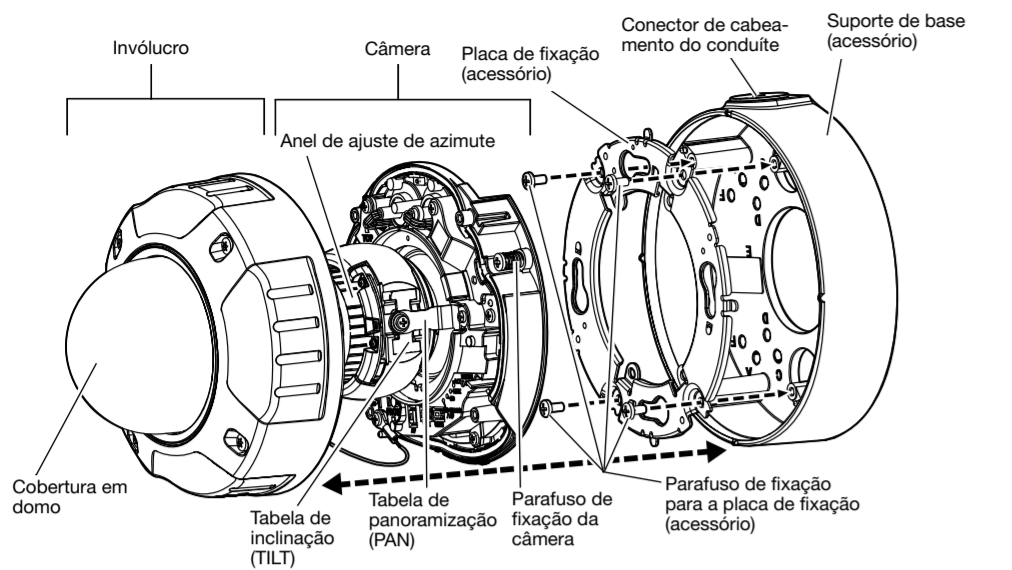
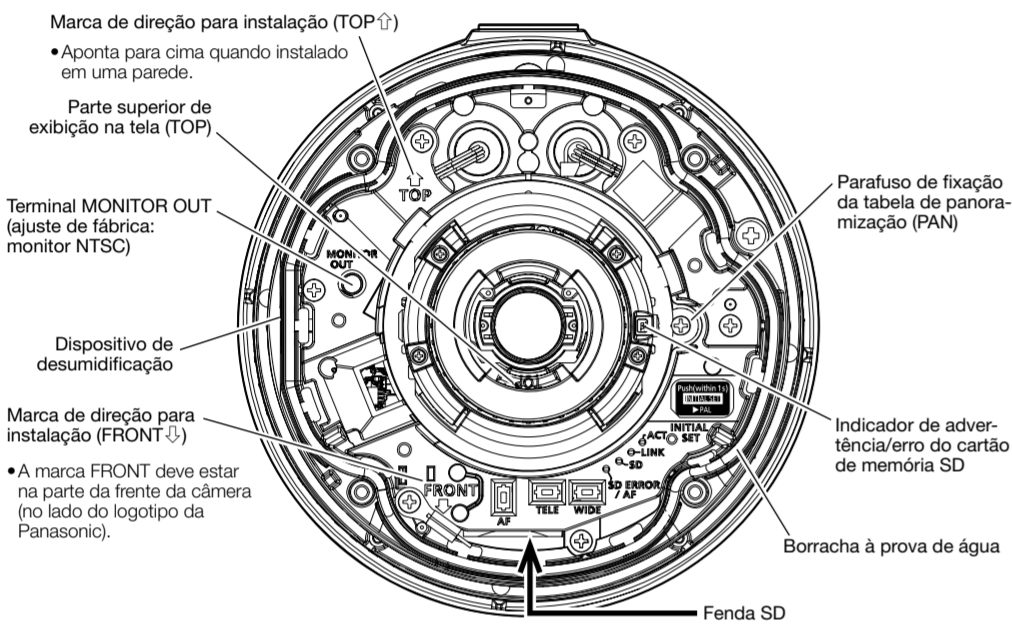


Partes e funções

<Unidade inteira>



<Corpo da câmera>



Indicadores

Nota:

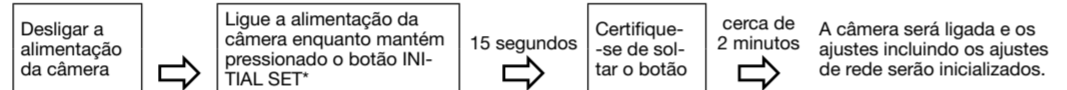
- O LED acendido/piscando pode ser apagado com a configuração do software a qualquer momento. (O estado inicial é de acendido ou piscando.) Consulte as Instruções de operação para obter informações sobre as configurações.

| | |
|--|--|
| 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 | Apagado → Pisca em verde → Apagado |
| 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 os dados podem ser salvos no cartão de memória SD | 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 |
| | (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 (desligado no estado inicial) 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".

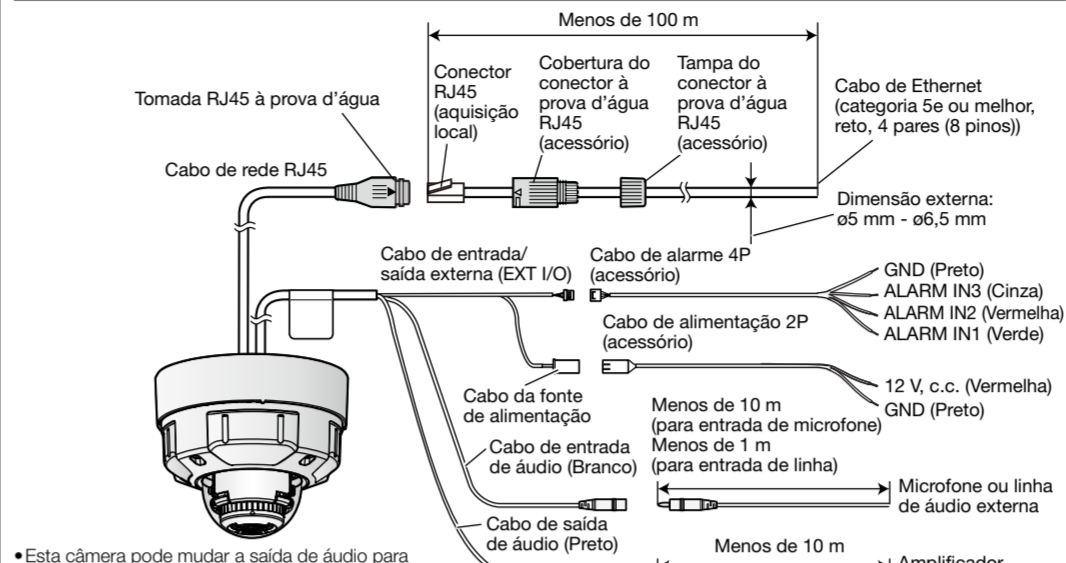
Botão WIDE

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

Passo 2 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.



* Esta câmera pode mudar a saída de áudio para a saída do monitor. Consulte as Instruções de Operação para obter informações sobre como mudar a saída de áudio.

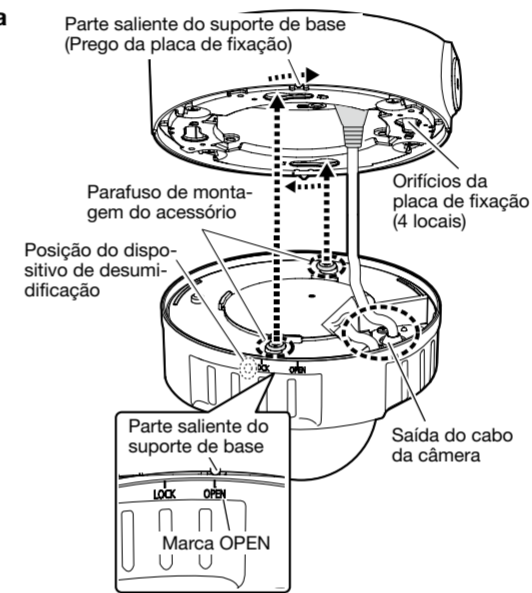
Passo 3 Monte a câmera

- Alinhe a marca OPEN na lateral da câmera com a parte saliente do suporte de base, insira os parafusos de montagem do acessório (2 locais) na placa de fixação, gire a câmera por aprox. 15° e prenda-a temporariamente.

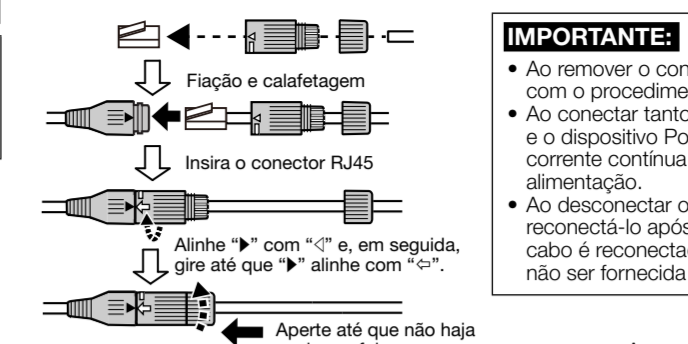
- Ao fixar a placa de fixação diretamente no teto ou na parede, alinhe a marca OPEN com o prego da placa de fixação.

IMPORTANTE:

- Ao instalar em uma parede, monte de modo que a saída do cabo da câmera fique voltada para cima.
- Para a instalação na parede, instale a câmera com o dispositivo de desumidificação em uma lateral ou uma posição para baixo. Em uma posição virada para cima, o dispositivo de desumidificação não funciona bem, pois a água se acumula na superfície.



Como instalar um conector à prova d'água RJ45



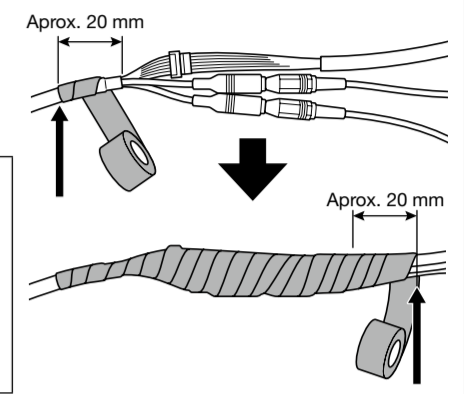
IMPORTANTE:

- Ao remover o conector à prova d'água RJ45, remova-o com o procedimento inverso da conexão.
- Ao conectar tanto a fonte de alimentação de 12 V, c.c. e o dispositivo PoE para a alimentação de energia, corrente contínua de 12 V será usada para a alimentação.
- Ao desconectar o cabo de Ethernet uma vez, reconectá-lo após cerca de 2 segundos. Quando o cabo é reconectado rapidamente, a alimentação pode não ser fornecida a partir do dispositivo PoE.

Tratamento de impermeabilização para cabos de E/S externos, cabos da fonte de alimentação, cabos de entrada de áudio e cabos de saída de áudio

IMPORTANTE:

- Estique a fita à prova d'água (acessório) por aprox. o dobro do seu comprimento e enrole-a com firmeza no cabo.
- No início e no final dos pontos para enrolar, faça a fita sobrepôr às partes de cobertura externa por aprox. 20 mm.
- Para os 4 tipos de cabo acima, mesmo que não sejam usados, o tratamento de impermeabilização deve ser realizado nas partes do conector.



- Instale o conector e as partes de conexão do cabo em locais onde não fiquem expostos regularmente à chuva ou à água.

- Afrouxe os parafusos de fixação do invólucro (4 locais) utilizando a broca (acessório) e retire o invólucro da câmera.

IMPORTANTE:

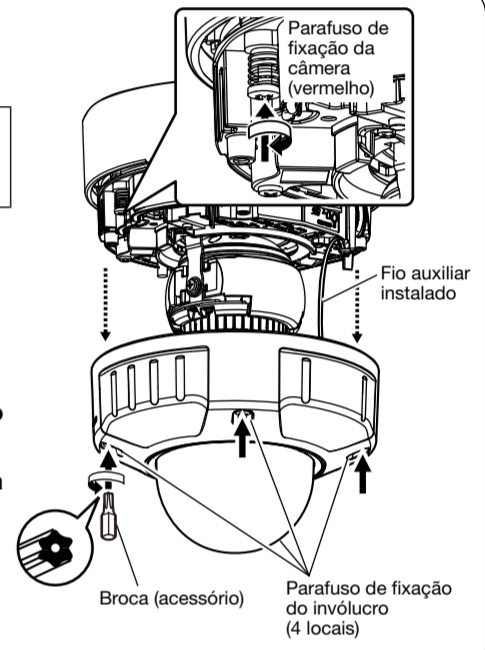
- O invólucro é fixado ao corpo da câmera com o fio auxiliar instalado, por isso não deverá removê-lo.

- Fixe a câmera apertando o parafuso de fixação da câmera (vermelho).

Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m

- 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).

- Se necessário, insira um cartão de memória SD consultando "Inserir/remover um cartão de memória SD".



Etapa 1 Processando a superfície de instalação (processo de acordo com o tipo de instalação)

Universal

- 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.
- Se o cabeamento aberto é efetuado, certifique-se de usar condutíveis e passar os cabos no interior dos tubos para proteger os cabos da luz solar direta.

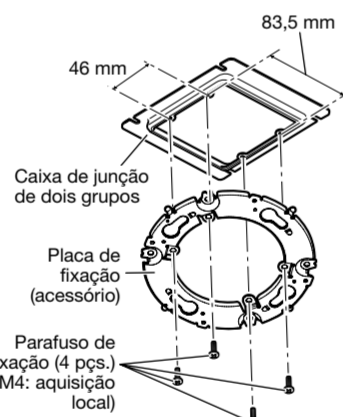
IMPORTANTE:

- O trabalho de instalação deve ser tal que não haja exposição à água na arquitetura através dos condutíveis que foram unidos.

Caixa de junção

- Instale a caixa de junção na superfície de instalação.

- Monte a placa de fixação na caixa de junção.

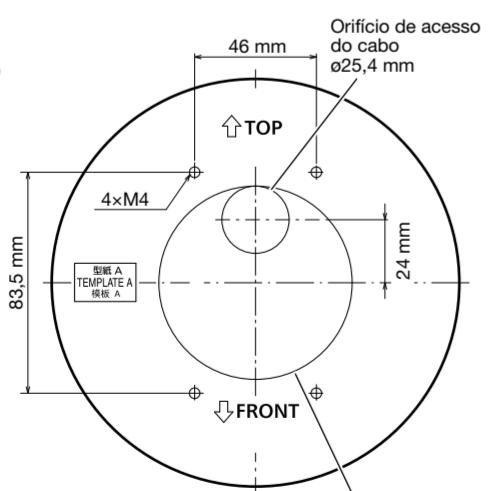


Montagem direta

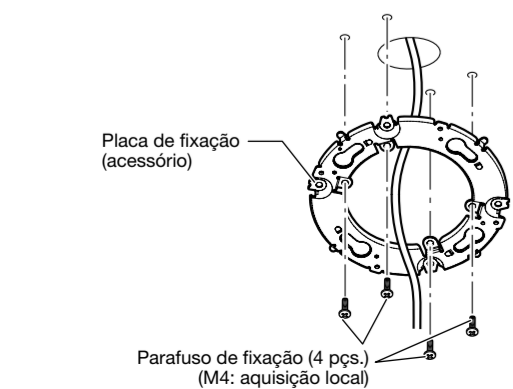
- Faça um furo na superfície de instalação usando o gabarito A (acessório). (4 orifícios dos parafusos/1 orifício de acesso do cabo)

Nota:

- Ao instalar em uma parede, faça um furo para que a marca TOP do gabarito fique voltada para o lado superior.
- Quando instalar no teto, faça um furo para ficar voltado para a marca FRONT do gabarito para o lado da frente da câmera (na direção do logotipo da Panasonic).
- 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°.



- Instale a placa de fixação na superfície de instalação.



Suporte de base

- Faça um orifício na superfície de instalação utilizando o gabarito B (acessório). (Orifícios de parafusos de fixação (M4: 4 locais)/Orifício de acesso do cabo (1 local))

Nenhum orifício de acesso do cabo é necessário ao utilizar condutível

- Dependendo da condição da superfície do teto ou da parede, estão disponíveis seis padrões de posições de parafusos para a fixação. Selecione um padrão da tabela a seguir e faça os furos.

| | Vertical | Horizontal |
|----|-----------------|-----------------|
| A | 85 mm (85,7 mm) | 85 mm (85,7 mm) |
| B | 138 mm | 138 mm |
| C | 83,5 mm | 46 mm |
| D | 63 mm | 63 mm |
| E* | - | 83,5 mm |
| F | 70 mm | 108,5 mm |

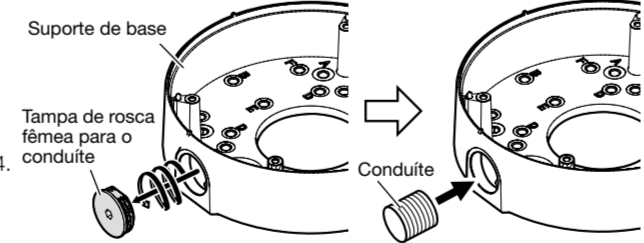
- * Ao instalar em uma caixa de junção de grupo único, fixe-a com parafusos (2 pçs.) (M4: aquisição local).

- Selecione qualquer um dos dois orifícios de acesso do cabo do gabarito B para prosseguir com a instalação.
- Após a montagem da placa de fixação, a direção de montagem da câmera pode ser ajustada em incrementos de 90°.

Ao utilizar um condutível:

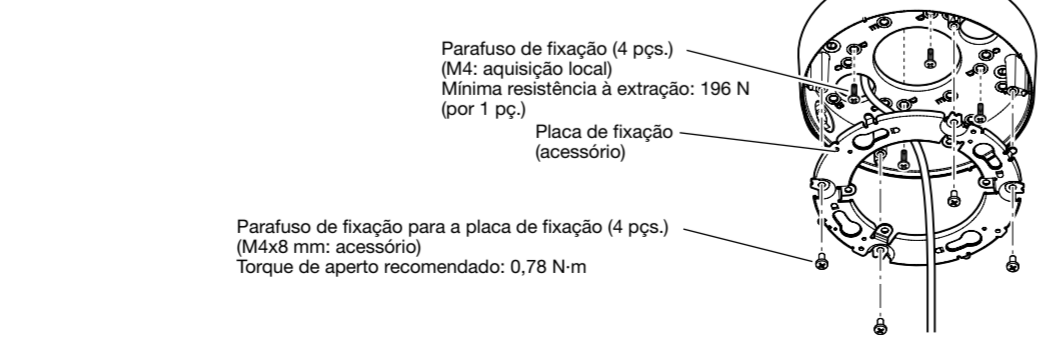
Retire a tampa de rosca fêmea para o condutível utilizando uma chave sextavada de 5 mm e fixe o condutível.

A rosca fêmea para o condutível é compatível com a norma ANSI NPSM (rosca tubular paralela) de 3/4 ou ISO 228-1 (rosca tubular paralela) de G3/4.



- Instale o suporte de base na superfície de instalação.

- Instale a placa de fixação no suporte de base.



Passo 4 Ajuste

- Ligue a alimentação da câmera e retire a película de proteção da lente.

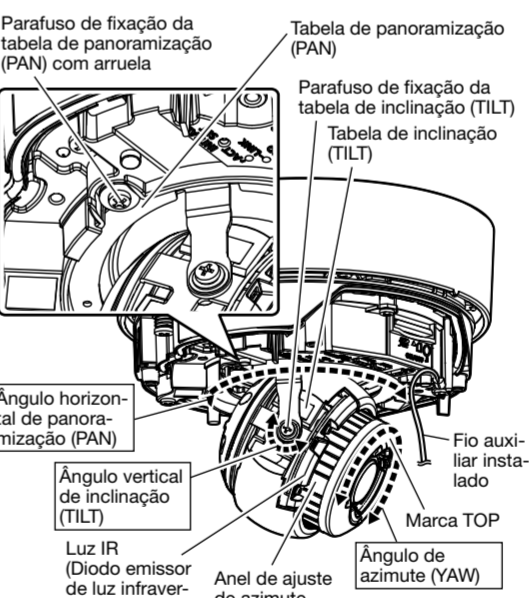
- Ajuste a direção da câmera.

- Afrouxe o parafuso de fixação da tabela de panoramização (PAN) com arruela 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° a +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.

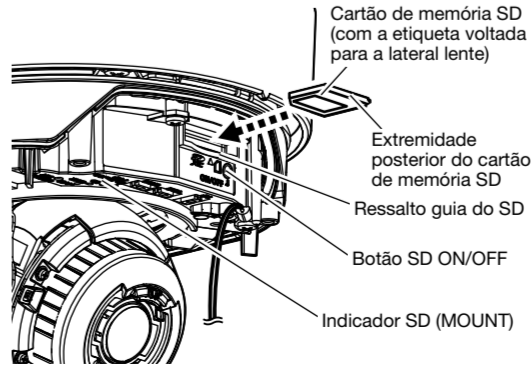
- Fixe a unidade de câmera apertando o lado cruzado do parafuso de fixação da tabela de inclinação (TILT) (em um lado) e o parafuso de fixação da tabela de panoramização (PAN) com arruela. Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m



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 ressalto 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.



- Ajuste o zoom e o foco.

- Observando a tela, ajuste a relação de zoom usando o botão TELE e o botão WIDE, e ajuste o foco pressionando o botão de AF (foco automático).
- 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 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.

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

Instale o invólucro alinhando a marca LOCK com a marca ▼ no corpo da câmera. Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m

IMPORTANTE:

- Verifique se a borracha à prova de água não está retraiada da ranhura.

- Depois de terminar a instalação, remova a película de proteção da cobertura em domo e prenda a etiqueta do revestimento de escorrimento de chuva (acessório) à parte externa etc. da câmera.

- Conecte-se à rede seguindo as informações descritas em nosso website de apoio <No. de controle: 0123>.

- Consulte as Instruções de Operação e execute a função de foco automático no menu de configuração.

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.

