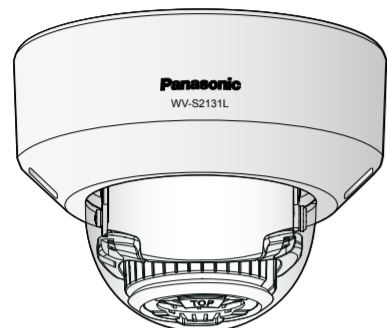


Câmara de rede

Nº MODELO **WV-S2131L / WV-S2131 / WV-S2130**
WV-S2111L / WV-S2110
WV-S2231L / WV-S2211L



WV-S2131L



- 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. Consulte as Instruções de operação no CD-ROM fornecido para obter mais informações sobre como fazer as configurações e o modo de funcionamento da câmara.
- O número do modelo é abreviado em algumas partes deste manual.

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. 2019

N1116-2109 PGQP2300XA

Importantes instruções de segurança

- 1) Leia estas instruções.
- 2) Guarde estas instruções.
- 3) Observe todas as advertências.
- 4) Siga todas as instruções.
- 5) Não utilize este equipamento próximo à água.
- 6) Limpe somente com um pano seco.
- 7) Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 8) Não instale próxima a quaisquer fontes de calor como, por exemplo, radiadores, registros de calor, estufas ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 9) Utilize somente acessórios/conexões especificadas pelo fabricante.
- 10) 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.



- 11) Desconecte este equipamento durante tempestades com raios ou quando não utilizado durante longos períodos de tempo.
- 12) Confie todos os reparos a um técnico de serviço qualificado. Reparos são necessários quando a câmara 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 câmara, ou ainda se a câmara tiver sido exposta à chuva ou umidade, não operar normalmente ou tiver sofrido uma queda.

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar assistência técnica, consulte as "Informações importantes" (incluídas no CD-ROM) e a seção "Solução de problemas" nas "Instruções de Operação" (incluídas no CD-ROM) e 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 e/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.

ADVERTÊNCIA:

- Para prevenir ferimentos, este equipamento deve ser firmemente fixado à parede/teto de acordo com as instruções de instalação indicadas.
- Para prevenir o risco de fogo ou choque elétrico, não exponha este equipamento à chuva ou umidade.
- O equipamento não deve ser exposto a gotejamentos ou respingos.
- 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 câmara de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior.

: Símbolo de corrente contínua

: Símbolo de superfície quente

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 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.

- **S2131L** : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar os modelos WV-S2231L/ WV-S2131L/ WV-S2131.
- **S2130** : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar os modelos WV-S2130/WV-S2110.
- **S2111L** : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar os modelos WV-S2211L/WV-S2111L.

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. Este manual utiliza o modelo WV-S2111L como exemplo nas explicações.
- **Informações importantes (incluídas no CD-ROM)**: Fornece informações básicas sobre o produto.
- **Instruções de Operação (incluídas no CD-ROM)**: Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmara.

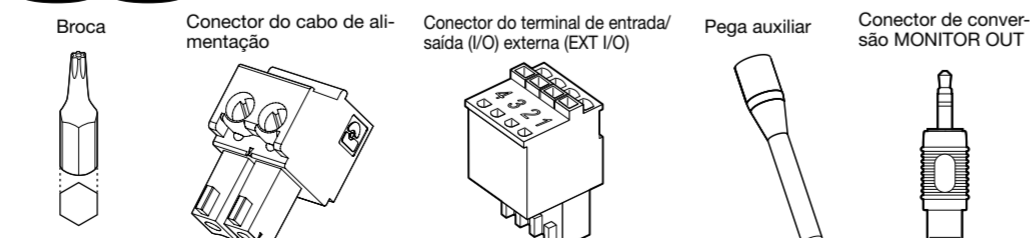
O software Adobe® Reader® deve estar instalado para a leitura das instruções de operação armazenadas no CD-ROM fornecido. Quando este software não estiver instalado no computador, descarregue a versão mais recente no site web da Adobe e instale-o. Devido às melhorias do produto, a aparência externa e outras partes mostradas neste manual podem diferir do produto real, desde que não interfiram com o uso normal.

Acessórios padrão

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

*1 Este produto vem com vários tipos de garantias. Cada garantia aplica-se apenas aos produtos comprados nas regiões indicadas no cartão de garantia aplicável.
 *2 O CD-ROM contém as instruções de operação e diferentes tipos de ferramentas de programas de software.
 *3 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.

Placa de fixação 1 pç.
 Gabarito A (para a placa de fixação) 1 folha.
 Conector do cabo de alimentação*4
S2131L S2111L 1 pç.
 Conector de terminal de entrada/saída (I/O) externa*4
S2131L S2111L 1 pç



*4 O conector do terminal de entrada/saída (I/O) externa e o conector do cabo de alimentação estão conectados à câmara. **S2131L S2111L**

Preparativos

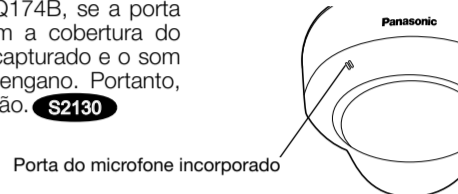
Prepare as peças necessárias para cada método de instalação antes de iniciar a instalação. Os seguintes são os requisitos para os diferentes métodos de instalação.

IMPORTANTE:

- Prepare quatro parafusos (M4) para fixar a placa de fixação (acessório) no teto ou na parede.
- A capacidade de resistência à extração mínima necessária para um único parafuso ou parafuso de ancoragem é de 196 N ou mais quando a montagem é efetuada seguindo o método de instalação [Tipo 1] ou [Tipo 2], descritos na tabela à direita.
- 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.
- 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.

Método de instalação	Descrição do método de instalação
Monte a câmara uma caixa de junção de dois grupos usando a placa de fixação (acessório).	[Tipo 1]
Monte diretamente a câmara no teto ou na parede usando a placa de fixação (quando o cabeamento pode ser instalado no teto ou na parede).	[Tipo 2]
Monte a câmara no teto usando os suportes de montagem no teto WV-Q174A (aproximadamente 280 g). ^{*1}	Consulte o manual de instruções fornecido com o WV-Q174B.
Ao montar a câmara em um teto que não tem força suficiente usando os WV-Q105A suportes de montagem no teto (aproximadamente 150 g)	Consulte o manual de instruções fornecido com o WV-Q105A.

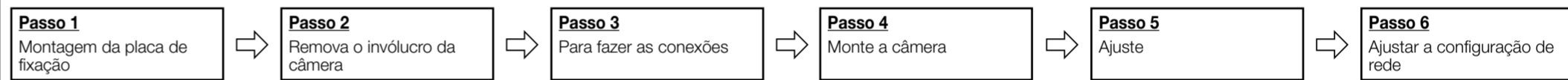
^{*1} Ao usar o suporte de montagem em teto WV-Q174B, se a porta do microfone incorporado está bloqueada com a cobertura do suporte, pode diminuir o volume que pode ser capturado e o som do galpão é susceptível de ser recolhido por engano. Portanto, antes de usar, confirme as condições de instalação.



Guia de Instalação

O trabalho de instalação é explicado em 6 passos.

Remova a câmara seguindo os procedimentos de instalação na ordem inversa.



Passo 1 Fixação da placa de fixação *Existem 2 métodos para instalar a câmara no teto ou na parede.

[Universal]

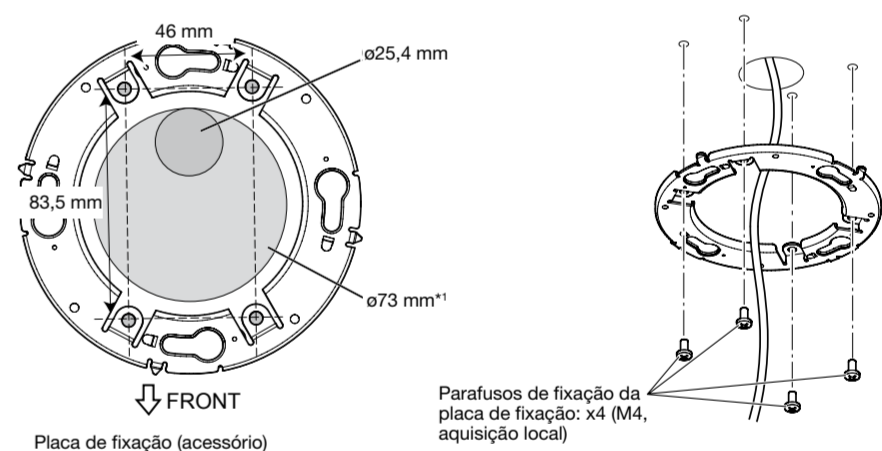
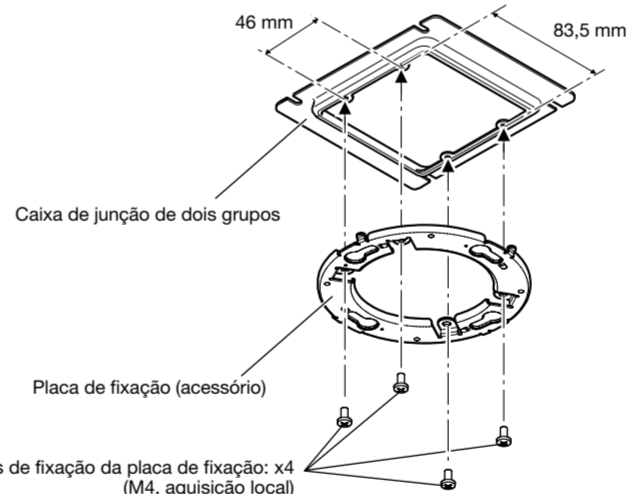
Nota:

- Fixe a placa de fixação (acessório), de modo que a marca (PGYE1054) esteja voltada para o teto ou a parede onde deva ser instalada.

[Tipo 2] Monte diretamente a câmara no teto ou na parede usando a placa de fixação (acessório).

Alinhe a orientação de FRONT do gabarito A (acessório) com a orientação desejada e perfure um orifício de 25,4 mm de diâmetro para montar a placa de fixação. Então, a orientação da marca "FRONT" da câmara (ver a figura em [3] "Passo 4 Monte a câmara") deve estar voltada para a direção desejada da câmara.

[Tipo 1] Monte a câmara uma caixa de junção de dois grupos usando a placa de fixação (acessório).



*1 Se ainda não decidiu a direção de montagem da câmara ou se deseja mudar a direção da câmara após a instalação

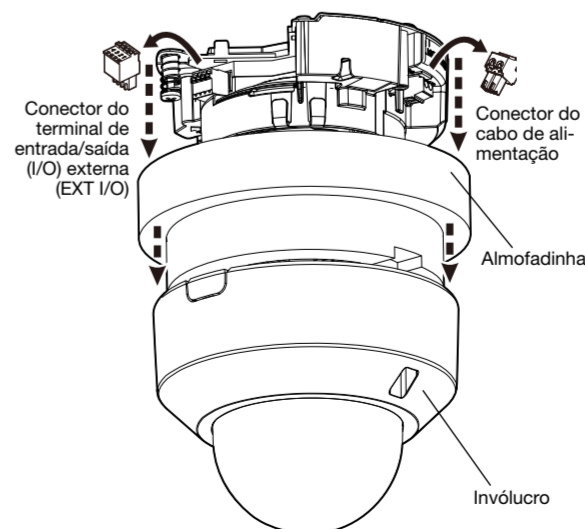
Caso de poder mudar a direção da câmara, perfurar um buraco 73 mm de diâmetro no centro. Assim poderá ajustar a direção da montagem da câmara em incrementos de 90°.

Passo 2 Remova o invólucro da câmara

[1] Remova o invólucro e a almofadinha da câmara.

[2] Remova o conector do cabo de alimentação (acessório) e o conector do terminal de entrada/saída (I/O) externa conectados à câmara.

S2131L S2111L



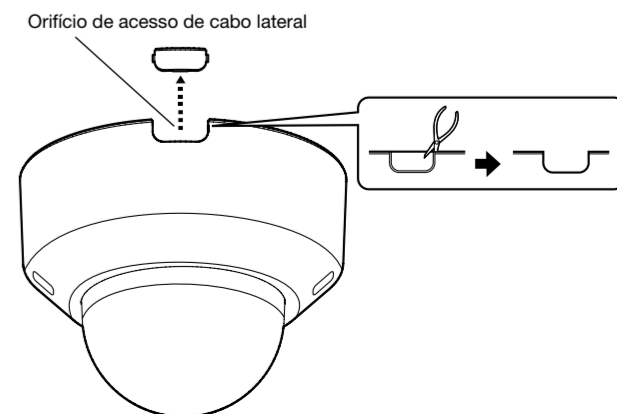
WV-S2231L / WV-S2211L
 • Não remova o fio auxiliar.

Usando o orifício de acesso de cabo lateral

Quando a câmara é instalada diretamente no teto ou na parede com cabos expostos ou quando a câmara é montada usando o suporte de montagem em teto WV-Q174B (opção), corte uma porção da cobertura do domo para abrir um orifício de acesso para o cabo.

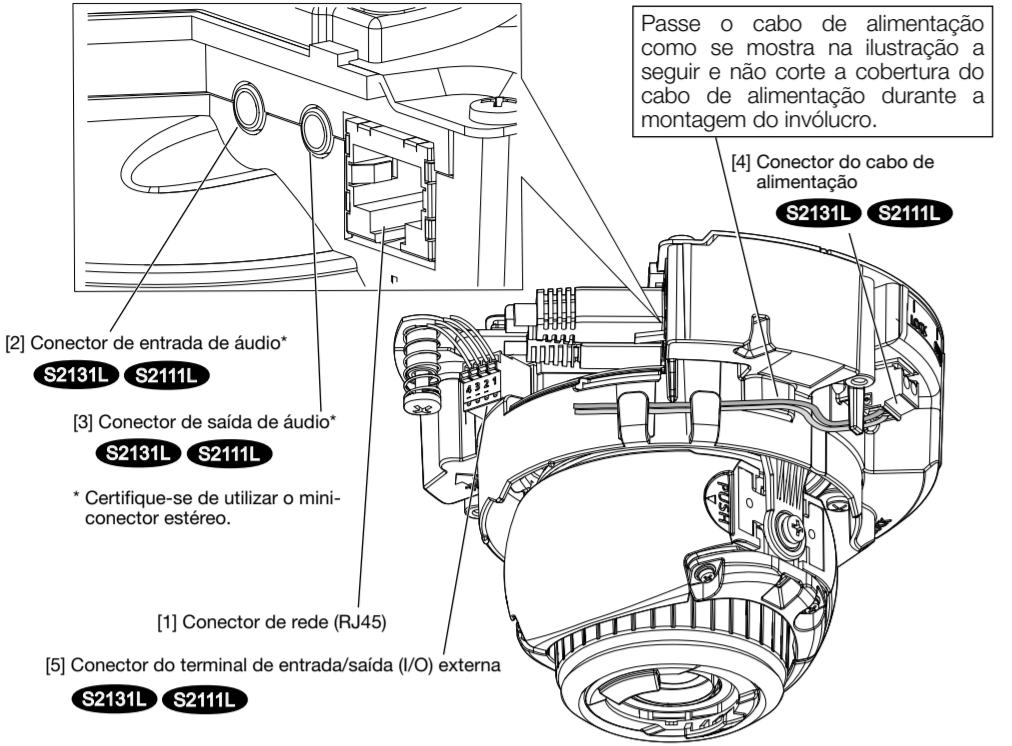
IMPORTANTE:

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

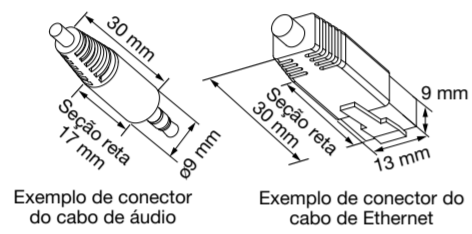


Passo 3 Para fazer as conexões

■ Consulte as "Informações importantes" no CD-ROM fornecido para obter detalhes sobre cada cabo.
 • Quando necessário, use uma conexão de cabo (aquisição local) para recolher os cabos.



Nota:
 • Como a secção de armazenamento do conector não tem espaço suficiente, utilize cabos de áudio S2131L ou um cabo de Ethernet que não exceda os tamanhos descritos nas ilustrações.



IMPORTANTE:
 • Desligue a alimentação de cada sistema (concentrador PoE ou dispositivo de alimentação da câmara) 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 conector de rede.
- [2] Se for necessário, conecte um microfone ou a saída de linha de um dispositivo externo ao conector de entrada de áudio.

[3] Se necessário, conecte um alto-falante ao conector de saída de áudio.

Nota:
 • A saída de áudio pode ser comutada para a saída do monitor. Refira-se às "Instruções de operação" fornecidas no CD-ROM para descrições de como comutar a saída.

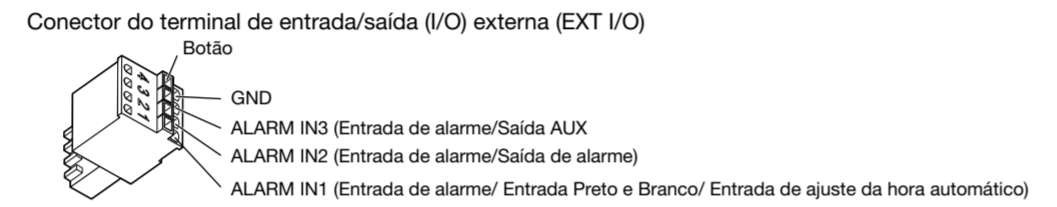
[4] Ao conectar um adaptador CA ou uma fonte de alimentação externa, use o conector do cabo de alimentação (acessório) para conectá-lo à câmara.

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).

- 1) Solte o parafuso do conector do cabo de alimentação (acessório), retire 3 mm a 7 mm de cobertura da extremidade do cabo, torça os fios da parte descascada suficientemente para evitar curto-circuito e então ligue o cabo de saída ao conector do cabo de alimentação (acessório). Ao ligar uma fonte de alimentação externa para a câmara, use cabos de fio único ou fios trançados tipo 16 AWG a 24 AWG.
- 2) Aperte o parafuso do conector do cabo de alimentação (acessório). (Torque de aperto recomendado: 0,34 N·m)
- 3) Conecte o conector do cabo de alimentação à câmara.

[5] Se for necessário, conecte os cabos de entrada/saída de alarme ao conector do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O) (acessório).

Conecte os cabos dos dispositivos externos ao conector do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O) (acessório).
 1) Quando conectar um dispositivo externo, remover 8 mm - 9 mm de revestimento exterior do cabo e torcer o núcleo do cabo para evitar o curto-circuito em primeiro lugar. Especificação do cabo (fio): 20 AWG - 26 AWG, Um núcleo, trançado.
 2) Prima o botão do terminal desejado no conector do terminal de entrada/saída (I/O) externa com uma caneta esférica, e solte o botão quando o cabo do dispositivo externo está totalmente inserido no orifício do terminal.



Nota:
 • Não conecte 2 cabos ou mais diretamente a um único terminal. Quando for necessário conectar 2 ou mais cabos, utilize um divisor.
 • Verificar se a parte desguarnecida do fio não encontra-se exposta e está firmemente conectada.
 • O padrão dos terminais EXT I/O é "Desligado". Refira-se às Instruções de operação no CD-ROM fornecido para informações adicionais sobre a configuração do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O).

Passo 5 Ajuste

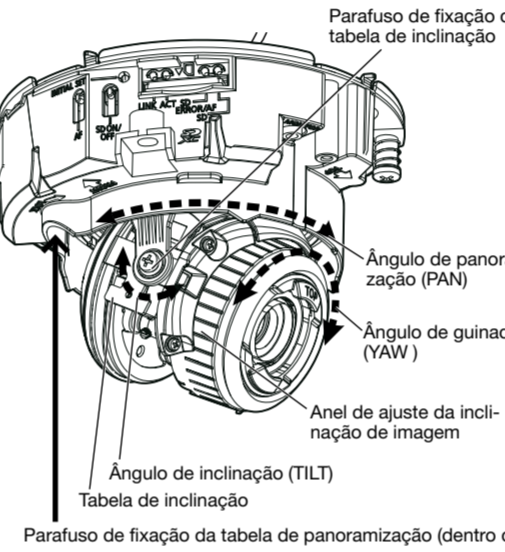
[1] Ligue a alimentação da câmara e depois retire o filme de proteção da lente da câmara.

[2] Afrouxe o parafuso de fixação da tabela de panoramização. Ajuste o ângulo da câmara com a tabela de inclinação, tabela de panoramização e anel de ajuste da inclinação da imagem.

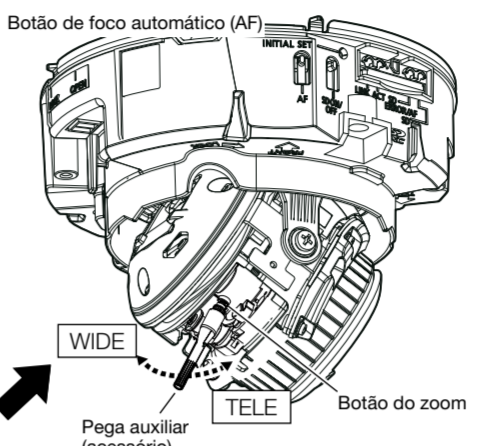
Horizontal: +120° - -240°
 Faixa de ajuste da inclinação de imagem: ±100°
 WV-S2131/ WV-S2130/ WV-S2110
 Vertical: ±85°
 Outros
 Vertical: +85° - -30°

Nota:
 • Ao montar a câmara no teto, ajustar o ângulo de inclinação de modo que a marca TOP, acima da lente, é sempre no lado superior.
 • Para montar a câmara na parede, vire a tabela de panoramização 180° para a esquerda e vire a tabela de inclinação até que a marca TOP, acima da lente, permaneça sempre no lado superior.

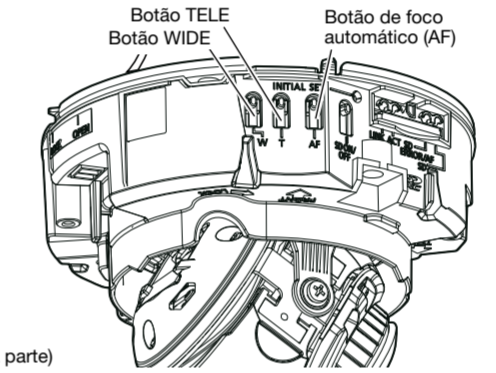
[3] Aperte o lado de cabeça de cruzeta do parafuso de fixação da tabela de inclinação (num lado) e do parafuso de fixação da tabela de panoramização e fixe a câmara. (Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m)



[4] Ajuste o zoom e o foco.
 1) Afrouxe o botão do zoom equipado com a pega auxiliar (acessório) girando o botão para a esquerda, e mova-lo entre as posições TELE e WIDE para obter o ângulo de visão adequado. Então, bloqueie o botão do zoom girando-o de volta para a direita.
 2) Ajuste o foco pressionando o botão de foco automático (AF).

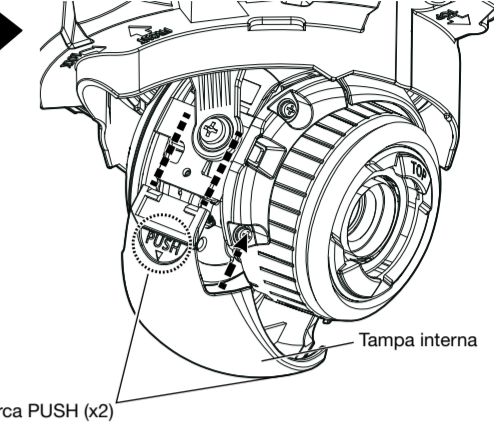


[4] Ajuste o zoom e o foco.
 1) Ajuste o ângulo de visão pressionando os botões WIDE ou TELE.
 2) Ajuste o foco pressionando o botão de foco automático (AF).



[3] Ajuste o tamanho da tela e o foco repetindo os passos 1) e 2). Se for necessário, reajuste o ângulo da câmara com a tabela de inclinação, tabela de panoramização e anel de ajuste de azimute. Após do reajuste, remova a pega auxiliar (acessório).

[5] Pressione a marca PUSH por ambos os lados da tampa interna e instale a tampa interna no lugar onde foi removida.

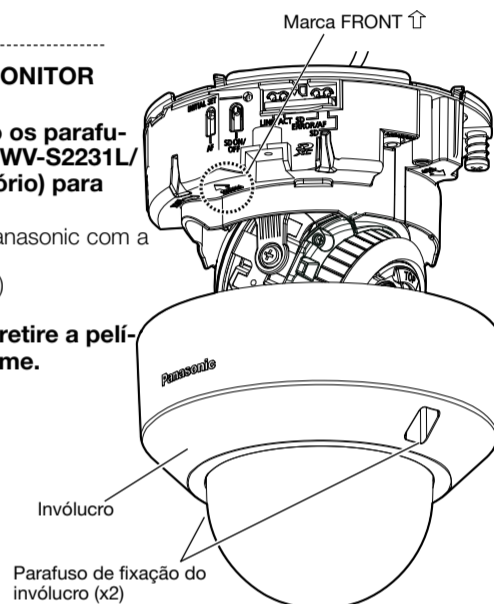


[3] Ajuste o tamanho da tela e o foco repetindo os passos 1) e 2). Se for necessário, reajuste o ângulo da câmara com a tabela de inclinação, tabela de panoramização e anel de ajuste de azimute.

[6] Desligue o conector de conversão MONITOR OUT (acessório) Monte o invólucro e fixe-o apertando os parafusos de fixação do invólucro (para os WV-S2231L/ WV-S2211L utilize uma broca (acessório) para apertar os parafusos.).

Fixe o invólucro alinhando o logotipo da Panasonic com a marca de direção (FRONT↑) na câmara. (Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m)

[7] Após a instalação estiver concluída, retire a película de proteção da cobertura do dome.



Passo 4 Monte a câmara

[1] Alinhe a marca OPEN do painel lateral da câmara com o apêndice da placa de fixação, insira dois parafusos de fixação do acessório na placa de fixação, e gire a câmara aproximadamente 15°. A marca LOCK se moverá para a posição do apêndice da placa de fixação e a câmara será fixada provisoriamente.
 * O ângulo de fixação desta unidade pode ser ajustado dentro do intervalo de 90°.

[2] Fixe a câmara apertando o parafuso de fixação da câmara (vermelho).

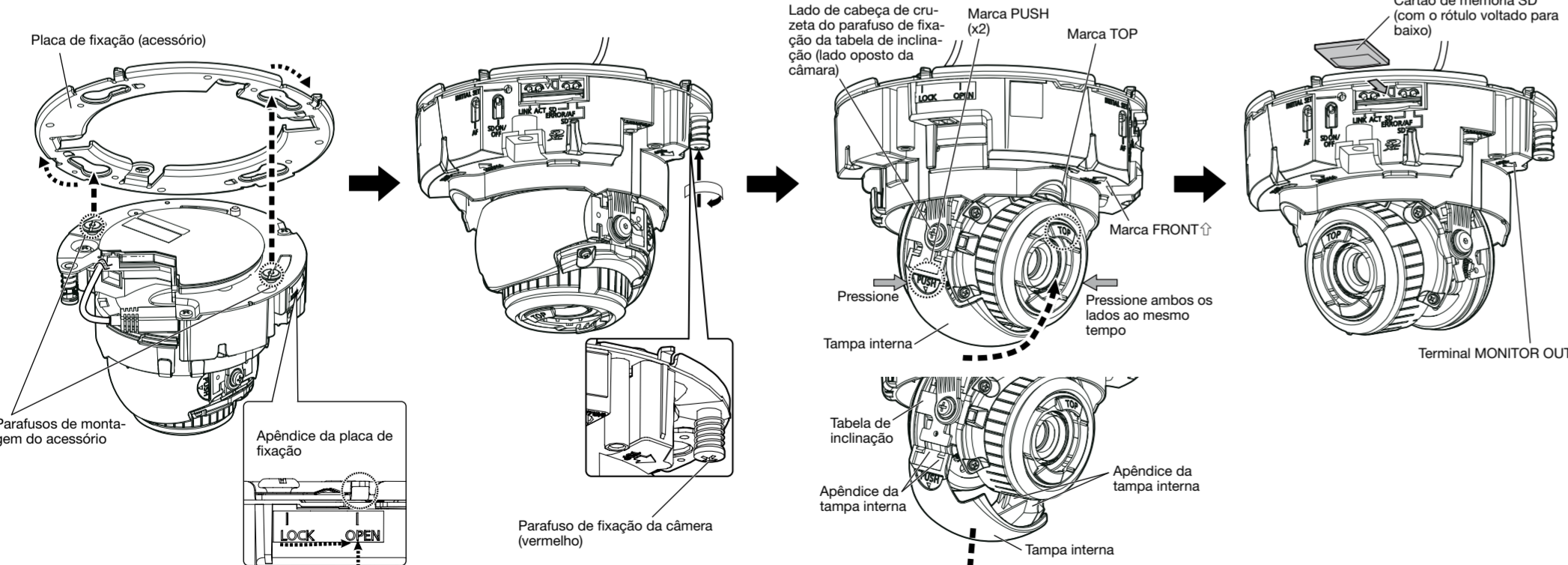
IMPORTANTE:
 • Certifique-se de apertar o parafuso de fixação da câmara. Caso contrário, isso pode causar problemas com a câmara devido à queda da câmara. (Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m)

[3] Afrouxe o lado de cabeça de cruzeta do parafuso de fixação da tabela de inclinação (num lado), e incline a tabela de inclinação mantendo a marca TOP da cabeça da lente da câmara enfrentando para a frente (ou seja, na direção da marca FRONT da câmara).

[4] Solte cada peça dos quatro pregos fornecidos em ambos os lados da tampa interna, da tabela de inclinação pressionando em torno da marca PUSH da tampa, e retire a tampa interna.

[5] Conecte o conector de conversão MONITOR OUT (acessório) ao terminal MONITOR OUT da câmara e conecte então o monitor de ajuste com um cabo de pino RCA (aquisição local).

[6] Insira um cartão de memória SD na fenda se necessário. S2131L S2111L
 • Referir-se às "Informações importantes" fornecidas no CD-ROM para ver como inserir/retirar o cartão de memória SD.



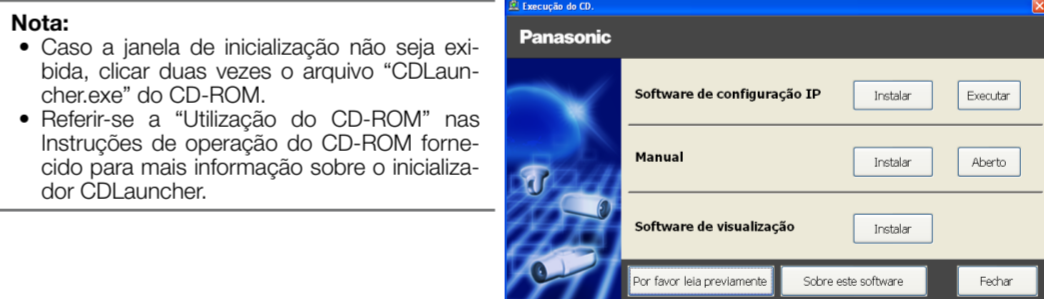
Nota:
 • Quando utilize os WV-S2231L/ WV-S2131L/ WV-S2131, não remova a tampa interna.

Passo 6 Ajustar a configuração de rede

Ajustar a configuração da câmara após desativar temporariamente o programa de proteção (firewall). Depois de ter concluído as configurações da câmara, 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.

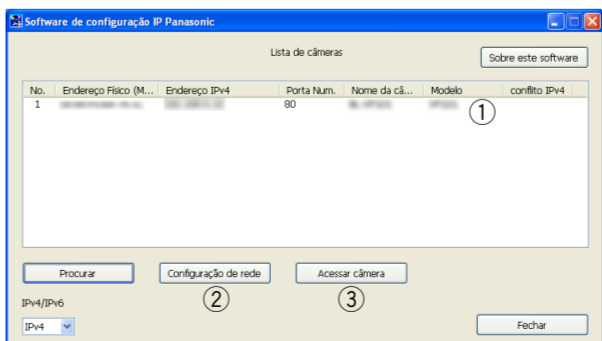
O Contrato de licença será exibido. Ler o Contrato e selecionar "Eu aceito os termos do contrato de licença", e clicar [OK].
 ⇒ A janela de inicialização será exibida.



[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 câmara detectada será exibido.

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

Nota:
 • Selecione a câmara com o mesmo endereço MAC que o endereço MAC impresso na câmara a ser configurada.



[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 câmara 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 câmara 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 câmara são exibidas.

Nota:
 Para obter mais informações sobre o seguinte conteúdo, consulte as Instruções de operação.
 • Antes de utilizar a câmara, ajuste a [Data e hora] na tela [Básico] de "Config."
 • É impossível 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 "Áudio" 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 a alimentação da câmara 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 pelo invólucro reinstalado. 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 (<http://security.panasonic.com/support/info/>).