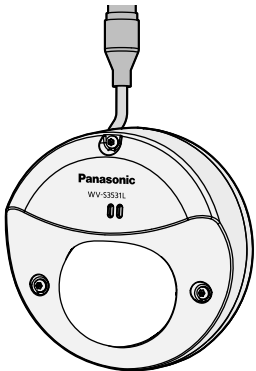


Guia de Instalação

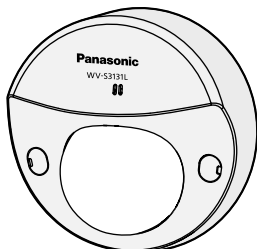
Instruções de instalação incluídas

Câmera de rede

Nº MODELO WV-S3531L, WV-S3511L
WV-S3131L, WV-S3111L
WV-S3532LM, WV-S3512LM



WV-S3531L



WV-S3131L



- 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 obter informações sobre como executar as configurações e como operar este produto, 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

N0219-1129 PGQP2693YA

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. **S3131 S3111**
- 6) Limpe somente com um pano seco. **S3131 S3111**
- 7) Não instale próxima a quaisquer fontes de calor como, por exemplo, radiadores, registros de calor, estufas ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 8) Utilize somente acessórios/conexões especificadas pelo fabricante.
- 9) 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.



- 10) Desconecte este equipamento durante tempestades com raios ou quando não utilizado durante longos períodos de tempo.
- 11) 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 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. **S3131 S3111**
- O equipamento não deve ser exposto a gotejamentos ou respingos. **S3131 S3111**
- 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.

CAUTION:

- 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 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.

S3531 : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S3531L.

S3511 : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S3511L.

S3131 : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S3131L.

S3111 : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S3111L.

S3532 : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S3532LM.

S3512 : As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S3512LM.

* **XXXXX** : Modelo ao ar livre **XXXXX** : Modelo de interior

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 este produto, tais como Precauções para a instalação, Peças e funções etc.
- **Instruções de Operação (no site da web de apoio da Panasonic):** Explica como fazer a configuração e como operar este produto.

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***>" utilizado nesse documento deve ser usado para procurar informações no website de apoio da Panasonic para orientá-lo para a informação correta.

Acessórios padrão

Guia de Instalação (este documento) 1 pç. 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.

Gabarito 1 pç.

S3531 S3511 S3532 S3512

Broca (chave sextavada, tamanho de parafusos de 6,35 mm T10) 1 pç.

S3531 S3511

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

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

S3532 S3512

Protetor do cabo 1 pç.

Regulador da lente 1 pç.

* O regulador da lente é usado somente na manutenção.

Broca

Preparativos

Outros itens que são necessários (não incluídos)

- Os seguintes métodos podem ser usados para instalar uma câmera em um teto ou uma parede
- 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	Parafusos de montagem / parafusos chumbadores
Quando instalar diretamente uma câmera em um teto ou uma parede	M4 / 3 pç.
Quando instalar em uma caixa de junção de um grupo ou outra peça. S3531 S3511 S3532 S3512	M4 / 2 pç.
* Quando instalar a tampa da caixa de junção de um grupo (aquisição local), prepare uma tampa em metal, adquirida localmente, de acordo com o formato da caixa de junção de um grupo.	

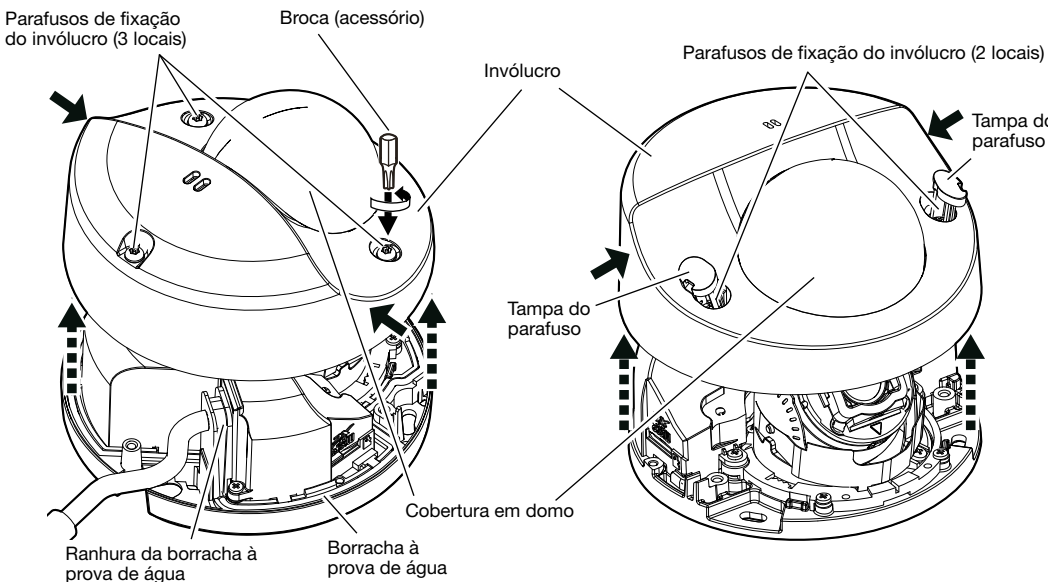
Removendo o invólucro

S3531 S3511 S3532 S3512

- ① Usando a ponteira (acessório), afrouxe os parafusos de fixação do invólucro (3 locais).
- ② Segure em ambos os lados do invólucro e remova-o.
- ③ Remova o material de embalagem do interior da cobertura em domo.

S3131 S3111

- ① Use uma chave de fenda para abrir as tampas dos parafusos (2 locais) e depois use uma chave Phillips para afrouxar os parafusos de fixação do invólucro (2 locais).
- ② Segure em ambos os lados do invólucro e remova-o.
- ③ Remova o material de embalagem do interior da cobertura em domo.

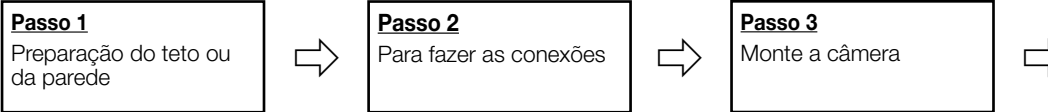


Nota:

- Após terminar a instalação, não remova a película de revestimento da cobertura em domo até colocar o invólucro.
- Pode ser difícil remover o invólucro porque a peça do cabo e a ranhura para a borracha à prova de água estão encaixadas. **S3531 S3511 S3532 S3512**

Guia de Instalação

O trabalho de instalação é explicado em 6 passos.



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

Passo 1 Preparação do teto ou da parede

[Conectando o cabo através de orifícios abertos no teto ou na parede]

Coloque o gabarito (acessório) no teto ou na parede, marque os orifícios para o cabo que será passado e para os parafusos de fixação (3 locais), e depois abra os furos.

[Conectando o cabo através do orifício para acesso do cabo lateral]

Coloque o gabarito (acessório) no teto ou na parede, marque os furos para os parafusos de fixação (3 locais) e depois abra os furos.

IMPORTANTE:

- Desligue a alimentação de cada sistema (hub PoE, etc.) antes de iniciar a instalação.
- Realize a impermeabilização necessária para que não haja infiltração de água na arquitetura através dos orifícios para os parafusos de fixação da câmera ou do orifício para a fiação. **S3531 S3511 S3532 S3512**

Nota:

- Use o gabarito (acessório) com o lado com a seta voltado para você.
- Instalação no teto:
Coloque o gabarito de forma que a seta fique apontando para a frente da câmera (o lado da lente).
- Instalação na parede:
Coloque o gabarito de forma que a seta fique apontando para baixo.
- Não é necessário qualquer processamento do teto ou da parede quando instalar a câmera em uma caixa de junção de um grupo já existente. **S3531 S3511 S3532 S3512**

Passo 2 Para fazer as conexões **S3131 S3111**

Ligue um cabo de Ethernet no terminal de rede RJ45.

IMPORTANTE:

- O comprimento máximo do cabo é de 100 m.

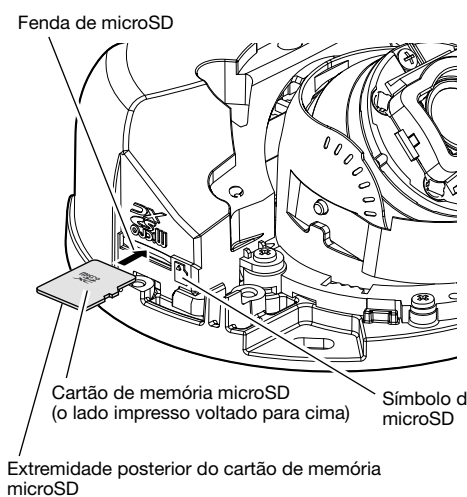
Inserindo um cartão de memória microSD

Siga os passos abaixo para inserir o cartão de memória microSD se necessário.

- ① Insira o cartão de memória microSD na fenda para microSD, com o lado impresso voltado para cima.
- ② Insira o cartão de memória microSD até o final da ranhura para microSD até ele produzir um estalido.
- ③ Depois de confirmar que um clique foi emitido, tire os dedos do cartão de memória microSD e certifique-se de que a extremidade posterior não se projete sobre a superfície da fenda microSD (a mesma superfície do símbolo microSD).

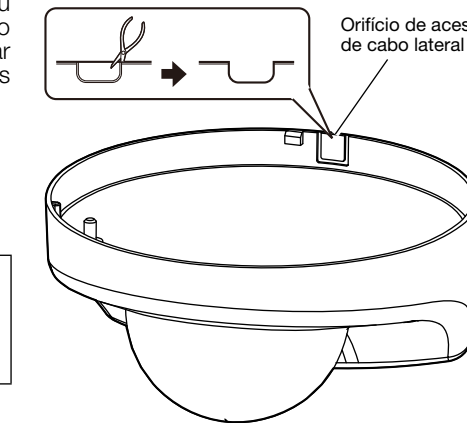
* Para obter informações sobre a inserção e remoção de cartões de memória microSD, consulte as Informações Importantes no CD-ROM fornecido.

* Esta figura representa o modelo WV-S3131L.



Processamento do orifício de acesso de cabo lateral **S3131 S3111**

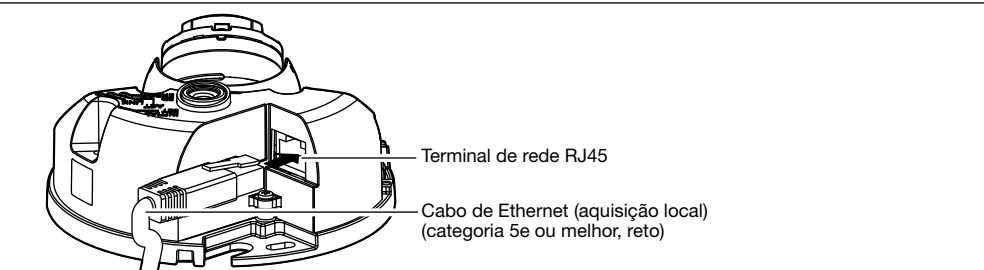
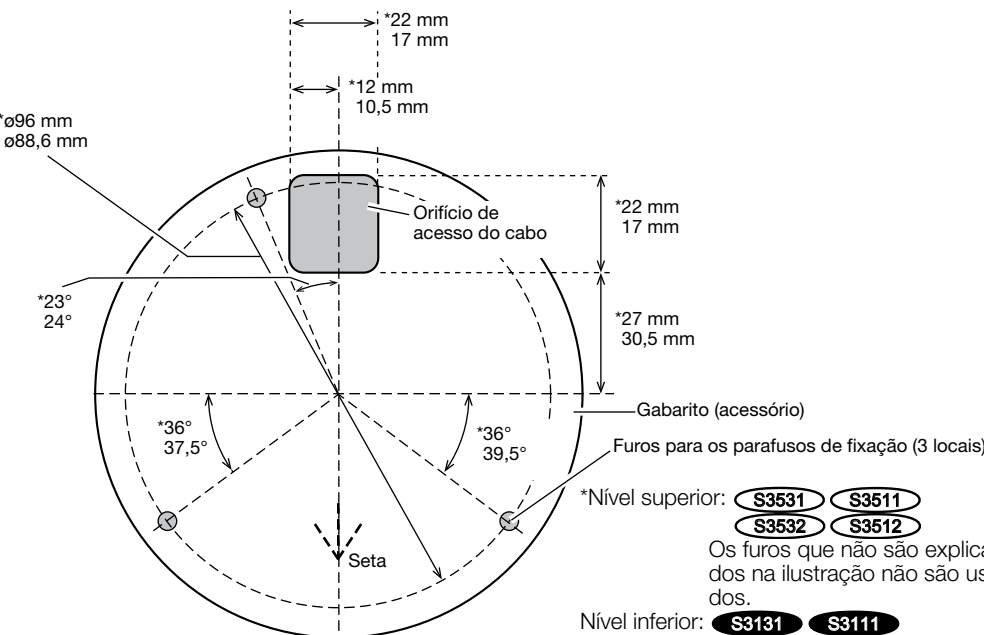
Quando instalar a câmera diretamente no teto ou na parede com cabos expostos, corte uma porção do invólucro para abrir um orifício para passar cabos na lateral do invólucro e depois passe os cabos através da lateral do invólucro.



IMPORTANTE:

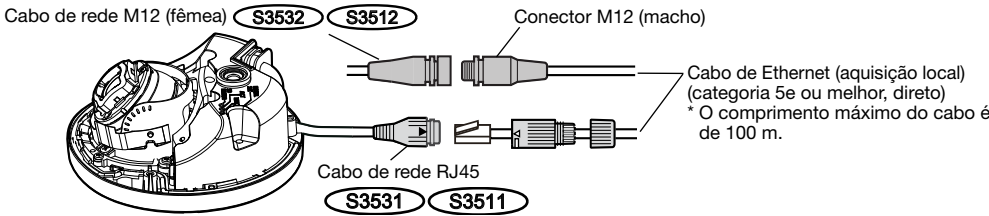
- Para evitar lesões e proteger os cabos, alise a área de acesso do cabo lateral com uma lima de forma a remover bordas afiadas.

Passo 1 Preparação do teto ou da parede



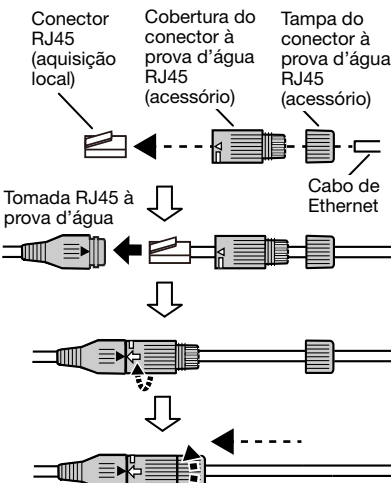
Passo 2 Para fazer as conexões

S3531 S3511 S3532 S3512



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

- 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.
 - Tenha cuidado para que não caiam as peças de borracha da parte interna da cobertura do conector RJ45 à prova d'água.
- Insira o conector RJ45 na tomada à prova d'água RJ45 ligada à câmara.
- 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 "C".
- 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.

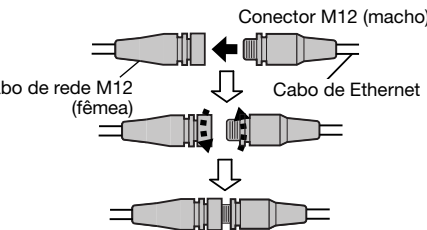


IMPORTANTE:

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

Ligue um cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto) ao cabo de rede M12 (fêmea).

- Insira o conector M12 no cabo de rede M12 conectado à câmara.
- Aperte firmemente o conector girando ambos os anéis em as direções opostas.



Passo 4 Configuração dos ajustes de rede

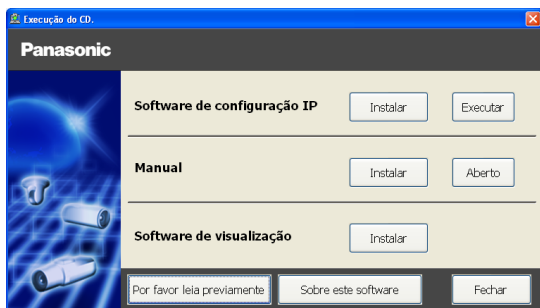
Ajustar a configuração da câmara após desativar temporariamente o programa de proteção (firewall). Depois de ter concluído as configurações da câmara, retorne ao estado original. Entrar em contato com o administrador da rede ou com o provedor de serviços Internet para informações sobre os ajustes da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

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.



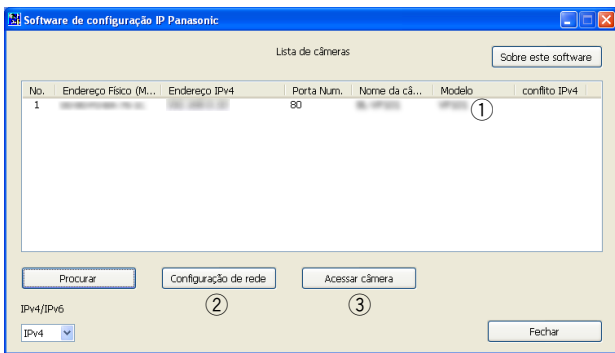
[2] Clique no botão [Executar] próximo a [Software de configuração IP].

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



Passo 3 Monte a câmara

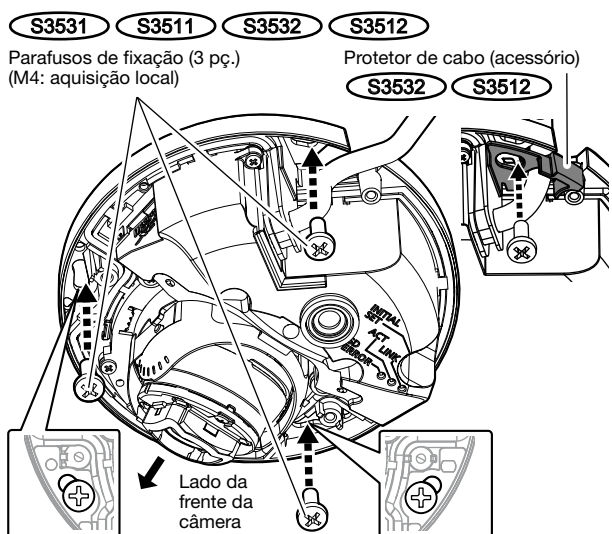
[1] Monte a câmara

■ Instalando a câmara diretamente no teto ou na parede

Fixe a câmara com parafusos de fixação (3 pç.) (M4: aquisição local). Resistência à extração mínima exigida: 196 N/parafuso
* Quando a câmara for instalada em um teto ou uma parede e você abrir um orifício para passar os cabos pela parte traseira da câmara, use um protetor de cabo (acessório) para que os cabos não sejam visíveis do exterior. Quando fixar a câmara no teto ou na parede, aperte também o protetor de cabo. S3532 S3512

IMPORTANTE:

- Não toque na lente.
- Quando estiver apertando os parafusos (aquisição local), tome cuidado para garantir que os parafusos de fixação não enroscuem no cabo.



* Aperte os 2 parafusos de fixação do lado da lente usando os orifícios alongados localizados no lado da frente da câmara.

■ Utilizando uma caixa de junção de dois grupos

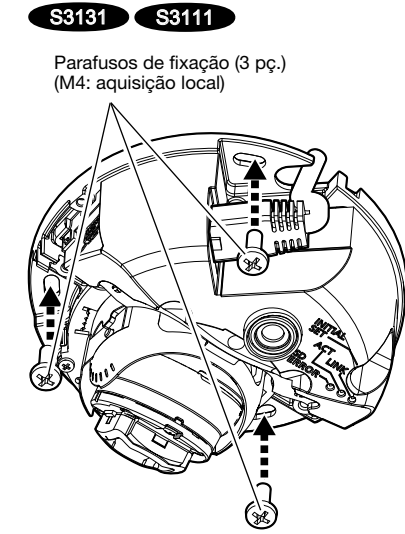
S3531 S3511 S3532 S3512

Instale a câmara na caixa de junção de dois grupos usando parafusos (2 pç.) (M4: aquisição local).

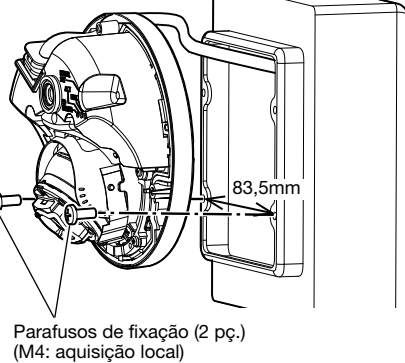
IMPORTANTE:

- Prepare os parafusos de fixação (2 pç.) (M4: aquisição local) de acordo com as especificações dos orifícios para parafusos na caixa de junção de dois grupos que será usada.

[2] Depois que a câmara estiver fixa, conecte a alimentação para o sistema. (alimentação de um hub PoE etc.)



* Imagem do formato de uma caixa de junção.



Passo 5 Ajuste

Ajuste o ângulo de visão da câmara

- Ajuste o ângulo horizontal (PAN) apertando as laterais da unidade da câmara (A).
- Ajuste o ângulo de azimute (YAW) e o ângulo vertical (TILT).

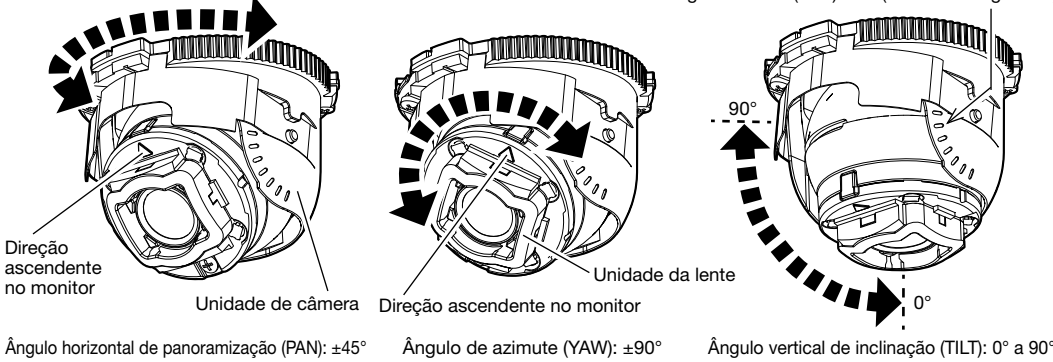
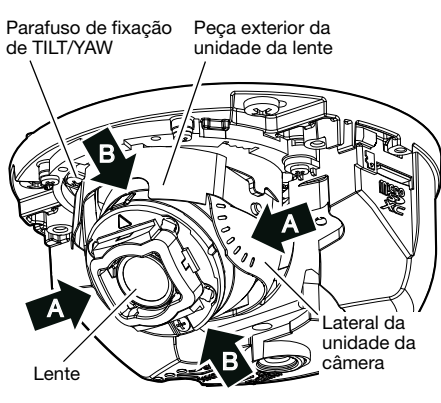
① Afrouxe o parafuso de fixação de TILT/YAW.

IMPORTANTE:

- O parafuso de fixação de TILT/YAW pode ser eficaz soltando-o cerca de 1 volta. Não o desaperte mais do que o necessário.

- Ajuste o ângulo de azimute (YAW) e o ângulo vertical (TILT) apertando as peças exteriores da unidade da lente (B).
- Fixe cada parte apertando o parafuso de fixação de TILT/YAW.
Torque de aperto recomendado: 0,2 N·m

* Esta figura representa o modelo WV-S3131L.



Passo 6 Colocar o invólucro

S3531 S3511 S3532 S3512

[1] Colocar o invólucro

- Instale o invólucro que corresponde à lateral da cobertura em domo do invólucro e a frente da câmara (marca ★ na ilustração abaixo) para que a unidade de câmara seja coberta pela cobertura em domo.
- Coloque o invólucro na câmara usando a ponteira (acessório) para apertar os parafusos de fixação do invólucro (3 locais).

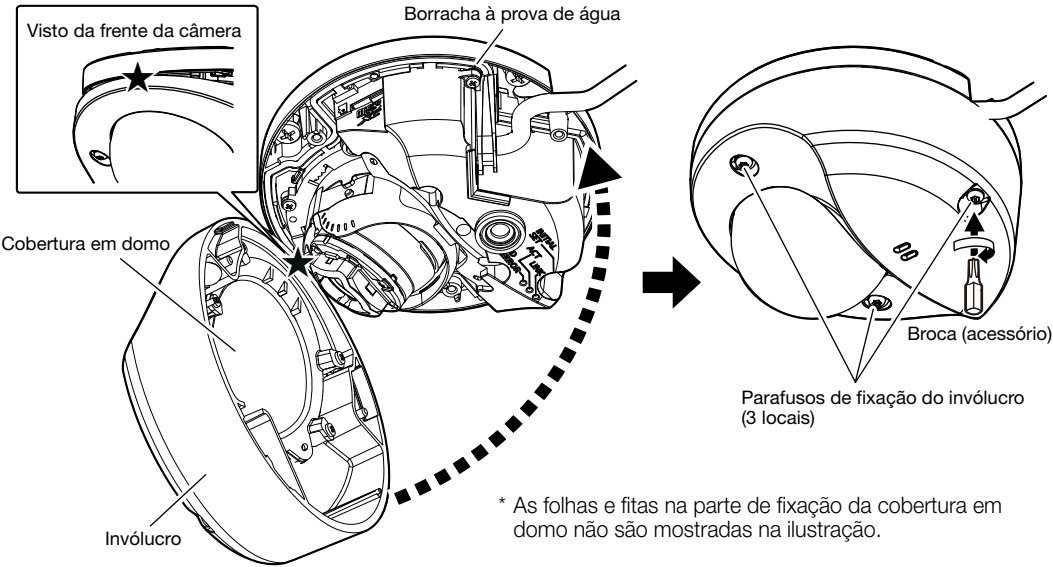
IMPORTANTE:

- Verifique se a borracha à prova de água instalada na ranhura que há em torno da câmara não possa escorregar para fora da ranhura, e depois monte o invólucro.
- Se o invólucro estiver instalado mantendo-se paralelo ao corpo da câmara, o interior da cobertura em domo pode colidir com a unidade de câmara e causar desvio do ângulo de visão definido.
- Aperte firmemente os parafusos de fixação (3 locais) do invólucro. Caso contrário, a exposição à água pode causar danos ou mau funcionamento da câmara, ou a queda do invólucro pode resultar em lesões.
Torque de aperto recomendado: 0,8 N·m

[2] Remova a película de revestimento do exterior da cobertura em domo.

IMPORTANTE:

- Após remover a película de revestimento, não toque na cobertura em domo com suas mãos.



IMPORTANTE:

- Quando ajustar o ângulo da câmara, não toque na lente.

Nota:

- Quando a câmara estiver instalada em uma parede, o gradiente visualizado pela câmara é invertido. Imagens exibidas da câmara 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 no website de apoio da Panasonic.
- Dependendo do ângulo horizontal/vertical, a extremidade superior, inferior, esquerda ou direita da câmara pode ficar visível.
- Use Zoom extra quando pretender ajustar o campo de visão angular no lado "Tele". Para obter informações sobre a configuração de "Zoom extra", consulte as Instruções de Operação no website de apoio da Panasonic.
- Quando for selecionada VGA (640x480) ou uma resolução mais baixa, o campo de visão angular pode ser ajustado sem deterioração da qualidade de imagem.
- Quando for usada uma resolução mais alta do que VGA, a qualidade de imagem pode ser deteriorada, dependendo da taxa de zoom do Zoom extra.
- Quando uma luz forte incidir na frente da câmara, parte da lente pode ser refletida no interior da cobertura em domo e ser visível nas imagens. Ajuste o ângulo da câmara de forma que não haja reflexos.
- Ao visualizar imagens de noite usando o LED IV, partes da tela podem ficar escuras se o TILT for de 75° ou superior (ângulo de Azimute (YAW): 0°, posição da configuração de fábrica). Para exemplo de imagens e informação de detalhe, acesse nosso website (<https://security.panasonic.com/support/info/> < No. de controle: C0118>).
- Para obter informações sobre a exibição vertical de imagens longas, acesse nosso website (<https://security.panasonic.com/support/info/> < No. de controle: C0119>).

S3131 S3111

[1] Colocar o invólucro

- Instale o invólucro que corresponde à lateral da cobertura em domo do invólucro e a frente da câmara (marca ★ na ilustração abaixo) para que a unidade de câmara seja coberta pela cobertura em domo.
- Aperte os parafusos de fixação do invólucro (2 locais) com uma chave Phillips.
- Feche as tampas dos parafusos.

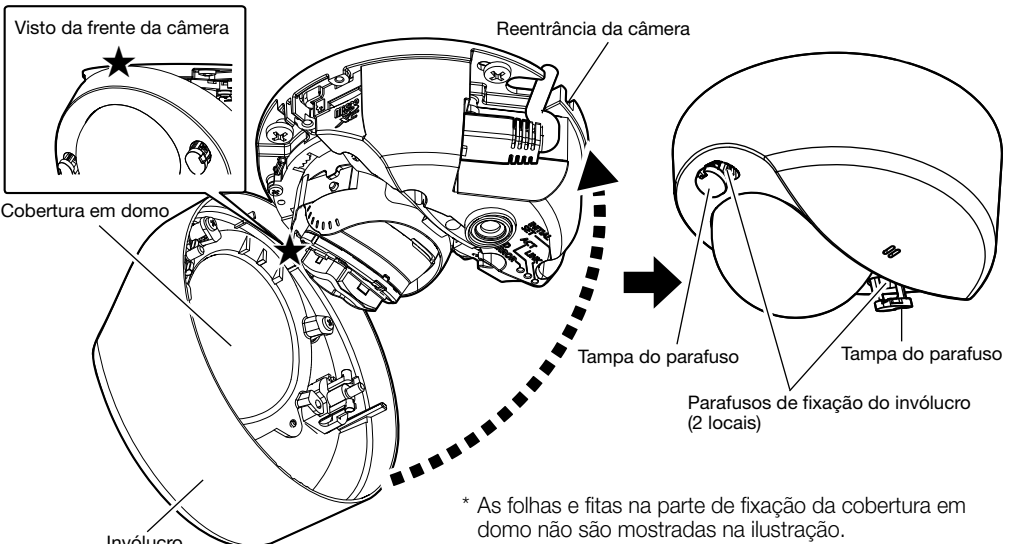
IMPORTANTE:

- Se o invólucro estiver instalado mantendo-se paralelo ao corpo da câmara, o interior da cobertura em domo pode colidir com a unidade de câmara e causar desvio do ângulo de visão definido.
- Aperte firmemente os parafusos de fixação (2 locais) do invólucro. Caso contrário, a queda do invólucro da câmara pode resultar em lesões.
Torque de aperto recomendado: 0,4 N·m

[2] Remova a película de revestimento do exterior da cobertura em domo.

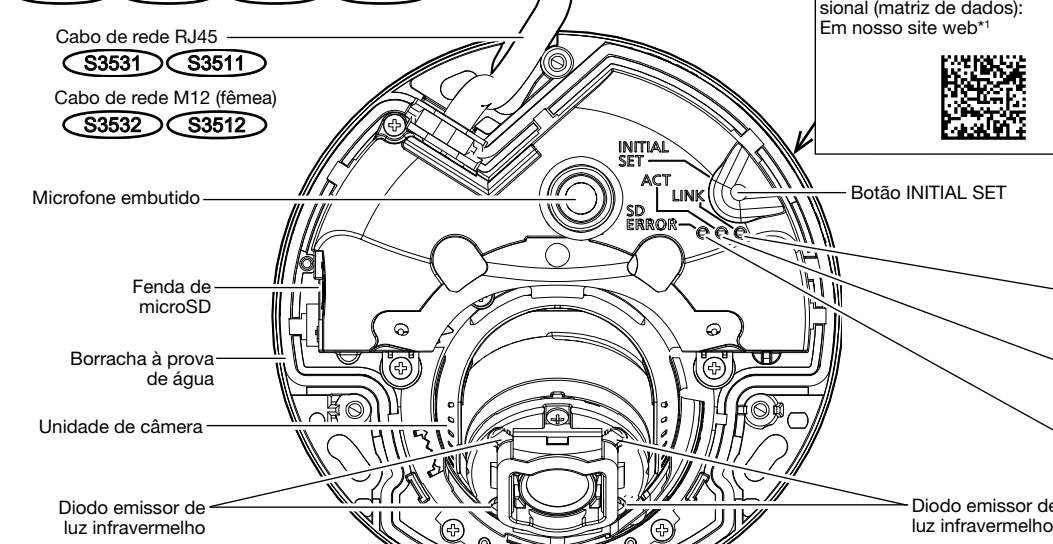
IMPORTANTE:

- Após remover a película de revestimento, não toque na cobertura em domo com suas mãos.



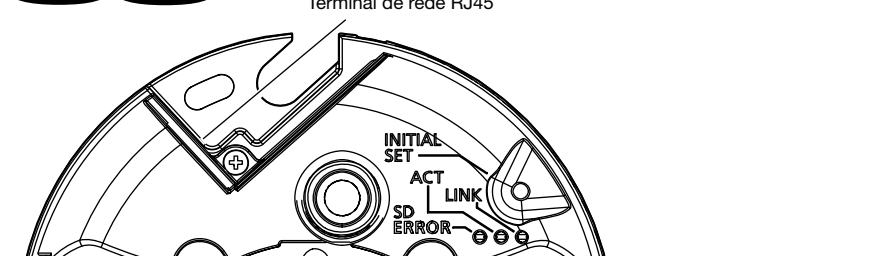
Partes e funções

S3531 S3511 S3532 S3512



*1 Dependendo da aplicação de digitalização em uso, a matriz de dados pode não ser lida corretamente. Neste caso, acesse o site digitando diretamente o seguinte URL: https://security.panasonic.com/support/qr_sp_select/

S3131 S3111



- Indicador LINK**
 - Quando a câmara pode se comunicar com o dispositivo conectado
- Indicador ACT**
 - Quando os dados estão sendo enviados através da câmara de rede
- Indicador SD ERROR**
 - Quando este produto está sendo inicializado
 - Quando um cartão de memória microSD é reconhecido normalmente
 - Quando a fenda de microSD não é utilizada ou quando for detectada alguma anomalia no cartão de memória microSD depois que a câmara foi iniciada