fazer as conexões

■ Consulte as “Informações importantes” no CD-ROM fornecido para obter detalhes sobre cada cabo.



- *1 Certifique-se de utilizar o miniconector estéreo.
- *2 Utilize um miniconector para usá-lo como saída de áudio e utilize um miniconector monofônico para usá-lo como saída de monitor.

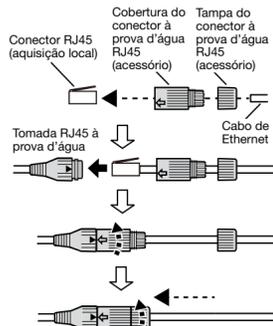
IMPORTANTE:

- Desligue a alimentação de cada sistema (concentrador PoE ou dispositivo de alimentação da câmera) antes de efetuar as conexões.
- A fonte de alimentação de 12 V, c.c. deve ser isolada da alimentação de corrente alternada comercial.

[1] Ligue um cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto) ao cabo de rede RJ45.

* O comprimento máximo do cabo é de 100 m.

- 1) Primeiro passe o cabo de Ethernet através da tampa do conector à prova d'água RJ45 (acessório) e depois através da cobertura do conector à prova d'água RJ45 (acessório). Então, utilize uma ferramenta especializada (aquisição local) para cravar o conector RJ45 (aquisição local) à extremidade do cabo de Ethernet.
- 2) Tenha cuidado para que não caiam as peças de borracha da parte interna da cobertura do conector RJ45 à prova d'água.
- 3) Insira o conector RJ45 na tomada à prova d'água RJ45 ligada à câmara.
- 4) Conecte a cobertura do conector à prova d'água RJ45 na tomada à prova d'água RJ45 e depois vire a cobertura do conector à prova d'água RJ45 até que se alinhem as marcas “←→”.
- 5) Conecte a tampa do conector à prova d'água RJ45 na cobertura do conector à prova d'água RJ45 e vire a tampa do conector à prova d'água RJ45 até que não haja folga entre a tampa e a cobertura do conector à prova d'água RJ45.



IMPORTANTE:

- Se o procedimento para a parte do conector à prova de água RJ45 (acessório) não é seguido corretamente, a impermeabilização pode ser adversamente afetada. Não instale a câmera onde o conector RJ45 à prova d'água fique exposto à chuva ou a umidade constante.
- As dimensões externas do cabo de Ethernet são de 5 mm a 6,5 mm de diâmetro.

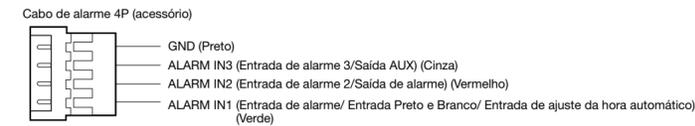
IMPORTANTE: (continuação)

- Para remover o conector à prova d'água RJ45, assegure-se de soltar primeiro a tampa do conector à prova d'água RJ45, vire a cobertura do conector à prova d'água na direção oposta à direção de fixação e remova-a. (Se a cobertura do conector impermeável RJ45 for removida quando a marca “←→” na cobertura do conector à prova d'água RJ45 estiver alinhada com a marca “▶” do conector impermeável RJ45, o conector impermeável RJ45 pode ficar danificado)

[2] Ao conectar um adaptador CA ou uma fonte de alimentação externa, use o cabo de alimentação 2P (acessório) para conectá-lo à câmera.

Conecte o cabo de saída do adaptador CA ao cabo de alimentação 2P (acessório).
(Vermelho: Lado de 12 V c.c., Preto: Lado de GND)

[3] Se for necessário, conecte o cabo de alarme 4P (acessório).



Nota:

- O padrão dos terminais de entrada/saída externa (EXT I/O) é “Desligado”. Consulte as Instruções de Operação no site da web de apoio da Panasonic para informações adicionais sobre a configuração do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O).

[4] Se for necessário, conecte um microfone ou a saída de linha de um dispositivo externo ao cabo de entrada de áudio.

[5] Se for necessário, conecte um alto-falante amplificado ao cabo de saída de áudio.

Nota:

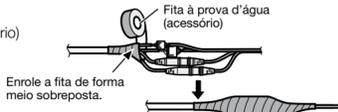
- A saída de áudio pode ser comutada para a saída do monitor. Consulte as Instruções de Operação no site da web de apoio da Panasonic para descrições sobre como comutar a saída.

[6] O tratamento adequado à prova de água é necessário para os cabos ao instalar a câmera com os cabos ao ar livre.

O corpo da câmera e o conector RJ45 à prova d'água são à prova d'água, mas as extremidades dos cabos e a parte interna da caixa do adaptador (acessório) não são à prova d'água. Ao utilizar cabos que não sejam cabos de Ethernet, aplique tratamento à prova d'água a cada elemento de conexão incluindo cabos não utilizados, conforme mostrado abaixo.

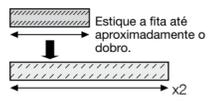
<Tratamento à prova d'água para outros cabos que não são o cabo de Ethernet>

Aplique um pouco de fita à prova d'água (acessório) como é mostrado à direita.



IMPORTANTE:

- Estique a fita por aproximadamente o dobro (veja a ilustração) e enrole-a em volta do cabo. Esticar a fita insuficientemente causa proteção insuficiente à prova d'água.



Passo 4 Ajuste

[1] Mude a direção em que a câmera está orientada de diretamente para baixo a orientação para cima e fixe temporariamente a câmera no lugar.

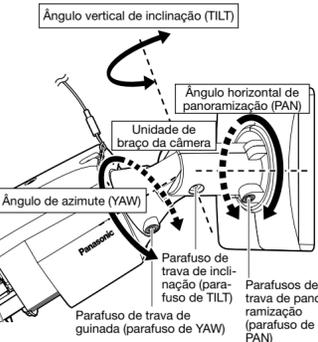
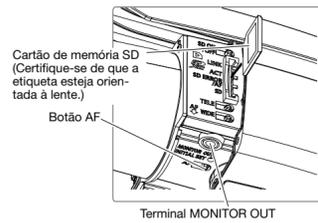
[2] Anexe um cabo de pinos (aquisição local) ao terminal MONITOR OUT da câmera e conecte um monitor de ajuste.

[3] Insira um cartão de memória SD na fenda SD, se necessário. Referir-se às “Informações importantes” fornecidas no CD-ROM para ver como inserir/retrair o cartão de memória SD.

[4] Ligue a alimentação da câmera.

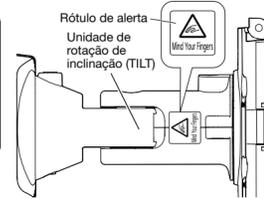
[5] Ajuste o ângulo da câmera.

- 1) Utilize uma chave sextavada (aquisição local) de 5 mm para afrouxar o parafuso de trava PAN da unidade do braço da câmera. Para orientar a câmera para a esquerda, gire a unidade de braço da câmera no sentido horário olhando de frente. Para orientar a câmera à direita, gire-o à esquerda. (Ângulo horizontal de panoramização (PAN): ±180°)
- 2) Utilize uma chave sextavada de 5 mm (aquisição local) para soltar o parafuso de trava TILT da parte intermediária da unidade de braço da câmera e ajuste aproximadamente a orientação da câmera. (Ângulo vertical de inclinação (TILT): 0° a 100°)
- 3) Aperte temporariamente o parafuso de trava PAN e o parafuso de trava TILT para evitar que a câmera se mova.
- 4) Utilize uma chave sextavada de 5 mm (aquisição local) para soltar o parafuso de trava de guinada (parafuso de YAW) e vire a câmera para ajustar o ângulo da câmera. (Ângulo de azimute (YAW): -190° a +100°)



IMPORTANTE:

- Não toque na unidade de rotação de inclinação (TILT) em torno do rótulo de alerta quando mudar o ângulo vertical (TILT) para evitar que os seus dedos fiquem presos.
- Não ajuste o ângulo horizontal de panoramização (PAN) mais do que ±180°. Isso pode causar que os cabos sejam arrancados.



Nota:

- Qualquer um dos parafusos de trava PAN, TILT e YAW pode ser ajustado afrouxando cerca de 1 volta. Não os desaperte mais do que o necessário.
- Verifique se a câmera é suportada com as mãos antes de despertar os parafusos e ajustar a orientação da câmera.

Passo 5 Configuração dos ajustes de rede

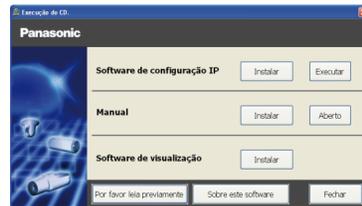
Ajustar a configuração da câmera após desativar temporariamente o programa de proteção (firewall). Depois de ter concluído as configurações da câmera, retorne ao estado original. Entrar em contato com o administrador da rede ou com o provedor de serviços Internet para informações sobre os ajustes da configuração da rede.

[1] Inserir o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM do computador utilizado.

O Contrato de licença será exibido. Ler o Contrato e selecionar “Eu aceito os termos do contrato de licença”, e clicar [OK].
⇒ A janela de inicialização será exibida.

Nota:

- Caso a janela de inicialização não seja exibida, clicar duas vezes o arquivo “CDLauncher.exe” do CD-ROM.
- Consulte “Utilização do CD-ROM” nas Instruções de Operação do site da web de apoio da Panasonic para mais informações sobre o inicializador CDLauncher.



[2] Clique no botão [Executar] próximo a [Software de configuração IP].

⇒ A tela de [Software de configuração IP Panasonic] será exibida. O endereço MAC/endereço IP da câmera detectada será exibido.

[3] Selecione a câmera a ser configurada (1), e clique em [Configuração de rede] (2) para alterar as configurações da rede. Então, clique em [Acessar câmera] (3).

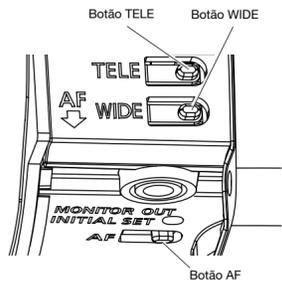
Nota:

Selecione a câmera com o mesmo endereço MAC que o endereço MAC impresso na câmera a ser configurada.



[6] Ajuste o zoom e o foco.

- 1) Ajuste o ângulo de visão, pressionando o botão WIDE ou TELE como mostra-se na figura à direita.
- 2) Ajuste o foco pressionando o botão de foco automático (AF).
- 3) Repita o processo entre 1 e 2 até que o tamanho da imagem seja ajustado para ficar em foco. Se necessário, reajuste o ângulo da câmera, como o ângulo horizontal de panoramização (PAN), o ângulo vertical (TILT) e o ângulo de azimute (YAW).



[7] Fixe cada uma das partes, apertando o parafuso de trava correspondente.

Ajuste o ângulo da câmera e o campo de visão repetindo os passos [5] a [6]. Quando o ângulo e o campo de visão desejados são alcançados, fixe cada uma das partes apertando o parafuso de trava correspondente.

Torque de aperto recomendado:

- Parafusos de trava de panoramização (parafuso de PAN): 2,7 N·m
- Parafuso de trava de inclinação (parafuso de TILT) 9,0 N·m
- Parafuso de trava de guinada (parafuso de YAW) 2,7 N·m

[8] Remova um cabo de pinos.

[9] Monte a cobertura frontal na câmera e, depois, fixe-a com os 4 parafusos de fixação.

Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m

- * Como é mostrado na figura da direita, aperte os parafusos de fixação da cobertura frontal ao longo da direção diagonal.

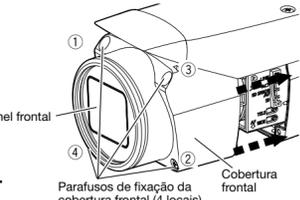
[10] Fixe o fio de segurança (acessório) ao teto ou parede.

IMPORTANTE:

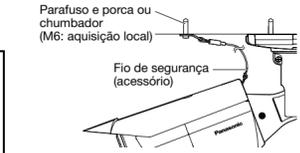
- Cada parafuso e porca ou chumbador (M6: aquisição local) para fixar o fio de segurança (acessório) deve ter uma mínima resistência à extração de 724 N.
- Certifique-se de fixar o fio de segurança (acessório) à fundação da estrutura ou um lugar que seja suficientemente forte.

[11] Remova a película de proteção.

Quando a câmera estiver instalada, remova a película de proteção do painel frontal. Depois de remover, não toque na parte transparente do painel frontal.



■ Quando a câmera está instalada no teto



■ Quando a câmera é instalada na parede



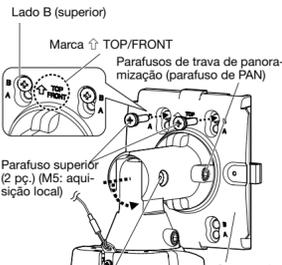
Passo 3 Monte a câmera

* Existem 3 métodos para instalar a câmera no teto ou na parede.

[Tipo 1] Monte diretamente a câmera no teto ou na parede.

1) Utilize os 2 parafusos superiores (M5: aquisição local) para fixar a câmera.

* 2 parafusos superiores (M5), mínima resistência à extração: 724 N (por 1 pç.) Fixe a câmera através dos orifícios no lado B do suporte de instalação para câmera.

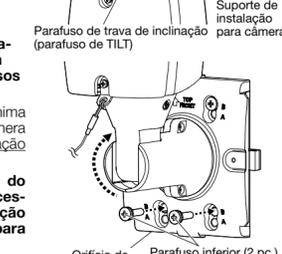


Nota:

- Ao instalá-lo em uma parede, instale o suporte de instalação para câmera para que “↑ TOP/FRONT” fique orientado para cima.
- Ao instalá-lo em um teto, instale o suporte de instalação para câmera para que “↑ TOP/FRONT” fique alinhado com a direção em que a câmera estiver apontada.
- Para colocar lateralmente os cabos, puxe os cabos através do orifício de acesso de cabo lateral fornecido no lado do suporte de instalação para câmera (consulte a ilustração do passo 2).

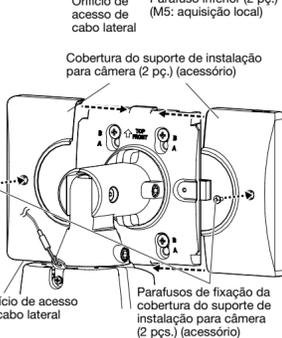
2) Afrouxe o parafusos de trava de panoramização (parafuso de PAN) cerca de 1 volta, aperte temporariamente o parafuso depois de virar a câmera para cima, e, em seguida, fixe a câmera com os parafusos inferiores (2 pçs.) (M5: aquisição local).

* Parafusos inferiores (2 pçs.) (M5: aquisição local), mínima resistência à extração: 724 N (por 1 pç.) Fixe a câmera através dos orifícios no lado B do suporte de instalação para câmera.



3) Utilizando os parafusos de fixação da cobertura do suporte de instalação para câmera (M3x6 mm: acessório), instale a cobertura do suporte de instalação para câmera (acessório) com a câmera virada para baixo.

Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m



Nota:

- Quando ligar os cabos no lado, utilize um alicate para cortar e abrir um orifício de acesso de cabo lateral na cobertura do suporte de instalação para câmera e, então, passe o cabo através do orifício.

IMPORTANTE:

- Para evitar lesões e para proteger os cabos, alise o orifício de acesso de cabo lateral com uma lima para remover os cantos afiados.

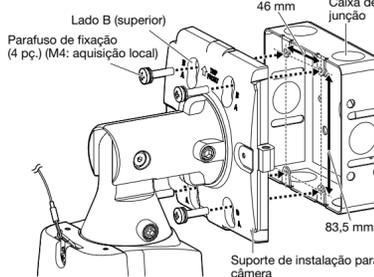
[Tipo 2] Monte a câmera em uma caixa de junção.

Como é mostrado na ilustração à direita inferior, instale a câmera a uma caixa de junção com 4 parafusos de fixação (M4 com arruela de 7,5 a 10 mm de diâmetro e uma arruela de pressão: aquisição local) através dos orifícios no lado B do suporte de instalação para câmera.

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

Nota:

- Para os procedimentos de instalação, consulte os passos 1, 2 e 3 em [Tipo 1].



[Tipo 3] Monte a câmera no teto ou na parede usando a caixa de adaptador (acessório)

* O seguinte explica mm exemplo de montagem da câmera em uma parede.

1) Utilize parafusos de montagem (4 pçs.) (M5x20 mm: acessório), fixe o suporte de instalação da câmera na caixa de adaptador através dos orifícios no lado A do suporte de instalação para câmera, primeiro os 2 orifícios superiores e depois os 2 orifícios inferiores.

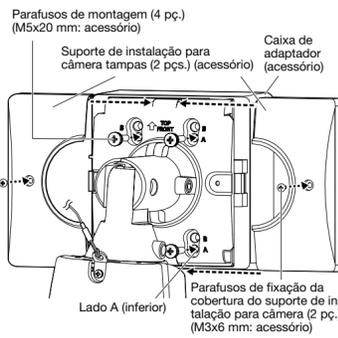
Torque de aperto recomendado: 1,86 N·m

Nota:

- Para os procedimentos de instalação, consulte os passos 1 e 2 em [Tipo 1].

2) Utilizando parafusos de fixação da cobertura do suporte de instalação para câmera (2 pçs.) (M3x6 mm: acessório), fixe as coberturas do suporte de instalação para câmera (acessório) no suporte de instalação para câmera.

Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m



[4] Quando a janela de registro de administrador é exibida, digite o “Nome do usuário”, a “Senha” e “Redigite a senha” seguindo as instruções exibidas na tela e, depois, clique no botão [Definir].

Mantenha o seu nome de usuário e senha em um local seguro e fora da vista dos outros para garantir a segurança. Depois de completar o registro, a câmera será automaticamente reconectada e aparecerá a janela de autenticação. Insira o nome do usuário e a senha registrados.

A definição padrão da autenticação de usuário é “Ligado”. Para mais informações, consulte a seção “Prefácio” nas Instruções de operação.



IMPORTANTE:

- Se a configuração de autenticação de usuário é deixada em “Desligado” quando a câmera é utilizada através da Internet, poderá levar ao acesso indesejado por terceiros. Deixe a configuração de autenticação de usuário em “Ligado”.

[5] A conexão de rede é concluída quando as imagens ao vivo da câmera são exibidas.

Nota:

- Para obter mais informações sobre o seguinte conteúdo, consulte as Instruções de operação.
 - Antes de utilizar a câmera, ajuste a [Data e hora] na tela [Básico] de “Config.”.
 - É possível exibir imagens H.265 (ou H.264) ou imagens MJPEG, receber/transmitir áudio, exibir registros e exibir em tela cheia quando o software de visualização “Network Camera View 4S” não estiver instalado no computador.
 - As imagens podem demorar algum tempo a ser exibidas, dependendo do ambiente do seu computador.
 - No momento da compra, os conectores de entrada e saída de áudio são definidos como “Desligado”. Se for necessário, altere a configuração na tela “Audio” de “Config.”.
 - Devido a medidas mais estritas de segurança no programa “Software de configuração IP”, a “Configuração de rede” não pode ser alterada após decorrerem cerca de 20 minutos desde que for ligada à alimentação da câmera a ser configurada. (Quando o período efetivo é ajustado a “20 min” em “Configuração rápida de IP se adapta ao período”). Contudo, a configuração pode ser alterada após 20 minutos para câmeras no modo de configuração inicial.
 - Desfocagem pode ser causado pela cobertura frontal reinstalada. Neste caso, efetuar a função de foco automático através do menu de configuração.
- Se as imagens não são exibidas, defina a exibição de compatibilidade do navegador. Para mais detalhes sobre a configuração, acesse nosso site da web (<https://security.panasonic.com/support/info/> <No. de controle: C0104>).