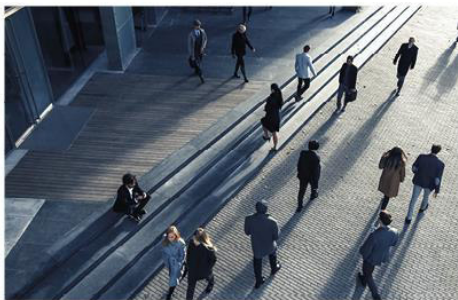




etiampro 

GUIA RÁPIDO

Acerca deste manual

O Manual inclui instruções para usar e gerir o Produto. Fotos, gráficos, imagens e todas as outras informações adicionais servem apenas para descrição e explicação. A informação contida neste Manual pode estar sujeita a alterações, sem aviso prévio, devido a atualizações de ordem técnica ou outros motivos. Pode encontrar a versão mais recente deste Manual no site da empresa.

Use este Manual com a orientação e assistência de profissionais treinados para dar apoio ao Produto.

Reconhecimento de Marcas Registradas

As marcas e logotipos mencionados pertencem aos seus proprietários.

AVISO LEGAL

AO ABRIGO DO QUE +E PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL, ESTE MANUAL E O PRODUTO DESCRITO, O QUE INCLUI HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SÃO FORNECIDOS “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM” E “COM TODAS AS FALHAS E ERROS” E A NOSSA EMPRESA NÃO OFERECE GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO, QUALIDADE SATISFATÓRIA OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, E NÃO INFRAÇÃO DE TERCEIROS. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA A NOSSA EMPRESA SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS EXCEPCIONAIS, CONSEQUÊNCIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRETOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS POR PERDA DE LUCROS EM NEGÓCIO, CANCELAMENTO DE NEGÓCIO OU PERDA DE DADOS, CORRUPÇÃO DE SISTEMAS OU PERDA DE DOCUMENTAÇÃO, SEJA

COM BASE NA VIOLAÇÃO DE CONTRATO, DELITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE IMPUTÁVEL AO PRODUTO, OU OUTRO, EM RELAÇÃO AO USO DO PRODUTO, MESMO QUE A NOSSA EMPRESA TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS OU PERDAS.

RELATIVAMENTE AO PRODUTO COM ACESSO À INTERNET, O USO DO MESMO SERÁ TOTALMENTE DA SUA RESPONSABILIDADE. A NOSSA EMPRESA NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE PELO FUNCIONAMENTO ANORMAL, ATENTADO À PRIVACIDADE OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUE CIBERNÉTICOS, ATAQUES DE HACKER, PRESENÇA DE VÍRUS OU OUTROS RISCOS INERENTES À INTERNET NO ENTANTO, A NOSSA EMPRESA DISPONIBILIZARÁ APOIO TÉCNICO SEMPRE QUE TAL SEJA NECESSÁRIO.

AS LEIS SOBRE A VIGILÂNCIA VARIAM CONSOANTE A JURISDIÇÃO. CONSULTE TODA A LEGISLAÇÃO RELEVANTE DA SUA JURISDIÇÃO ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUTO, DE MODO A GARANTIR QUE O SEU USO ESTÁ CONFORME A LEI APLICÁVEL. A NOSSA EMPRESA NUNCA SERÁ RESPONSÁVEL NO CASO DESTE PRODUTO SER UTILIZADO PARA FINS ILEGÍTIMOS.

EM CASO DE QUAISQUER CONFLITOS ENTRE ESTE MANUAL E A LEI APLICÁVEL, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

Informação Regulatória

Informação FCC (Comissão Federal de Comunicações)

Tenha em conta que alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade

podem anular a legitimidade do utilizador para trabalhar com o equipamento.

Conformidade com FCC: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram criados para garantir uma proteção razoável contra interferências prejudiciais numa instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar uma interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não podemos garantir que não possam ocorrer interferências numa determinada instalação. Se este equipamento causar alguma interferência prejudicial à receção de rádio ou televisão, o que pode ser apurado ligando e desligando o equipamento, o utilizador deve tentar corrigir a interferência recorrendo a uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena recetora.
- Aumente o afastamento entre o equipamento e o recetor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele no qual o recetor está ligado.
- Consulte o fornecedor ou um técnico especializado em rádio/TV se precisar de ajuda

Condições FCC

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das regras da FCC (Comissão Federal de Comunicações). O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

1. Este dispositivo não pode causar qualquer interferência nociva.

2. Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo uma interferência que possa causar funcionamento indesejado.

Declaração de Conformidade da UE



Este dispositivo e - se aplicável - também os acessórios fornecidos, possuem a inscrição "CE" e, como tal, estão em conformidade com os padrões europeus harmonizados aplicáveis listados na Diretiva EMC 2014/30 / EU, a Diretiva RoHS 2011/65 / EU.



2012/19/EU (diretiva WEEE): Os produtos marcados com este símbolo não podem ser descartados como lixo municipal indiferenciado dentro na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local ao adquirir um equipamento novo semelhante ou descarte-o em pontos de recolha apropriados. Para mais informação vá a: www.recyclethis.info



2006/66 / EC (diretiva de bateria): Este aparelho possui uma bateria que não podem ser descartada como lixo municipal indiferenciado dentro na União Europeia Consulte a documentação sobre o produto para informação mais específica sobre a bateria. A bateria está marcada com este símbolo, que também pode incluir letras para indicar cádmio (Cd), chumbo (Pb) ou mercúrio (Hg). Para a reciclagem adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou entregue-a num ponto de recolha designado. Para mais informação vá a: www.recyclethis.info

Em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Este produto está em conformidade com os requisitos CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Normas de Segurança

Estas instruções visam assegurar que o utilizador usa o aparelho corretamente, evitando situações de perigo e danos materiais.

A medida de precaução é dividida em "Alertas" e "Advertências"

Alertas: Podem ocorrer ferimentos graves ou até morte se qualquer um dos alertas for negligenciado.

Advertências: Podem ocorrer lesões ou danos no equipamento caso alguma das advertências seja ignorada.

	
Alertas Siga estas normas de segurança para evitar danos graves ou até a morte.	Advertências Respeite estas advertências de modo a evitar possíveis ferimentos ou danos materiais.



Alertas

- A configuração adequada de todas as senhas e outras definições de segurança é responsabilidade do instalador e/ou utilizador final.

- Ao utilizar o dispositivo deve agir em conformidade com os regulamentos de segurança elétrica do seu país e da sua região. Consulte as especificações técnicas para informação mais detalhada.
- A tensão de entrada deve estar em conformidade com a norma IEC60950-1: SELV (Extra Baixa Tensão de Segurança) e a Fonte de Alimentação Limitada. Por favor consulte a documentação apropriada para mais informação.
- Não ligue vários dispositivos a um único adaptador de corrente, pois a sobrecarga do adaptador pode causar superaquecimento ou risco de incêndio.
- Certifique-se de que a ficha está bem introduzida na tomada elétrica. Sempre que montar o produto na parede ou no teto, verifique se este está bem fixo.
- Se notar fumo, odor ou ruído vindo do dispositivo, desligue a energia imediatamente, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o centro de assistência técnica.



Advertências:

- **ATENÇÃO:** Peças quentes! Pode queimar os dedos ao manusear as peças. Aguarde meia hora após desligar o aparelho e antes de tocar nas peças. Este autocolante visa alertar para o facto de que o item marcado pode estar quente e não deve ser tocado sem os devidos cuidados. Para dispositivos com este autocolante, este dispositivo deve ser



instalado num local de acesso restrito; o acesso deverá ser restrito a técnicos ou a utilizadores que tenham sido instruídos sobre os motivos das restrições aplicadas à localização e sobre os cuidados que devem ser tomados.

- Certifique-se de que a tensão da fonte de alimentação é a correta antes de usar a câmara.
- Não deixe cair a câmara nem a sujeite a grandes impactos físicos.
- Não toque nos módulos do sensor com os dedos. Se for necessária a limpeza, use um pano limpo com um pouco de etanol e limpe suavemente. Se a câmara não for usada por um longo período de tempo, volte a colocar a tampa na lente para proteger o sensor da sujidade.
- Não aponte a câmara na direção do sol ou de locais com extrema claridade . Pode ocorrer "blooming" ou "smearing"* (*when shooting a bright light source such as direct sunlight, the source of the light may appear as a bright halo with column or line defects around the highlight) - o que não significa mau funcionamento - e afetar assim durabilidade do sensor ao mesmo tempo.
- O sensor pode ser queimado por um feixe de laser, portanto, quando qualquer equipamento a laser estiver a ser usado, certifique-se de que a superfície do sensor não fica exposta ao feixe de laser.
- Não coloque a câmara em locais extremamente quentes ou frios (a temperatura de operação deve estar entre os -30°C a 60°C),

com pó ou húmidos, e nunca a a exponha a uma alta radiação eletromagnética .

- De modo a evitar a acumulação de calor, é necessária uma boa ventilação no local de funcionamento.
- Mantenha a câmara afastada de quaisquer líquidos durante a utilização
- No momento da entrega, a câmara deverá estar na sua embalagem original, ou numa embalagem com a mesma textura.
- Substituição regular das peças: algumas peças (por exemplo, capacitor eletrolítico) do equipamento devem ser substituídas regularmente tendo em conta o seu tempo médio de duração. O tempo médio varia devido às diferenças entre o ambiente de funcionamento e o histórico de utilização, portanto, é recomendada uma verificação regular a todos os utilizadores. Entre em contato com o seu fornecedor para mais pormenores.
- Este equipamento não deve ser usado em locais onde seja frequente a presença de crianças.
- **ATENÇÃO:** Há risco de explosão se substituir a pilha por outra que não seja do mesmo tipo. Descarte as pilhas usadas segundo as instruções

ATENÇÃO: HÁ RISCO DE EXPLOSÃO CASO A PILHA SEJA SUBSTITUÍDA POR OUTRA DE TIPO INCORRETO. DESCARTE AS PILHAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES

- A substituição inadequada da bateria por outra de tipo incorreto pode anular alguma proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de pilhas de lítio).

- Não deite a pilha no fogo ou num forno quente, nem esmague ou corte mecanicamente a pilha, o que pode resultar numa explosão.
- Não deixe a bateria num ambiente com uma demasiado alta visto que tal pode resultar em explosão ou fuga de líquido ou gás inflamável.
- Não sujeite a bateria a uma pressão de ar extremamente baixa visto que tal pode resultar em explosão ou fuga de líquido ou gás inflamável.
- Se o dispositivo não funcionar corretamente, contacte o seu fornecedor ou o centro de assistência mais próximo. Nunca tente desmontar a câmara. (Não assumiremos qualquer responsabilidade por problemas causados por qualquer reparação ou manutenção não autorizada.)

1 Descrição do Aspeto

Tipo I:

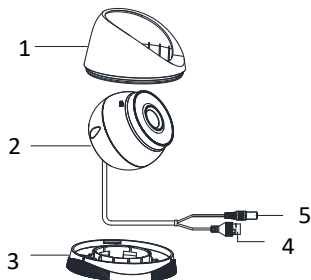


Figura 1-1 Descrição Geral da Câmara tipo Torre

Gráfico 1-1 Descrição

Nº	Descrição
1	Invólucro
2	Corpo da Câmara
3	Base de Montagem
4	Cabo de Alimentação
5	Cabo de Rede

Tipo II:

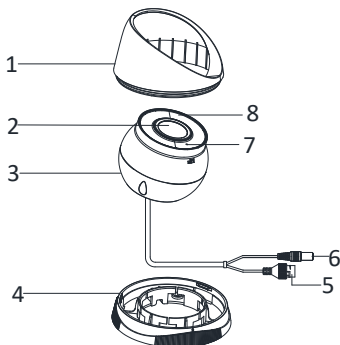


Figura 1-2 Descrição Geral da Câmara Torre Tipo II

Gráfico 1-2 Descrição

Nº	Descrição
1	Invólucro
2	Lente
3	Corpo da Câmara
4	Base de Montagem
5	Cabo de Rede

Nº	Descrição
6	Cabo de Alimentação
7	Microfone
9	Tampa frontal

Tipo III:

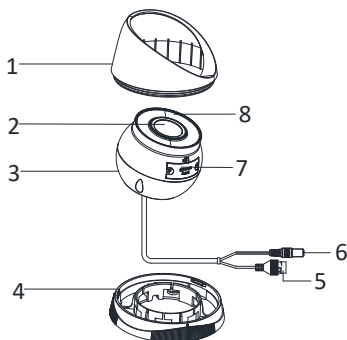


Figura 1-3 Descrição Geral da Câmara Torre Tipo III

Gráfico 1-3 Descrição

Nº	Descrição
1	Invólucro

Nº	Descrição
2	Lente
3	Corpo da Câmara
4	Base de Montagem
5	Cabo de Rede
6	Cabo de Alimentação
7	Tampa da Ranhura do Cartão de Memória
9	Tampa frontal

Tipo IV:

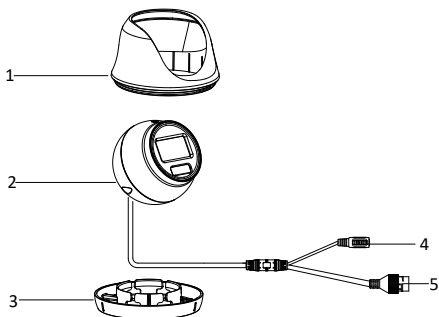


Figura 1-4 Descrição Geral da Câmara tipo Torre

Gráfico 1-4 Descrição

Nº	Descrição
1	Invólucro
2	Corpo da Câmara
3	Base de Montagem
4	Cabo de Alimentação
5	Cabo de Rede

Nota:

Para câmaras que suportam alimentação por Ethernet (PoE), a alimentação é passada junto com os dados através do cabo Ethernet. É necessário um interruptor que suporte a função PoE.

2 Instalação

Antes de iniciar:

- Verifique se o dispositivo dentro da embalagem está em boas condições e se inclui todas as peças de montagem.
- A fonte de alimentação padrão é PoE ou 12 VDC, certifique-se de que a sua fonte de alimentação se adapta à câmara .
- Certifique-se de que todo o equipamento relacionado se encontra desligado durante a instalação.
- Verifique a especificação do produto relativamente ao ambiente para instalação.
- Certifique-se de que a parede é robusta o suficiente para suportar quatro vezes o peso da câmara e do suporte.
- Garanta que não existe nenhuma superfície refletora demasiado perto da lente da câmara. A luz IV da câmara pode refletir em retorno para a lente, causando reflexo.

2.1 Instalação do Cartão de Memória

Apenas a câmara tipo III permite a instalação de cartão de memória; pode seguir os passos para colocar e retirar o cartão de memória.

Passos:

1. Rode a câmara de modo a expor a entrada para o cartão de memória.
2. Desaperte os parafusos para retirar a tampa da entrada para o cartão.

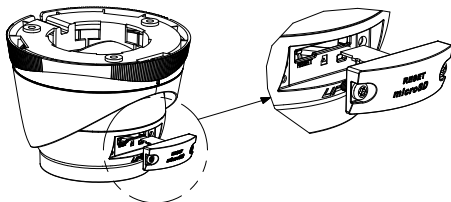


Figura 2-1 Desaparafuse a Tampa e Introduza o Cartão de Memória

3. Introduza o cartão de memória na respetiva ranhura.
4. (Opcional) Para desinstalar o cartão de memória, empurre o cartão para que seja ejetado.
5. Volte a aparafusar a tampa.

2.2 Montagem no Teto

Observação:

Esta série de câmaras partilha o mesmo método de instalação pelo que usámos a câmara tipo IV como exemplo para ilustrar a instalação .

Antes de iniciar:

Tanto a montagem na parede como a montagem no teto são indicadas para a câmara tipo torre. A montagem no teto vai servir como exemplo nesta secção. Pode seguir os passos indicados para a montagem no teto para fazer a montagem na parede.

Passos:

1. Coloque o molde para furação (fornecido) na posição de montagem desejada no teto.
2. Faça os furos para os parafusos e o orifício para o cabo no teto de acordo com o molde para furação.

Observação:

Faça o furo para o cabo, caso opte por uma tomada de teto para direcionar o cabo .

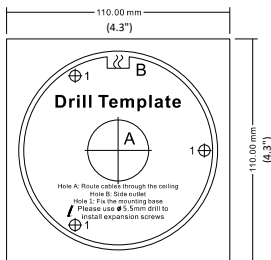


Figura 2-2 O Molde para Furação

3. Desmonte a câmara.
 - 1). Rode a câmara para alinhar a ranhura com uma das marcas.
 - 2). Levante a base de montagem para remover a base de montagem do corpo da câmara usando um objeto plano, por exemplo, uma moeda.

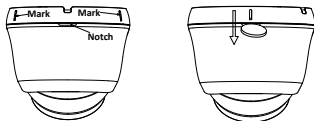


Figura 2-3 Desmonte a Câmara

4. Fixe a base de montagem ao teto usando os parafusos fornecidos.

Notas:

- No pacote de parafusos fornecido, encontra os parafusos auto-roscentes e os parafusos de expansão.
- Se o teto for em cimento, serão necessários os parafusos de expansão para fixar a câmara. Se o teto for em madeira deverá usar os parafusos auto-roscentes.

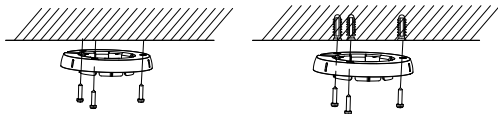


Figura 2-4 Fixe a Base de Montagem

5. Passe os cabos pelo orifício para cabos ou pela abertura lateral.

6. Volte a instalar o corpo da câmara na base de montagem.

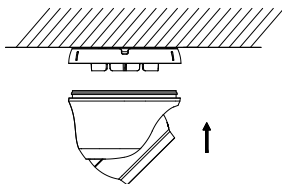


Figura 2-5 Instalar o Corpo da Câmera

7. Ligue o cabo de alimentação e o cabo de rede.
8. Ligue a câmara e faça a configuração de rede (para obter informação detalhada, consulte *3 Ativar e Aceder à Câmara de Rede*) para verificar se a imagem foi obtida a partir do ângulo ideal. Caso contrário, ajuste o ângulo de vigilância.

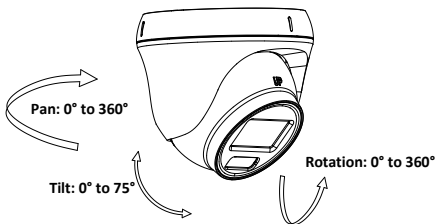


Figura 2-6 Ajustar o Ângulo de Vigilância

- 1). Segure o corpo da câmera e rode o invólucro para ajustar o ângulo panorâmico [0° a 360°].

- 2). Mova o corpo da câmara para cima e para baixo para ajustar o ângulo de inclinação [0° a 75°].
- 3). Rode o corpo da câmara para ajustar o ângulo de rotação [0° a 360°].

2.3 Montagem com Caixa de Junção

Antes de iniciar:

- Precisa de comprar uma caixa de junção separadamente se optar pela montagem com caixa de junção.
- Tanto a montagem na parede como a montagem no teto são indicadas para a câmara tipo torre. Vamos usar a montagem na parede como exemplo nesta secção. Pode seguir os passos indicados para a montagem na parede para fazer a montagem no teto.

Passos:

1. Coloque o molde de furação (fornecido) na posição de montagem desejada na parede .
2. Faça os furos para os parafusos e o orifício para o cabo na parede conforme o molde para furação.

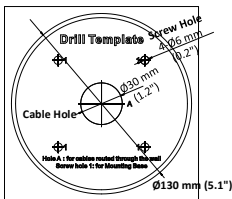


Figura 2-7 Molde para Furação

- Desmonte a caixa de junção e fixe a base de montagem com três parafusos PM4 à tampa da caixa de junção.

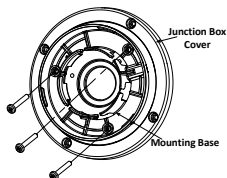


Figura 2-8 Fixar a Base de Montagem

- Fixe o corpo da caixa de junção à parede usando os quatro parafusos PA4 × 25.

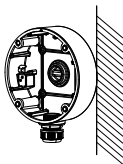


Figura 2-9 Fixe o Corpo da Caixa de Junção ao Teto/Parede

- Una a tampa da caixa de junção ao corpo da mesma usando os os parafusos fornecidos.
- Repita os passos 5 a 8 2.2 *Montagem no Teto* para concluir a instalação.

2.4 Montagem com Base Inclinada

Antes de iniciar:

- Precisa de comprar uma base inclinada em separado se optar pela montagem com uma base inclinada.
- Tanto a montagem na parede como a montagem no teto são indicadas para a câmara tipo torre. Vamos usar a montagem na parede como exemplo nesta secção. Pode seguir os passos indicados para a montagem no parede para fazer a montagem no teto.

Passos:

1. Encoste o molde de furação à parede.
2. Faça os furos para os parafusos e o furo para o cabo (optional) na parede de acordo com o molde de furação.

Observação:

Faça o furo para o cabo sempre que optar por uma tomada de teto para encaminhar o cabo.

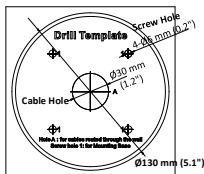


Figura 2-10 Molde para Furação

3. Desmonte a base inclinada usando uma chave de fendas.

4. Instale a base de montagem da câmara tipo torre natampa da base inclinada usando os três parafusos PM4.

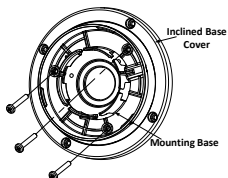


Figura 2-11 Fixar a Base de Montagem

5. Instale o corpo da base inclinada no no teto/parede usando quatro parafusos PA4 × 25.

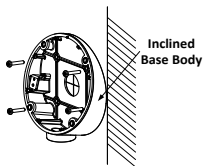


Figura 2-12 Fixe o Corpo da Base Inclinada no Teto/Parede

6. Combine a tampa da base inclinada com o seu corpo usando os parafusos fornecidos.
7. Repita os passos 5 a 8 2.2 *Montagem no Teto* para concluir a instalação.

2.5 Montagem na Parede

Observação:

Vai ter de adquirir um suporte de montagem na parede em separado.

Passos:

1. Faça quatro furos de Ø10 mm na parede conforme os a furação do suporte.
2. Instale o suporte na parede alinhando os quatro orifícios dos parafusos do suporte com os parafusos de expansão M6 na parede .

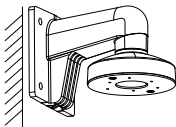


Figura 2-13 Instale o Suporte de Montagem na Parede

3. Instale a base de montagem da câmara no suporte de montagem na parede e fixe usando os parafusos fornecidos.

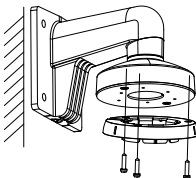


Figura 2-14 Instale a Base de Montagem no Suporte de Montagem na Parede

- Repita os passos 5 a 8 2.2 *Montagem no Teto* para concluir a instalação.

2.6 Instale um Cabo de Rede com Revestimento Impermeável

Se a câmara estiver montada no exterior, deverá usar o acessório à prova d'água para impermeabilizar o cabo de rede. Caso contrário, o cabo pode ficar molhado e ocorrer um curto-circuito.

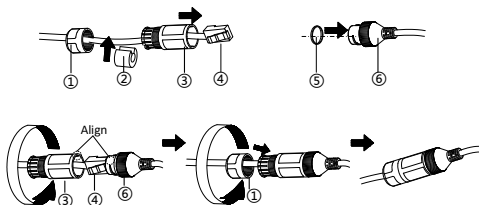


Figura 2-15 Instalar o Revestimento Impermeável

Passos:

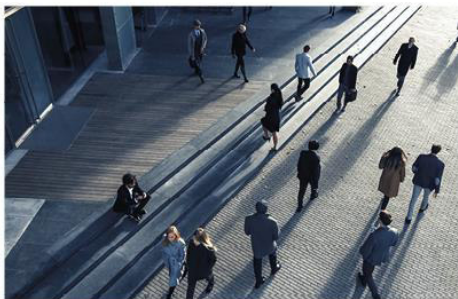
1. Passe o cabo de rede através de (1) e (3) por ordem.
2. Fixe (2) no cabo de rede entre (1) e (3).
3. Coloque (5) na extremidade de (6) e ligue o conector RJ45 macho ao conector RJ45 fêmea.
4. Aparafuse (3) a (6) no sentido dos ponteiros do relógio.

5. Empurre ② para dentro de ③.
6. Fixe ① com o ③ no sentido dos ponteiros do relógio.

3 Ativar e Aceder à Câmara de Rede

Leia o código QR para obter *Ativar e Visitar a Câmara de Rede* . Tenha em conta que podem ser aplicadas tarifas de dados móveis se o Wi-Fi não estiver disponível.





Made in PRC
Imported by Velleman Group nv
Legen Heirweg 33, 9890 Gavere, Belgium
www.velleman.eu