

Acessórios padrão

Instruções de Operação (este documento) 1 pç.

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Anel de fixação	1 pç.	Fitas à prova d'água	3 pçs.
Parafusos especiais sextavados hexagonais (M6) ...	5 pçs. (deles, 1 sobressalente)	Fio de segurança expandido	1 pç.
Kit do conector do fornecedor de alimentação 24 V, c.a.	1 pç.	Junta SFP	1 pç.
Arruela de bloqueio	5 pçs. (deles, 1 sobressalente)	Kit do conector do fornecedor de alimentação 24 V, c.a.	1 pç.

Outros itens que são necessários (não incluídos)

[1] Prepare quatro parafusos de montagem (M10) para ser montados no teto ou na parede separadamente.

Método de instalação	Parafuso de montagem	mínima resistência à extração/1 pç.
Ao instalar a câmera numa parede Utilize o suporte de montagem em parede o (WV-Q185").	Parafusos M10/ 4 pçs.	1470 N

*1 Para obter detalhes sobre o procedimento para instalar o suporte de montagem e a câmera, leia as instruções de operação de cada suporte.

[2] Prepare um módulo SFP (Small Form Factor Pluggable) (aquisição local).

Para obter informações mais recentes sobre a compatibilidade dos módulos SFP, consulte o site de suporte da Panasonic.
(<https://security.panasonic.com/support/info/> < No. de controle: C0504>).

Nota:

- Não toque no terminal metálico do módulo SFP nem aproxime um objeto eletrificado do terminal. Caso contrário, isso poderá causar mau funcionamento devido à eletricidade estática.

[3] Prepare um cabo de fibra ótica e um condute de plástico flexível.

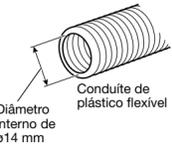
1 Examine o comprimento necessário do cabo de fibra ótica.

- Verifique a posição da caixa de terminação da luz na qual o cabo de fibra ótica está instalado.
- O comprimento necessário do cabo de fibra ótica é calculado somando o comprimento entre a caixa de terminação da luz e a porta de fixação da câmera do suporte de montagem, até aproximadamente 240 mm.



2 Prepare um cabo de fibra ótica com um conector LC duplex (doravante referido como "conector LC"). Cuidado para não confundir com o "conector do tipo clipe de remoção de LC") que se conecta entre o módulo SFP e a caixa de terminação da luz.

Cabo de fibra ótica: Use o que for compatível com o módulo SFP em uso. Tipo de conector ótico: Conector LC (lado do módulo SFP)



Nota:

- Não remova a tampa de proteção na ponta até imediatamente antes da conexão com o módulo SFP.

3 Prepare um condute de plástico flexível equivalente ao PF-14.

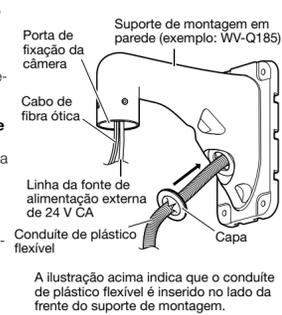
O condute protege o cabo de fibra ótica desde a caixa de terminação da luz até o suporte de montagem.

Guia de Instalação

Aqui explicamos um exemplo de instalação do WV-S2531LN usando o suporte de montagem em parede (WV-Q185). Para obter informações detalhadas sobre a instalação e o procedimento, consulte as instruções de operação do suporte de montagem em parede.

[1] Fixe o WV-Q185 na parede.

- 1 Faça quatro furos na parede para fixar o WV-Q185. Se a fiação for disposta na parte de trás da parede, faça um furo para ela também. (Para ver as posições dos furos, consulte as Instruções de Operação para o WV-Q185.)
- 2 Passe o cabo de fibra ótica e a linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA através do condute de plástico flexível com antecedência.
- 3 Monte a peça do conector para a linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA usando o kit do conector do fornecedor de alimentação 24 V, c.a. (acessório). Para saber como instalar o kit do conector da fonte de alimentação de 24 V CA, consulte **■ Como instalar o kit do conector da fonte de alimentação de 24 V CA** no lado direito da página.
- 4 Insira o condute de plástico flexível onde o cabo de fibra ótica e a linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA estão dispostos no suporte de montagem em parede no lado da frente, e passe-os pelo condute até a porta de fixação da câmera.
- 5 Ajuste o comprimento de cada cabo para que tenha a distância a partir da porta de fixação da câmera como a seguir. Cabo de fibra ótica: aproximadamente 240 mm
Linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA: aproximadamente 200 mm
- 6 Faça um tratamento de impermeabilização na superfície de instalação furada e na tampa da frente do suporte de montagem.
- 7 Prenda o suporte de montagem na superfície da parede usando parafusos de fixação (4 pçs.) (M10: aquisição local). Mínima resistência à extração (por 1 pç.) 1470 N

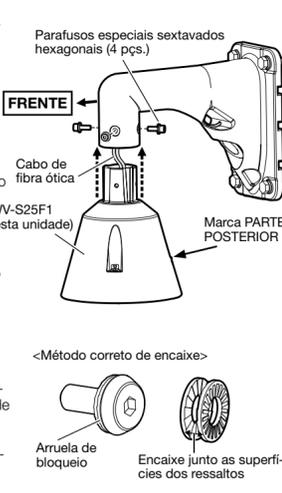


[2] Conecte o cabo de fibra ótica na caixa de terminação da luz, conecte o condute de plástico flexível na caixa de terminação e faça a impermeabilização.

Conecte a linha da fonte de alimentação de 24 V CA que passa pelo condute de plástico flexível à linha de alimentação externa separadamente.

[3] Remova este produto e fixe-o no WV-Q185 com os quatro parafusos especiais sextavados hexagonais (M6, acessórios).

- 1 Passe o cabo de fibra ótica e a linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA pelo produto.
- 2 Ajuste a direção do produto para que a marca "PARTE POSTERIOR" no lado de trás fique de frente para o lado do suporte de montagem em parede.
- 3 Fixe o produto no suporte de montagem em parede usando uma chave sextavada de 4 mm (aquisição local) com parafusos especiais sextavados hexagonais (acessório) e arruelas de bloqueio (acessório).
Torque de aperto recomendado: 9,8 N-m
Se duas arruelas de bloqueio ficarem soltas entre si, coloque-as no parafuso especial sextavado hexagonal na direção mostrada na ilustração à direita e use-as.



IMPORTANTE

- Os parafusos especiais sextavados hexagonais incluídos com a câmera não podem ser usados. Use os parafusos hexagonais especiais e as arruelas de bloqueio fornecidos com este produto.

[4] Prenda o conector da fonte de alimentação no conector do cabo de entrada de 24 V CA deste produto.

- 1 Conecte o cabo de fibra ótica e o cabo de alimentação externa de 24 V CA no conector da linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA e o cabo de entrada de 24 V CA deste produto.
- 2 Faça a impermeabilização nas peças do conector/cabo com a fita à prova d'água (acessório).

IMPORTANTE

- A fonte de alimentação de 24 V, c.a. deve ser isolada da alimentação de corrente alternada comercial.
- Estique a fita mais ou menos o dobro e enrole-a em volta do cabo e do conector. Esticar a fita insuficientemente causa proteção insuficiente à prova d'água.

Nota:

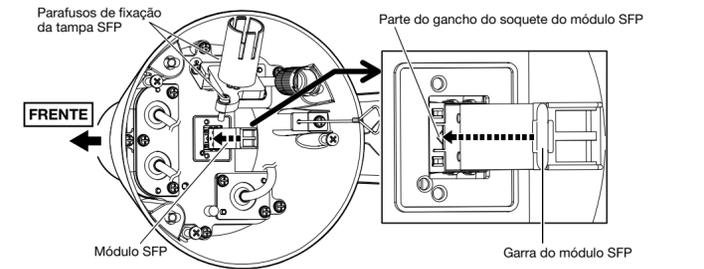
- Este produto é equipado com dois terminais de conexão do cabo: um é o "cabo de entrada de 24 V CA" conectado a uma fonte de alimentação externa e outro é o "cabo de saída de 24 V CA" que fornece alimentação à câmera. Cuidado para não fazer conexões incorretas.

CUIDADO:

- UM DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO FACILMENTE ACESSÍVEL DEVE SER INCORPORADO AO EQUIPAMENTO ALIMENTADO PELA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 24 V, C.A.
- SOMENTE CONECTAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 24 V, C.A., CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou FONTE DE ALIMENTAÇÃO LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

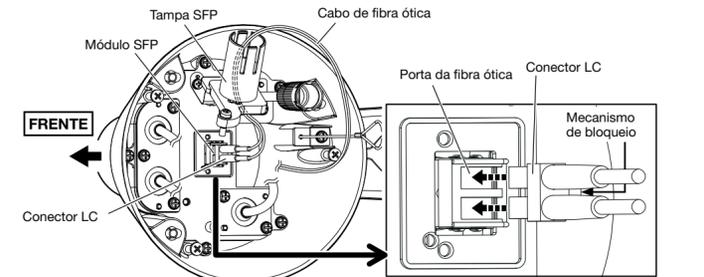
[5] Instale o módulo SFP neste produto.

- 1 Afrouxe os parafusos de fixação da tampa SFP (2 posições) com uma chave de fenda e retire a tampa SFP (transparente) do produto.
- 2 Instale o módulo SFP dentro do soquete do módulo SFP.



[6] Conecte o cabo de fibra ótica para o módulo SFP.

- 1 Passe o cabo de fibra ótica pela tampa SFP e empurre o conector LC do cabo de fibra na porta de fibra ótica do módulo SFP até o mecanismo travar.
- 2 Recoloque a tampa SFP na posição original. Torque de aperto recomendado: 1,38 N-m

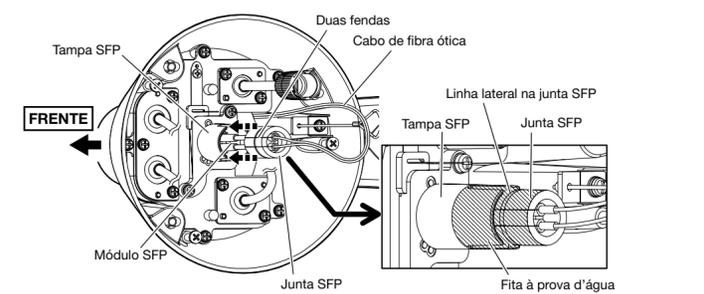


Nota:

- A porta de fibra ótica do módulo SFP e o conector LC do cabo de fibra ótica têm tampas de proteção, respectivamente. Remova as tampas de proteção e conecte-os.
- Quando um cabo de fibra ótica for conectado ao módulo SFP, verifique se a peça de conexão do cabo não está suja.
- Não dobre nem amarre os cabos óticos. Defina o raio mínimo para 30 mm ou mais e faça o processo de fiação.

[7] Faça a impermeabilização do cabo de fibra ótica inserido na tampa SFP.

- 1 Passe o cabo de fibra ótica pelas duas fendas na junta SFP para montá-la no cabo de fibra ótica.
- 2 Insira a junta SFP de forma que a linha lateral na junta fique alinhada com a ponta da tampa SFP.
- 3 Faça a impermeabilização da tampa SFP e da junta SFP enrolando a fita à prova d'água (acessório) ao redor delas. Consulte a ilustração à direita inferior para ver onde a fita à prova d'água deve ser aplicada. Também faça o tratamento de impermeabilização com o material de impermeabilização de silicone na junta SFP onde o cabo de fibra ótica está inserido.

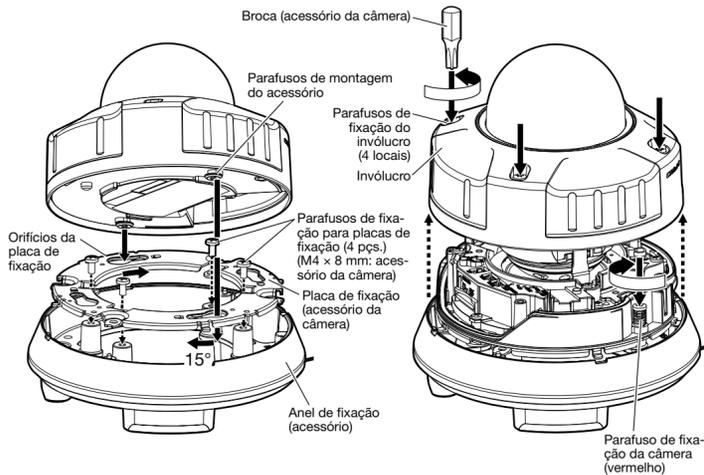


[8] Faça a impermeabilização do cabo de saída de 24 V CA neste produto.

O cabo de saída de 24 V CA neste produto não é usado. Faça a impermeabilização na conexão com a fita à prova d'água (acessório).

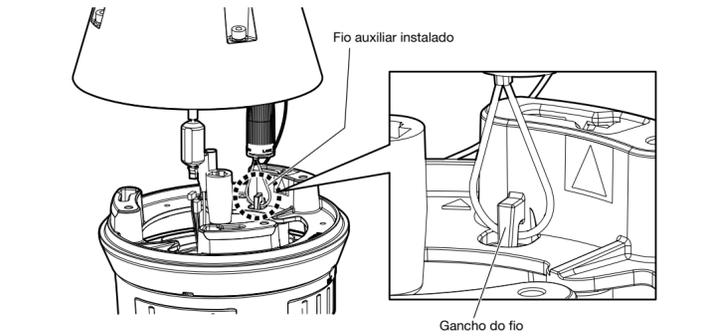
[9] Coloque o anel de fixação (acessório) na câmera.

- 1 Prenda a placa de fixação (acessório da câmera) no anel de fixação usando parafusos de fixação para a placa (acessório da câmera). (Torque de aperto recomendado: 0,78 N-m)
- 2 Insira dois parafusos de montagem de fixação da câmera na placa de fixação e gire a câmera cerca de 15° sentido horário. A câmera será fixada provisoriamente.
- 3 Afrouxe os quatro parafusos de fixação do invólucro utilizando a broca (acessório da câmera) e retire o invólucro da câmera.
- 4 Fixe a câmera apertando o parafuso de fixação da câmera (vermelho). (Torque de aperto recomendado: 0,78 N-m)
- 5 Prenda o invólucro e fixe-o temporariamente usando uma broca (acessório da câmera)



[10] Pendure a câmera no fio auxiliar instalado deste produto.

Leve a câmera para a posição de instalação e pendure o gancho do fio do anel de fixação no fio auxiliar instalado.

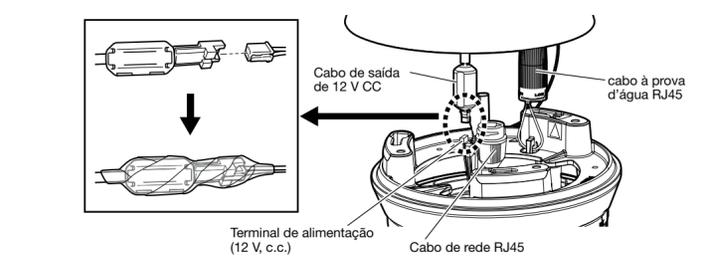


Nota:

- A câmera não está presa no momento, portanto, cuidado para não batê-la em volta.
- O fio auxiliar instalado é projetado para sustentar apenas o corpo da câmera. Não coloque um peso excessivo que o fio auxiliar instalado não possa suportar.

[11] Conecte o cabo de saída de 12 V CC do produto e o terminal da fonte de alimentação (12 V CC) da câmera.

Conecte o cabo de saída de 12 V CC do produto e o terminal da fonte de alimentação (12 V CC) da câmera, e faça a impermeabilização da peça de conexão e em volta das peças do cabo com a fita à prova d'água (acessório). Faça a impermeabilização dos terminais não usados pela câmera também.



[12] Conecte o cabo à prova d'água RJ45 deste produto e o cabo de rede RJ45 da câmera.

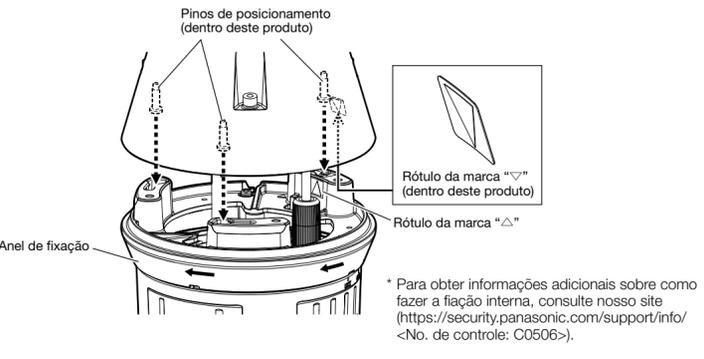
- 1 Afrouxe a tampa do conector à prova d'água RJ45 girando-o sentido anti-horário e deslize a tampa do conector à prova d'água RJ45 e a cobertura do conector à prova d'água RJ45 conforme mostrado na ilustração à direita.
- 2 Insira o conector RJ45 na tomada RJ45 à prova d'água da câmera.
- 3 Conecte a cobertura do conector à prova d'água RJ45 na tomada à prova d'água RJ45, depois gire a cobertura até que a marca "←" se alinhe com a marca correspondente.
- 4 Gire a tampa do conector à prova d'água RJ45 até que a folga entre ele e a cobertura do conector à prova d'água RJ45 seja eliminada.

Nota:

- Ao conectar o WV-SFV781L, o conector de impermeabilização descrito acima não pode ser usado. Para ver a conexão e a impermeabilização, consulte o "Guia de Instalação" do WV-SFV781L.

[13] Fixe a câmera neste produto.

- 1 Ajuste a posição da câmera para que o rótulo da marca "△" na parte traseira do anel de fixação coincida com o rótulo da marca "▽" no lado interno de trás do produto.
- 2 Insira os pinos de posicionamento deste produto nos orifícios de montagem (3 posições) no anel de fixação na parte inferior da câmera e gire a câmera cerca de 15 graus para a esquerda, na visão por baixo, para fixá-la temporariamente.



Nota:

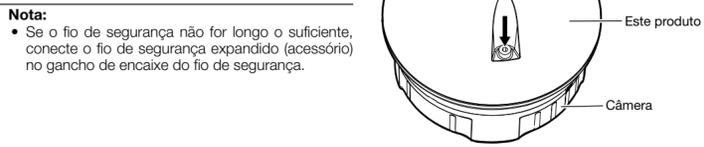
- Coloque o fio auxiliar instalado ou outras partes da fiação dentro do anel de fixação para evitar que fiquem presos na borda do produto.
- Cuidado para não usar muita força no cabo de fibra ótica ao inseri-lo para evitar que o cabo seja dobrado durante a instalação.

[14] Aperte os três parafusos especiais sextavados hexagonais (parafusos de fixação) com firmeza usando uma chave sextavada de 4 mm (aquisição local).

Torque de aperto recomendado: 2,45 N-m

[15] Prenda o fio de segurança do anel de fixação no suporte de montagem.

Prenda o fio de segurança do anel de fixação na seção de gancho do fio do WV-Q185. Consulte as instruções de operação do suporte de montagem para obter mais informações sobre como conectar o fio de segurança.



Nota:

- Se o fio de segurança não for longo o suficiente, conecte o fio de segurança expandido (acessório) no gancho de encaixe do fio de segurança.

• No caso do WV-SFV781L, depois de passar o fio de segurança expandido através da seção de gancho do fio do WV-Q185, prenda os mosquetões dos fios de segurança da câmera e os mosquetões dos fios de segurança do anel de fixação, como mostrado na ilustração à direita.
A → Para o mosquetão do anel de fixação
B → Para o mosquetão do WV-SFV781L

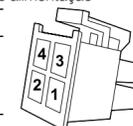
[16] Ajuste o ângulo do campo de visão da câmera.

Remova o invólucro temporariamente fixo de novo e ajuste o ângulo do campo de visão da câmera. Para saber como ajustar, consulte o "Guia de Instalação" da câmera. Prenda o invólucro e fixe-o usando uma broca (acessório da câmera) para apertar os parafusos de fixação (4 lugares). (Torque de aperto recomendado: 0,78 N-m)

■ Como instalar o kit do conector da fonte de alimentação de 24 V CA.

Caixa do conector do fornecedor de alimentação

Pino nº	Sinal
1	24 V, c.a. AO VIVO
2	24 V, c.a. NEUTRO
3	Terra
4	Não utilizar



Como montar o kit do conector do fornecedor de alimentação de 24 V, c.a.

- Remova aprox. 3 mm do revestimento exterior do cabo e torça o núcleo do cabo para evitar o curto-circuito primeiro.
- Insira a ponta do cabo no ponto A do contato (acessório) e segure o cabo usando a braçadeira do cabo.
- Obtenha uma das seguintes ferramentas para os grampos.
Ferramenta de grampo manual Molex: 57027-5000 (Para UL1015), 57026-5000 (Para UL1007)
- Depois de grampear o contato e o cabo, insira o contato de maneira correta caixa do conector do fornecedor de alimentação.

