

Panasonic

Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas

Câmara de rede **Apenas para uso profissional**

WV-S2272L **Utilização interior**

Nº MODELO WV-S2252L **Utilização interior**

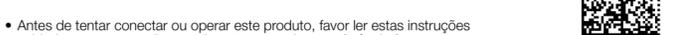


Sobre os manuais do usuário

A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.

- Guia de Instalação** (este documento): Fornece informações sobre as "Precauções", "Precauções para a instalação" e o método de instalação.
 - Informações Básicas** (no seguinte site): Fornece informações sobre as "Precauções para uso" e "Especificações detalhadas".
 - Instruções de Operação** (no seguinte site): Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmera.
- https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/

"<No. de controle: C****>" usado nestes documentos deve ser utilizado para procurar por informação no nosso website de apoio (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) e orientá-lo para a informação correta.



- Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente e então guardar este manual para referência futura.
- O cartão de memória SDXC/ SDHC/ SD é descrito como cartão de memória SD.
- Devido às melhorias do produto, a aparência externa e outras partes mostradas neste manual podem diferir do produto real, desde que não interfiram com o uso normal.



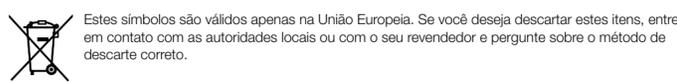
Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

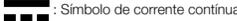
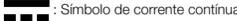
Authorised Representative in EU:  **CE**
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020 N1120-0 PGQP3103ZA

Informações sobre o descarte em outros países fora da União Europeia



Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia. Se você deseja descartar estes itens, entre em contato com as autoridades locais ou com o seu revendedor e pergunte sobre o método de descarte correto.

Cuidado: <ul style="list-style-type: none">A fonte de alimentação CC conectada à câmera deve estar no mesmo edifício. A câmera de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior. Este produto não tem interruptor de alimentação. Certifique-se de instalar dispositivos de desconexão, como, por exemplo, um disjuntor para cortar a alimentação principal do equipamento de alimentação para este produto. Conecte apenas a fonte de alimentação de 12 V CC de Classe 2 (UL 1310/CSA 223) ou uma fonte de alimentação limitada (IEC/EN/UL/CSA 60950-1 ou IEC/EN/UL/CSA 62368-1, Anexo Q). Antes de tentar conectar ou operar este produto, leia cuidadosamente estas instruções.	Aviso: <ul style="list-style-type: none">Este produto não é adequado para uso em locais onde crianças possam estar presentes. Não instale este produto em locais onde pessoas comuns possam acessar facilmente. Este produto é um equipamento profissional. Para obter informações sobre parafusos e outras peças necessárias para a instalação, consulte a seção correspondente deste documento.
	

Precauções

■ **Não insira objetos estranhos.**

Fogo ou choque elétrico pode ser causado se água ou objetos estranhos, como objetos de metal, entrar no interior da unidade.

Desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

■ **Não utilize este produto em uma atmosfera inflamável.**

Caso contrário poderá ocorrer uma explosão resultando em ferimentos.

■ **Evite instalar esta câmera em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram ou gás corrosivo seja produzido.**

Caso contrário, as porções de montagem se deteriorarão e ferimentos ou acidentes poderão ocorrer devido a uma queda do produto.

■ **Não bata ou aplique choques fortes a este produto.**

A inobservância disso poderá provocar ferimentos ou incêndio.

■ **Mantenha os cartões de memória SD longe do alcance de bebês e crianças.**

Caso contrário, os cartões podem ser engolidos por engano. Em tal caso, consultar um médico imediatamente.

■ **Não pendurar deste produto ou utilizar este produto como um pedestal.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

■ **Não danifique o cabo de alimentação.**

Não danifique, modifique, torça, estique, ou dobre forçadamente o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados em cima, e mantê-lo longe de fontes de calor.

A utilização dum cabo de alimentação danificado pode causar choque elétrico, curto-circuito ou incêndio. Consulte o distribuidor para reparos.

■ **Não tente desmontar ou modificar este produto.**

Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choque elétrico. Consulte o distribuidor para reparos ou inspeções.

■ **Não instalar ou limpar a câmera, ou tocar neste produto, no cabo de alimentação ou nos cabos de conexão durante tempestades com raios.**

Caso contrário isto pode causar choque elétrico.

■ **Confie o trabalho de instalação a um técnico autorizado.**

O trabalho de instalação requer técnica e experiência. Ignorar estes fatores pode causar fogo, choque elétrico, ferimentos ou danos ao produto. Certifique-se de consultar o distribuidor.

■ **Interrompa a operação imediatamente quando algo anormal estiver ocorrendo com este produto.**

Quando fumaça for gerada pelo equipamento, algum odor da fumaça for detectado proveniente do equipamento ou a parte externa do equipamento estiver deteriorada, o uso contínuo poderá causar fogo ou mesmo uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou danos ao equipamento.

Neste caso, desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

■ **Selecion uma área de instalação que possa suportar o peso total do produto.**

Selecionar uma superfície de instalação inadequada pode fazer com este equipamento caia ou tombe, resultando em ferimentos ou acidentes. O trabalho de instalação deve ser iniciado após a aplicação de um reforço suficientemente resistente.

■ **Inspeções periódicas devem ser realizadas.**

Ferrugem nas partes metálicas ou nos parafusos pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.

Consulte o distribuidor para as inspeções apropriadas.

■ **Deverá ser usado o suporte de montagem projetado exclusivamente.**

Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Os parafusos e pinos devem ser apertados com o torque especificado.**

Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Desligue a alimentação ao efetuar o cablagem deste produto.**

Caso contrário isto pode causar choque elétrico. Além disso, o curto-circuito ou cabeamento incorreto pode causar um incêndio.

■ **Instale este produto em um local suficientemente alto para evitar colisões com pessoas e objetos.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **Não instale este produto em locais sujeitos a vibração.**

Afrouxar parafusos ou pinos de montagem pode causar uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Realize corretamente todo o cablagem**

Os curtos-circuitos na cablagem ou cablagem incorreta pode causar fogo ou choque elétrico.

■ **Instale o produto de forma segura em uma parede ou teto de acordo com as instruções de instalação.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

■ **Não esfregue as bordas das partes metálicas com a mão.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

■ **Não toque na parte metálica do lado inferior do produto.**

A parte metálica do lado inferior pode ficar quente enquanto o produto estiver em uso. O contato direto da pele com peças a alta temperatura do produto pode causar queimaduras.

■ **Desligue a câmera quando limpá-la.**

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

Sobre as notações

As seguintes anotações são utilizadas na descrição das funções limitadas a modelos específicos. As funções sem notações são suportadas por todos os modelos.

S2272 As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S2272L (modelo 4K).

S2252 As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S2252L (modelo de pixel 5M).

Software de código aberto

- Este produto contém software de código aberto licenciado sob GPL (GNU Licença Pública Geral), LGPL (GNU Licença Pública Geral Reduzida), etc.
- Os clientes podem duplicar, distribuir e modificar o código aberto do software sob licença da GPL e/ou LGPL.
- Para maiores detalhes sobre a licença e código-fonte do software de código aberto, clique em "Clique aqui para informação sobre o OSS" na página "Apoio" do menu de configuração deste produto e leia o conteúdo exibido.
- Observe que nós não responderemos a quaisquer perguntas relativas sobre o conteúdo do código aberto.

Direitos autorais

Exceto para software de código aberto licenciado sob GPL/LGPL e assim por diante, a distribuição, cópia, desmontagem, compilação reversa e engenharia reversa do programa do software fornecido com esta câmera são expressamente proibidas. Além disso, a exportação de qualquer software fornecido com esta câmera, violando as leis de exportação, é proibida.

Marcas comerciais e marcas comerciais registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer, Microsoft Edge, e ActiveX são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.
- Intel e Intel Core são marcas comerciais da Intel Corporation ou seus subsidiários nos EUA e/ou em outros países.
- Adobe, Acrobat e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe nos Estados Unidos e/ou outros países.
- O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- Android e Google Chrome são marcas registradas da Google LLC.
- Firefox é uma marca comercial da Mozilla Foundation nos EUA e em outros países.
- A palavra "Código QR" é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED no Japão e em outros países.
- Todas as outras marcas registradas aqui mencionadas pertencem a seus respectivos proprietários.

Precauções para a instalação

A Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos à propriedade resultantes de falhas devidas à instalação ou operação inadequada inconsistentes com esta documentação.

■ **A fim de evitar lesões, o produto deve ser instalado com segurança em uma teto ou parede de acordo com o Guia de Instalação.**

■ **Área de instalação para este produto**

- Selecione um lugar apropriado para a área de instalação (como uma parede ou teto forte) no seu ambiente particular.
- Certificar-se de que a área de instalação seja robusta o suficiente para fixar este produto, tal como um teto de concreto.
- Instalar a câmera na área da fundação arquitetural ou em um ponto que seja suficientemente robusto.
- Não monte o produto em uma placa de gesso ou seção de madeira porque estas não suportarão o peso do equipamento. Se houver necessidade de montagem do produto neste tipo de superfície, a superfície em uso deverá ser adequadamente reforçada.

■ **Esta câmera foi projetada para uso em ambientes internos.**

Este produto não pode ser instalado em ambientes externos. Não exponha esta câmera à luz solar direta por longos períodos de tempo e não a instale próxima a um aquecedor ou ar condicionado. Caso contrário, isto poderá causar deformação, descoloração e defeitos.

Mantenha esta câmera afastada da água e umidade.

■ **Não coloque este produto nos seguintes locais**

- Locais em que um agente químico seja utilizado como, por exemplo, aqueles usados em piscinas
- Locais sujeitos a umidade ou fumaça de óleo, como uma cozinha
- Locais específicos sujeitos a atmosfera ou solventes inflamáveis
- Locais em que uma radiação, raios X, ondas de rádio intensa ou um campo magnético forte seja gerado
- Locais perto da costa diretamente expostos à brisa do mar, ou em locais expostos a gases corrosivos, como em fontes termais, regiões vulcânicas, etc.
- Locais onde a temperatura não esteja dentro da faixa especificada.
- Locais sujeitos a vibrações, tais como em veículos, embarcações, ou acima das linhas de produtos (Este produto não foi projetado para uso dentro de veículos.)
- Locais onde podem ser diretamente molhados devido à chuva ou respingos de água (inclusive sob os beirais, etc.)
- Locais sujeitos a umidade ou pó
- Locais sujeitos a mudanças bruscas de temperatura, tais como próximo de aberturas de saída de ar de condicionadores de ar ou portas de entrada de circulação de ar
- Locais perto de produtos de borracha (gaxetas, pés de borracha, etc.)

■ **Aperto dos parafusos**

Não utilize uma parafusadeira de impacto. O uso desta parafusadeira pode danificar os parafusos ou apertá-los excessivamente.

■ **Sobre a reflexão de luz do exterior ou luz IR**

Um fantasma pode aparecer na tela dependendo do ângulo de incidência da luz externa. No caso de usar a luz IR, a instalação de uma câmera perto a uma parede pode provocar a reflexão dos raios infravermelhos, fazendo que uma parte da tela ou toda a tela fique esbranquiçada. Acesse o nosso site de apoio <No. de controle: C0109> para exemplos de imagens e medidas a tomar.

■ **Tome cuidado com a umidade**

Instale este produto em locais onde a umidade é baixa. Se a instalação é realizada quando está chovendo ou em condições muito úmidas, o interior pode ser afetado pela umidade, causando embaçamento dentro da cobertura em domo.

■ **Proteção contra raios**

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

■ **Quando podem ocorrer perturbações de ruído**

Podê aparecer ruído no vídeo ou áudio perto de fortes campos elétricos a partir de uma antena de TV ou rádio, motores e transformadores, ou fortes campos elétricos/campos magnéticos a partir de uma linha elétrica (linha de lâmpadas) de 100 V CA ou mais. Realize o trabalho de distribuição de energia para manter 1 m de distância deles ou realize o trabalho do eletroduto utilizando tubos de metal. (Certifique-se de fazer a conexão do terra dos tubos de metal).

■ **Certifique-se de remover este produto se não é mais usado.**

■ **Este produto não tem interruptor de alimentação.**

Para desligar a alimentação, desconecte a alimentação da fonte de alimentação de 12 V, c.c. ou do dispositivo PoE.

■ **Sobre a bateria**

No interior da câmera está instalada uma bateria. Não deixe a bateria exposta em ambientes de calor excessivo como resultado da luz solar ou fogo.

■ **Classificação do equipamento e rótulo de indicação da fonte de alimentação**

Referir-se ao rótulo de indicação na parte inferior desta unidade para ver a classificação do equipamento, a fonte de alimentação, e outras informações.

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar serviço, consulte "Guia de solução de problemas" de Informações Básicas e Instruções de Operação. Então, confirme o problema.

Especificações*	*Para obter mais informações, consulte as Informações Básicas.		
Fonte de alimentação ¹⁾ :	12 V, c.c.		
	PoE (conforme IEEE802.3af)		
Consumo de energia ¹⁾ :	12 V, c.c.: 890 mA/Aprox. 10,7 W		
	PoE 48 V, c.c.: 230 mA/Aprox. 11,0 W (dispositivo Classe 0)		
Ambiente de funcionamento			
Temperatura operacional ambiente:	−10 °C a +50 °C		
Umidade operacional ambiente:	10 % a 90 % (sem condensação)		
Ambiente de armazenamento			
Temperatura de armazenamento:	−30 °C a +60 °C		
Umidade de armazenamento:	10 % a 95 % (sem condensação)		
Saída de monitor (para ajuste):	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, composto, miniconector de ø3,5 mm		
	Um sinal NTSC ou PAL pode ser emitido a partir da câmera (pressione o botão INITIAL SET rapidamente (dentro de 1 segundo) ou use o software para selecionar o sinal NTSC ou PAL).		
Terminais de entrada/saída externa (EXT I/O):	ALARM IN1 (Entrada de alarme 1/ Entrada Preto e Branco/ Entrada de ajuste da hora automático) (x1)		
	ALARM IN2 (Entrada de alarme 2/ALARM OUT) (x1)		
	ALARM IN3 (Entrada de alarme 3/AUX OUT) (x1)		
Entrada de áudio:	Miniconector estéreo de ø3,5 mm		
Para entrada de microfone:	Microfone aplicável recomendado: Tipo de alimentação adicional (Sensibilidade de microfone: −48 dB±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz))		
	Impedância de entrada: Aprox. 2 kΩ (desequilibrado)		
	Voltagem de alimentação: 2,5 V ±0,5 V		
	Nível de entrada: Aprox. −10 dBV		
Para entrada de linha:			
Saída de áudio ²⁾ :	Miniconector etéreo de ø3,5 mm (Saída de áudio é monofônica.)		
	Impedância de saída: Aprox. 600 Ω (desequilibrado)		
	Nível de saída: −20 dBV		
Resistência a impactos:	IK10 (IEC 62262)		
Dimensões:	ø129,5 mm x 103,5 mm (A)		
	Raio do dome 41,5 mm		
Peso:	Aprox. 830 g		
Acabamento:	Corpo principal: Molde de alumínio fundido, i-PRO branco		
	Cobertura em domo: Resina de policarbonato, transparente		
Outros:	Involúcro resistente a sabotagem ³⁾		

¹⁾ Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0106> para informações adicionais sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia.

²⁾ **S2272** Esta câmera não está equipada com a função para mudar a saída de áudio para a saída do monitor.

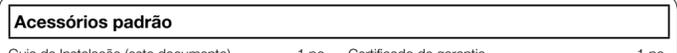
³⁾ **S2252** A saída de áudio pode ser comutada para a saída do monitor. Consulte as "Instruções de Operação" no site de suporte para ver descrições sobre como trocar a saída.

³⁾ Um componente que tem uma estrutura em que os parafusos que são acessíveis depois da instalação não possam ser enroscados ou desenroscados com uma chave de parafusos normal.

Acessórios opcionais*1

Suporte de montagem em teto: WV-Q105A Suporte de montagem em teto (i-PRO branco): WV-QEM100-W
Cobertura em domo (tipo fumê): WV-CR1S Suporte de montagem em parede (i-PRO branco): WV-QWL500-W

¹⁾ Consulte o nosso site de suporte <Nº de controle: C0501> para ver os outros acessórios opcionais que podem ser instalados.



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

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Placa de fixação 1 pç. Conector do terminal de entrada/saída externa

Gabarito A 1 folha. (EXT I/O)²⁾..... 1 pç.

Conector do cabo de alimentação²⁾ 1 pç. Conector de conversão MONITOR OUT 1 pç.

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

²⁾ O conector do cabo de alimentação e o conector do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O) está conectado à câmera.

Outros itens que são necessários (não incluídos)

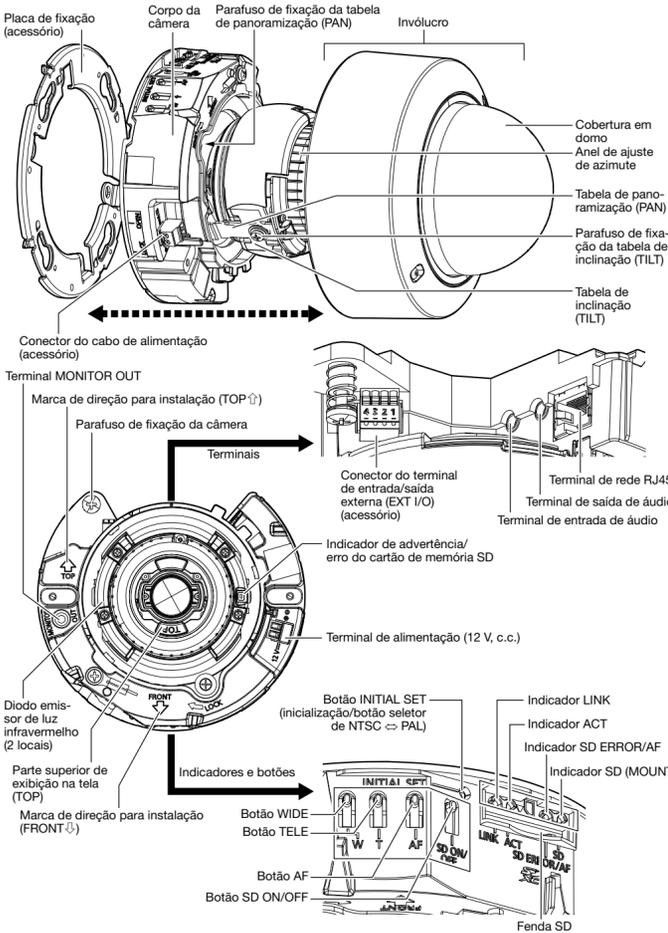
• Parafuso de fixação			
	Método de instalação	Parafuso recomendado ¹⁾	Mínima resistência à extração ²⁾
Caixa de junção	: Monte a câmera em uma caixa de junção de dois grupos.	M4/4 pçs.	196 N
Montagem direta	: Monte diretamente a câmera no teto ou na parede.		
Monte a câmera utilizando o suporte de montagem projetado			Consulte as instruções de operação de cada suporte.

¹⁾ Seleciono parafusos de acordo com o material do local onde a câmera será montada. Neste caso, não devem ser utilizados parafusos e pregos para madeira.

²⁾ Este valor indica a força mínima de extração requerida por parafusos. Para obter informações sobre a mínima resistência à extração, acesse nosso site da web de apoio <No. de controle: C0120>.

- Conector RJ45, Cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto, 4 pares (8 pinos))
- Se necessário, cabo de entrada de áudio, cabo de saída de áudio, cabos de E/S do alarme, cabo da fonte de alimentação
- Ferramentas

Partes e funções



Indicadores

Nota:

- O LED acendido/piscando pode ser apagado com a configuração do software a qualquer momento. (O estado inicial é de acendido ou piscando.) Consulte as Instruções de operação para obter informações sobre as configurações.

Indicador LINK	Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado	Acende na cor laranja
Indicador ACT	Quando os dados estão sendo enviados através da câmera de rede	Pisca em verde (acessando)
Indicador SD (MOUNT)	Quando um cartão de memória SD está inserido e pôde ser reconhecido	Apaga → Pisca em verde → Apaga
	Quando os dados podem ser salvos depois que o cartão de memória SD é inserido e o botão SD ON/OFF é pressionado (durante menos de 1 segundo)	Apagado → Acende em verde
	Quando o cartão de memória SD é removido após manter pressionado o botão SD ON/OFF (por cerca de 2 segundos)	Acende em verde → Pisca em verde → Apagado (gravação)
		Acende em verde → Apagado (espera de gravação)
	Quando os dados não podem ser salvos no cartão de memória SD porque uma anomalia foi detectada ou quando o cartão de memória SD está configurado para não ser utilizado	Apagado
Indicador SD ERROR/AF	Quando a operação AF (Foco automático) está sendo executada	Pisca em vermelho (em intervalos de 1 vez/segundo)
	Quando a câmera de rede está sendo iniciada	Acende em vermelho
	Quando um cartão de memória SD é reconhecido normalmente	Acende em vermelho → Apagado
	Quando a fenda SD não é utilizada ou quando for detectada alguma anomalia no cartão de memória SD depois que a câmera foi iniciada	Acende em vermelho → Permanece vermelho
Indicador de advertência/erro do cartão de memória SD	Quando um status de aviso é detectado (condições de detecção de aviso do cartão de memória SD: Após o tempo de operação excedeu 6 anos e o número de vezes de sobrescrever excedeu 2000)	Acende em vermelho
	Quando um erro é detectado (condições de detecção de erro do cartão de memória SD: erros de gravação, leitura etc.)	Pisca em vermelho

Botões

Botão INITIAL SET (inicialização/botão seletor de NTSC ↔ PAL)

Siga os seguintes passos para inicializar a câmera de rede. Tente novamente se a câmera não começa a funcionar normalmente. Quando é pressionado o botão INITIAL SET (menos de 1 segundo), o terminal MONITOR OUT pode ser trocado para o monitor NTSC ↔ monitor PAL. A saída de monitor está definida para NTSC nas configurações padrão da câmera.



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

Botão SD ON/OFF

- Quando o botão SD ON/OFF é pressionado (durante menos de 1 segundo), o indicador SD (MOUNT) acende verde e os dados podem ser armazenados no cartão de memória SD.
- Quando o botão SD ON/OFF é pressionado (por cerca de 2 segundos), o indicador SD (MOUNT) desliga e o cartão de memória SD pode ser removido.

Botão AF

Pressione o botão AF para ajustar automaticamente o foco.

Botão TELE

Pressione o botão TELE para ajustar a relação de zoom para o lado "Tele".

Botão WIDE

Pressione o botão WIDE para ajustar a relação de zoom para o lado "Wide".

Passo 1 Preparativos

[1] Remova o invólucro, almofadinha e a folha de proteção da câmera.

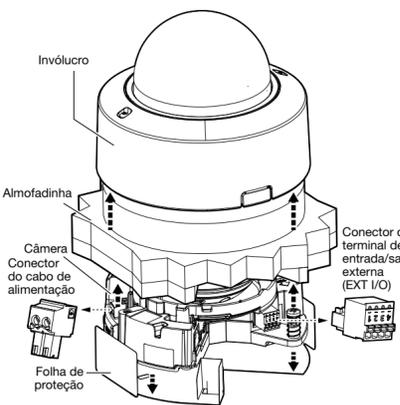
- Não remova o fio auxiliar.

[2] Se necessário, remova o conector do cabo de alimentação (acessório) e o conector do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O) (acessório) instalado na câmera.

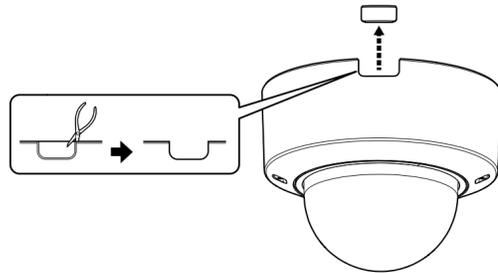
[3] Se necessário, insira um cartão de memória SD desde o início consultando ② e ③ de "Inserir/remover um cartão de memória SD" em "Inserir/remover um cartão de memória SD".

Nota:

- Uma parte do invólucro e do fio auxiliar é omitida nas ilustrações a seguir.



[4] Quando a câmera é instalada diretamente no teto ou na parede com cabos expostos ou quando a câmera é montada usando o suporte de montagem em teto, corte uma porção do invólucro para abrir um orifício de acesso de cabo lateral.



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.

Etapa 2 Processando a superfície de instalação (processo de acordo com o tipo de instalação)

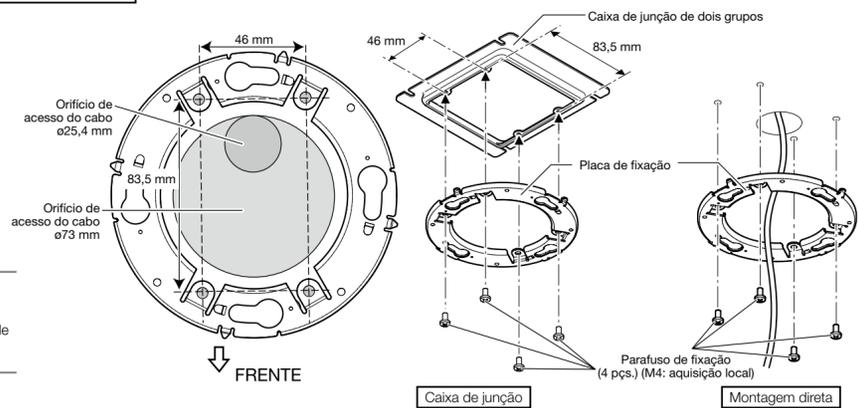
Alinhe a direção FRONT do gabarito A (acessório) com a direção desejada, e processe a superfície de instalação. Mínima resistência à extração: 196 N (por 1 pç.)

Caixa de junção Monte a câmera uma caixa de junção de dois grupos usando a placa de fixação (acessório).

Montagem direta Monte a câmera diretamente na superfície do teto ou da parede usando a placa de fixação.

Nota:

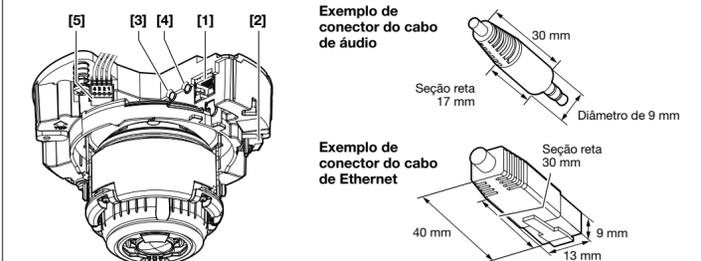
- Fixe a placa de fixação (acessório), de modo que a marca (número da peça) esteja voltada para o teto ou a parede onde deva ser instalada.
- Caso queira mudar a direção da câmera após a instalação, faça um furo de 73 mm de diâmetro no centro. Assim poderá ajustar a direção da montagem da câmera em incrementos de 90°.



Passo 3 Para fazer as conexões

IMPORTANTE:

- Os dispositivos aos quais a alimentação pode ser fornecida para este produto são o hub PoE, o equipamento de fornecimento de energia PoE e a fonte de alimentação de 12 V, c.c. externa.
- Desligue a alimentação de cada sistema antes de efetuar as conexões.



[1] Ligue um cabo de Ethernet no terminal de rede RJ45.

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

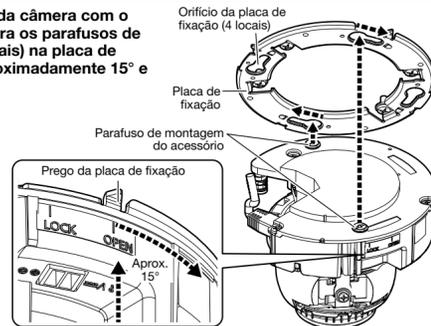
- Tire de 3 a 7 mm da extremidade do cabo de saída do adaptador CA e torça a parte cortada do fio o suficiente para evitar curto-circuito. Ao ligar uma fonte de alimentação externa para a câmera, use cabos de fio único ou fios trançados tipo 16 AWG a 24 AWG.
- Afrouxe o parafuso do conector do cabo de alimentação e insira o cabo de saída do adaptador CA no conector do cabo de alimentação.
- Aperte o parafuso do conector do cabo de alimentação. (Torque de aperto recomendado: 0,34 N·m)
- Insira o conector do cabo de alimentação no terminal de alimentação (12 V, C.C.) da câmera.

Passo 4 Monte a câmera

[1] Alinhe a marca OPEN do lado da câmera com o prego da placa de fixação, insira os parafusos de montagem do acessório (2 locais) na placa de fixação, gire a câmera em aproximadamente 15° e prenda-a temporariamente.

IMPORTANTE:

- Ao montar na parede, faça-o de modo que a marca TOP da câmera fique para cima.



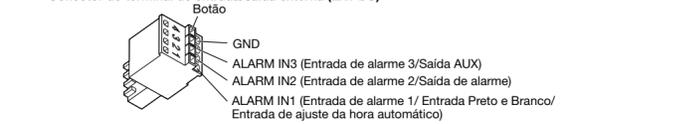
[3] Se for necessário, conecte um microfone ou a linha de saída de um dispositivo externo ao terminal de entrada de áudio.

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

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

- Primeiro, remova de 8 a 9 mm do revestimento exterior do cabo e torça o núcleo do cabo para evitar curto-circuito. Especificação do cabo (fio): 20 AWG - 26 AWG, Um núcleo, trançado.
- Prima o botão do terminal desejado no conector do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O) com uma caneta esferográfica, e solte o botão quando o cabo do dispositivo externo está totalmente inserido no orifício do terminal.
- Insira o conector do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O) no terminal de entrada/saída externa (EXT I/O) da câmera.

Conector do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O)

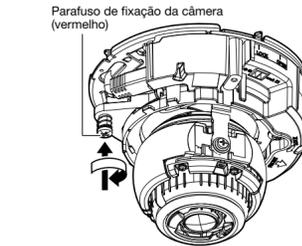


Nota:

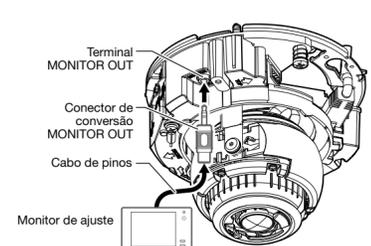
- Não conecte 2 cabos ou mais diretamente a um único terminal. Quando for necessário conectar 2 ou mais cabos, utilize um divisor.
- Verificar se a parte desguarnecida do fio não encontra-se exposta e está firmemente conectada.
- O padrão dos terminais EXT I/O é "Desligado". Consulte as Instruções de Operação para obter informações adicionais sobre as configurações do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O).

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

Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m



[3] Insira o conector de conversão MONITOR OUT (acessório) no terminal MONITOR OUT da câmera, então conecte o monitor para um ajuste com um cabo de pinos (aquisição local).



Passo 5 Ajuste

[1] Ligue a alimentação da câmera e retire a película de proteção da lente.

[2] Ajuste a direção da câmera.

- Afrouxe o parafuso de fixação da tabela de panoramização (PAN) e o lado cruzado do parafuso de fixação da tabela de inclinação (TILT) (em um lado).
- Ajuste o ângulo da câmera enquanto observa o monitor de ajuste.
 - Ângulo horizontal de panoramização (PAN): ±180°
 - Ângulo vertical de inclinação (TILT): -30° - +85°
 - Ângulo de azimute (YAW): ±100°

Nota:

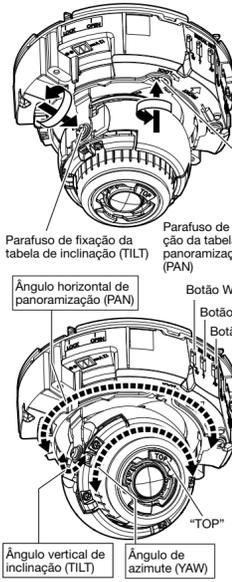
- Ao montar a câmera em uma parede, ajuste após a rotação da tabela de panoramização (PAN) em 180° para a esquerda.
- Ao usar a câmera em uma posição vertical onde a lente da câmera é quase horizontal, uma parte da imagem pode parecer sobreposta, parte da câmera pode ficar visível e pode aparecer o reflexo de raios IR na tela ao exibir imagens à noite. Para evitar isso, diminua o ângulo de posição vertical ou ajuste a relação de zoom.

[3] Ajuste o zoom e o foco.

- Ajuste a relação de zoom usando o botão TELE ou o botão WIDE e ajuste o foco pressionando o botão de AF (foco automático) enquanto observa a tela.
- Se for necessário, reajuste o ângulo da câmera com a tabela de inclinação (TILT), tabela de panoramização (PAN) e anel de ajuste de azimute.

Nota:

- Quando a resolução for definida para maior do que S2272 1280x720 ou S2255 640x360, a qualidade de imagem pode ser deteriorada, dependendo da taxa de zoom. Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0124> para obter mais informações.



[4] Desligue o conector de conversão MONITOR OUT (acessório) Anexe o invólucro e fixe-o usando uma broca (acessório) para apertar os parafusos de fixação do invólucro (2 locais).

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

[5] Após a instalação estiver concluída, retire a película de proteção da cobertura em domo.



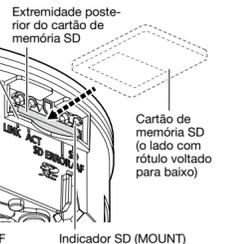
[6] Faça o download e inicie o Software de configuração IP e conecte-se à rede seguindo as informações descritas em nosso website de apoio <No. de controle: C0123>.

[7] Consulte as Instruções de Operação e execute a função de foco automático no menu de configuração.

Inserir/remover um cartão de memória SD

Inserir um cartão de memória SD.

- Remova o invólucro da câmera.
- Insira o cartão de memória SD até o final da fenda de SD até ele produzir um estalido.
- Retire o dedo do cartão de memória SD e verifique se a extremidade posterior do cartão de memória SD não se projeta além da parte superior do sulco de guia do SD.
- Depois de inserir o cartão de memória SD, pressione o botão SD ON/OFF e confirme que o indicador SD (MOUNT) está continuamente aceso. (Se o botão SD ON/OFF não é pressionado depois de inserir o cartão de memória SD, o indicador SD (MOUNT) é automaticamente aceso aproximadamente 5 minutos mais tarde.)
- Coloque o invólucro em sua posição original.



Remover um cartão de memória SD

Ao remover um cartão de memória SD, inverta o procedimento para a inserção do cartão. Pressione e segure o botão SD ON/OFF por aprox. 2 segundos, em seguida, remova o cartão de memória SD depois de verificar se o indicador SD (MOUNT) mudou de piscar para desligado.

IMPORTANTE:

- Antes de desligar o interruptor de alimentação da câmera, certifique-se de que o indicador SD (MOUNT) está desligado.

Nota:

- Ao usar um cartão de memória SD, formatá-lo por meio deste produto. Consulte as Instruções de Operação sobre como formatar um cartão de memória SD.
- Utilize os cartões de memória SD compatíveis. Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0107> para as últimas informações sobre os cartões de memória SD compatíveis.