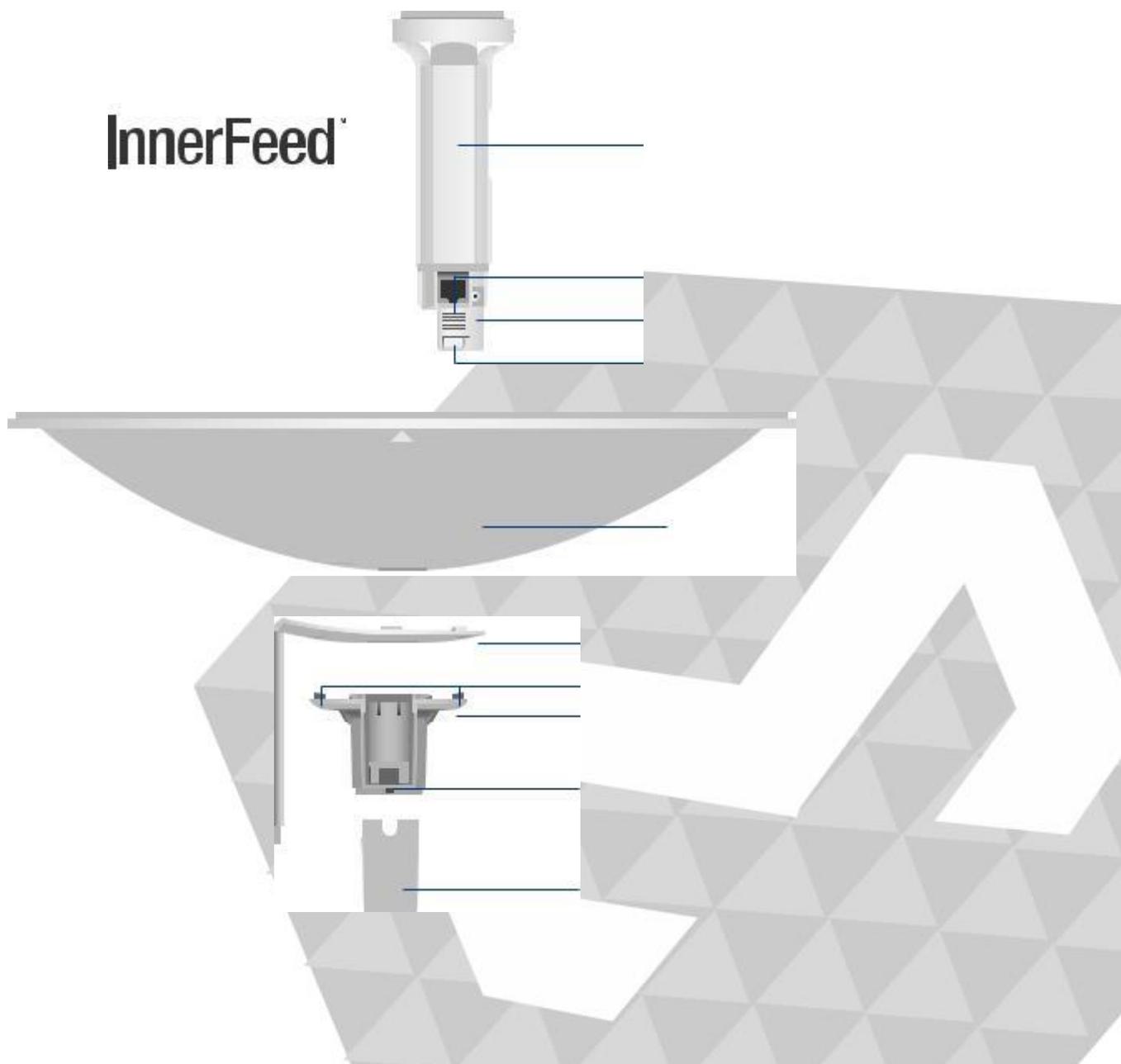


PowerBeam PBE-M5-400

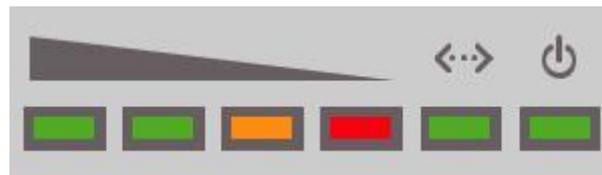
Visão geral de hardware:



**Botão reset:** Para reiniciar as configurações de fábrica, pressione e segure o botão por mais de 10 segundos enquanto o PowerBeam já estiver ligado. Alternativamente, o PowerBeam pode ser reiniciado remotamente pelo botão de reiniciar localizado na parte inferior do adaptador Gigabit PoE.

**Botão de liberação:** Depois de você montar o PowerBeam, verifique o botão de liberação, ele deve estar totalmente acionado no slot da caixa traseira. Isso garante que a antena está bloqueada no lugar. se você precisar de remover a antena, você deve pressionar primeiro o botão “Liberar”.

## LEDs:



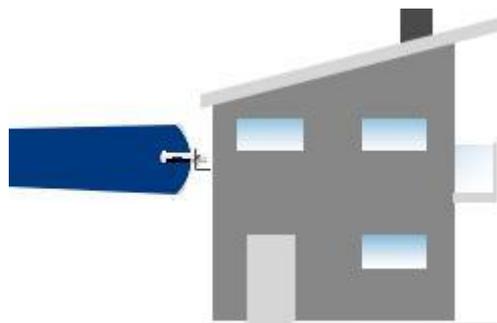
- Sinal:** No airOS, você pode modificar os valores do limite de força do sinal sem fio para cada led na guia avançada sob os limites do led de sinal. Os valores padrões são mostrados a seguir:
-  A intensidade do sinal sem fio está acima de -65 dBm.
  -  LED vai acender-se verde quando a intensidade do sinal sem fio está acima de -73 dBm.
  -  LED vai acender-se laranja quando a intensidade do sinal sem fio estiver acima de -80 dBm.
  -  LED vai acender-se vermelho quando a intensidade do sinal estiver acima de -94 dBm.

**Ethernet:** A LED da ethernet vai acender constante quando uma conexão Ethernet ativa for feita, e rapidamente durante a operação.

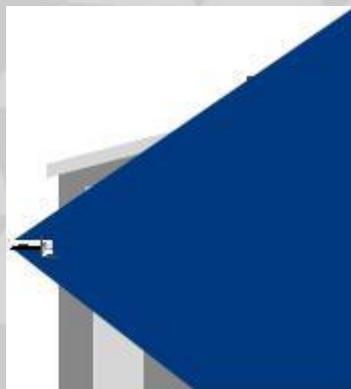
**Power:** A LED da ethernet vai acender constante quando uma conexão Ethernet ativa for feita, e rapidamente durante a operação.

### Exemplo de aplicações:

O PowerBeam montado ao ar livre com o Refletor de prato instalado fornece cobertura direta (o ganho é dependente do refletor).



O PowerBeam montado ao ar livre sem o Refletor de prato instalado fornece cobertura de exterior a cubo usando o Feed de Antena de 3 dBi apenas.

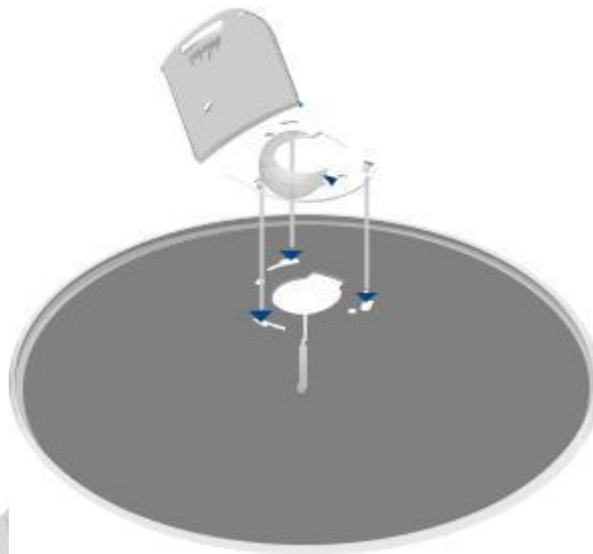


### Requerimentos de instalação:

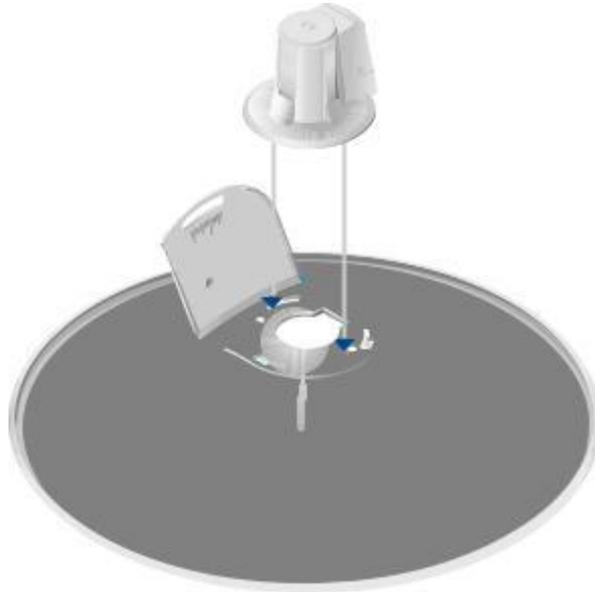
- Chave inglesa 13 mm.
- O cabeamento blindado de categoria 5 (ou superior) deve ser usado para todas as conexões Ethernet com fio e deve ser aterrado através do terra AC do PoE.

### Instalação

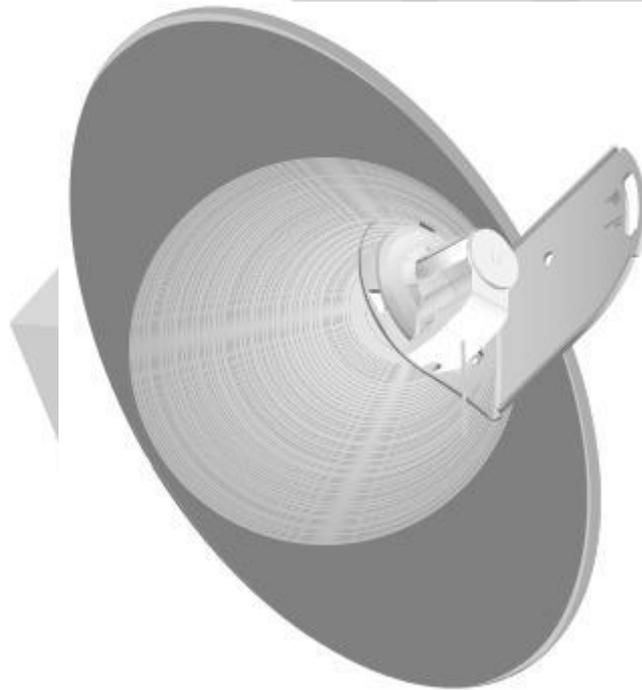
1. Alinhar e inserir os guias do arco refletor nos entalhes do arco refletor. Girando o arco refletor no sentido anti-horário até que as guias se travem no lugar.



2. Alinhe os alfinetes da carcaça traseira com os orifícios de alinhamento do suporte do arco. Insira os pinos e empurre até travar no lugar.

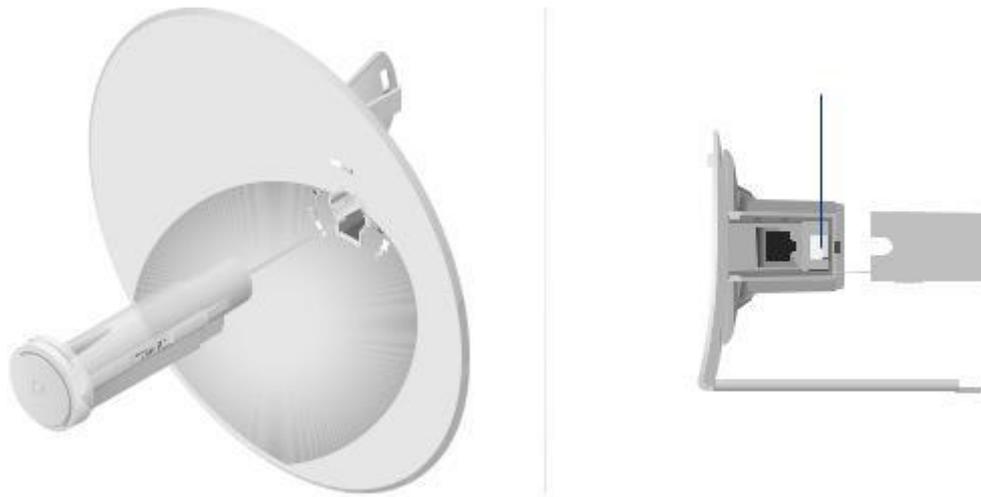


3. Empurre os lados da porta do cabo e separe-a da caixa traseira.



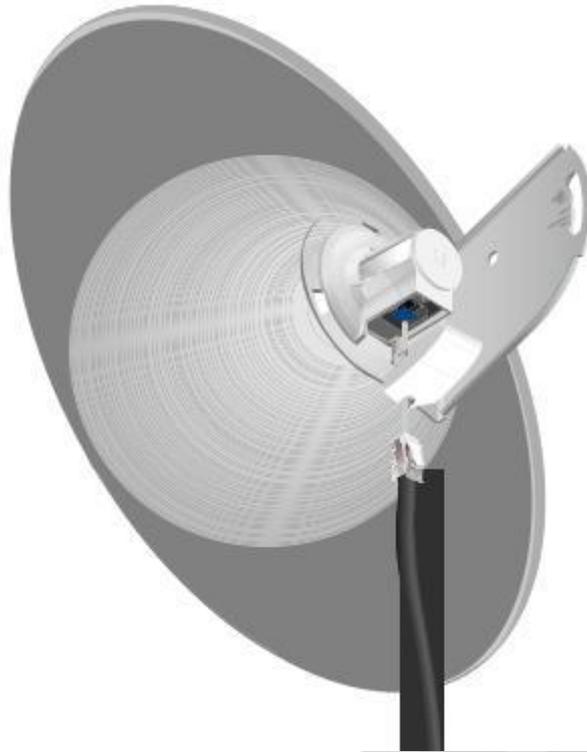
**4. Anexar a antena:**

- a. Insira a antena na caixa traseira, e empurre até travar.
- b. Puxe levemente o feed da antena para garantir que ele esteja travado no lugar e o botão de liberação estiver totalmente envolvido.

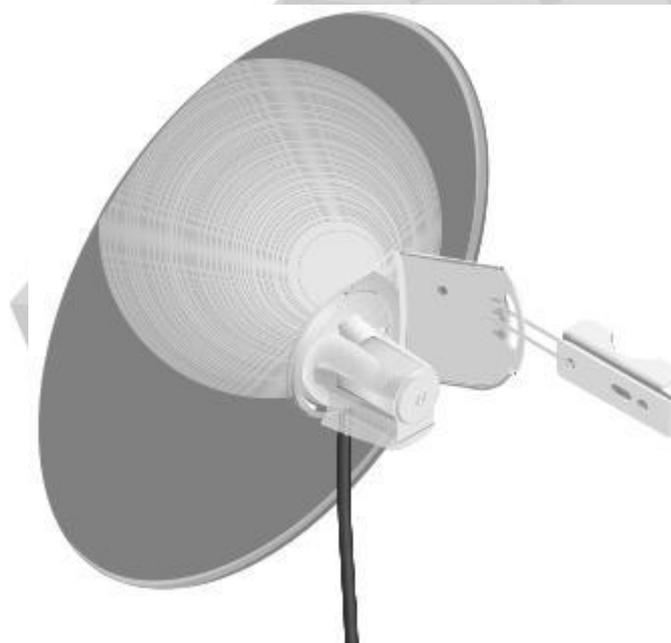


**5. Conecte o cabo de Ethernet:**

- a. Conecte um cabo ethernet para a porta ethernet da antena.
- b. Volte a colocar a porta do cabo na caixa traseira.



6. Deslize a braçadeira do polo no suporte do prato.

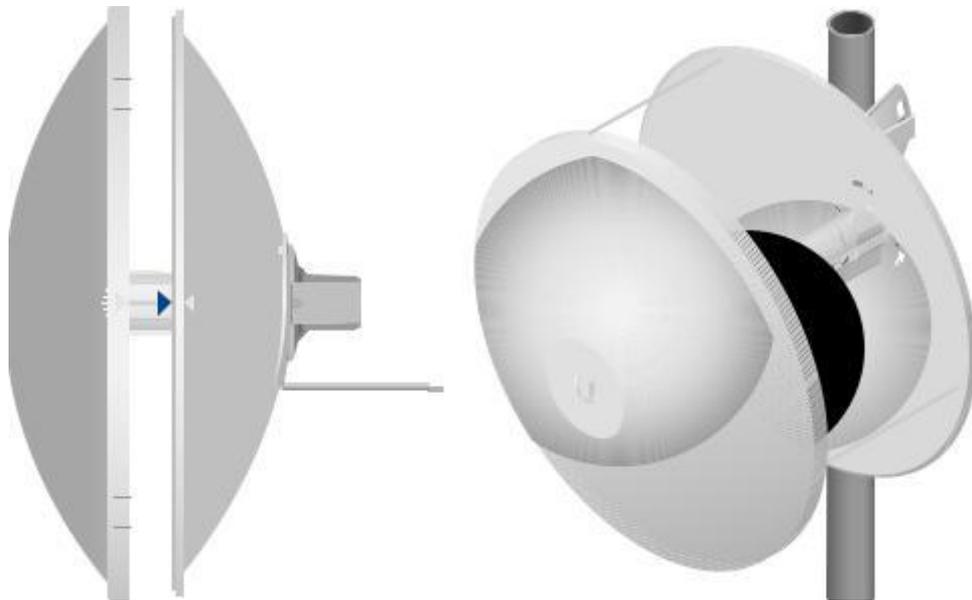


7. Insira o U-Bolt na braçadeira do polo e no suporte do arco. Proteja cada extremidade do U-Bolt com uma porca de flange.



**Nota:** O conjunto de montagem pode acomodar um poste de 32 - 56 mm pole.

8. Opcional: Se você possui o PowerBeam Radome (acessório opcional), então alinhe as setas no fundo do Radome e o arco refletor para que os orifícios de drenagem no Radome apontem para baixo. Encaixe o Radome no arco refletor.



- 9.** Conecte o cabo Ethernet da porta Ethernet do PowerBeam à porta POE do adaptador Gigabit PoE.
- 10.** Conecte um cabo Ethernet da sua LAN ao adaptador Porta LAN.
- 11.** Conecte o cabo de alimentação à porta de alimentação do adaptador. Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação a uma tomada elétrica.

