

Documentação de Montagem:

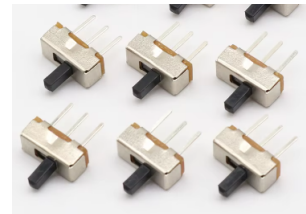
ModCase Krux Yahboom

Desenvolvido por Sandmann

links de contato: https://x.com/SandLabs_21

Peças Necessárias:

1. Switch: [Link para o produto](#)



2. Bateria: [Link para o produto](#)



3. BMS Step Up: [Link para o produto](#)

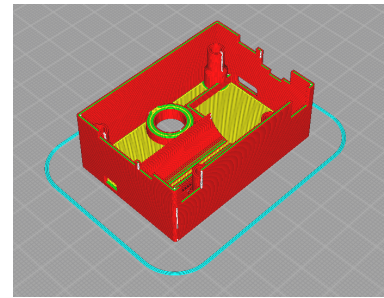


1-10PCS

4. Cabo 2mm: [Link para o produto](#)



5. **Peça impressa em 3D:** pasta github yahboom mod



Descrição de Montagem:

1. Conexão do Switch:

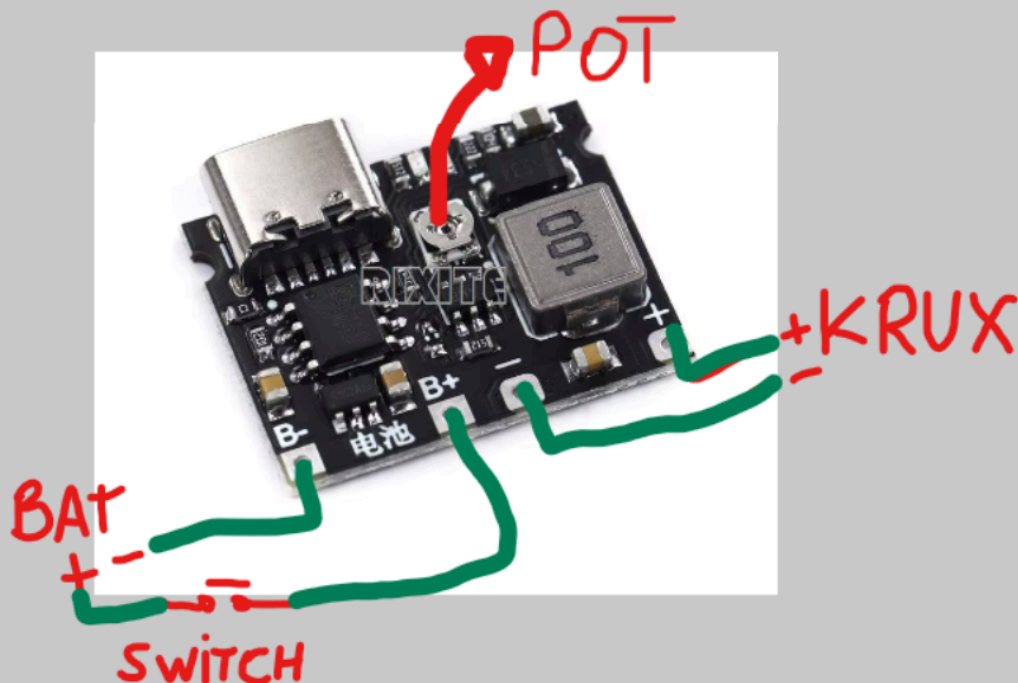
- Ligue o pino do meio do switch ao fio positivo da bateria utilizando um cabo.
- Conecte um dos pinos laterais do switch ao pino **B+** da BMS.

2. Conexão da Bateria:

- Conecte um fio ao terminal negativo da bateria e o outro lado desse fio ao terminal **B-** da BMS.

3. Conexão da BMS ao Cabo Grove:

- Ligue o cabo Grove na saída da BMS (saída de tensão regulável).
- Certifique-se de conectar o fio positivo à primeira entrada.
- Conecte o segundo fio do cabo ao terminal negativo da BMS.
- Os fios número 3 e 4 do cabo não serão utilizados e podem ser cortados.

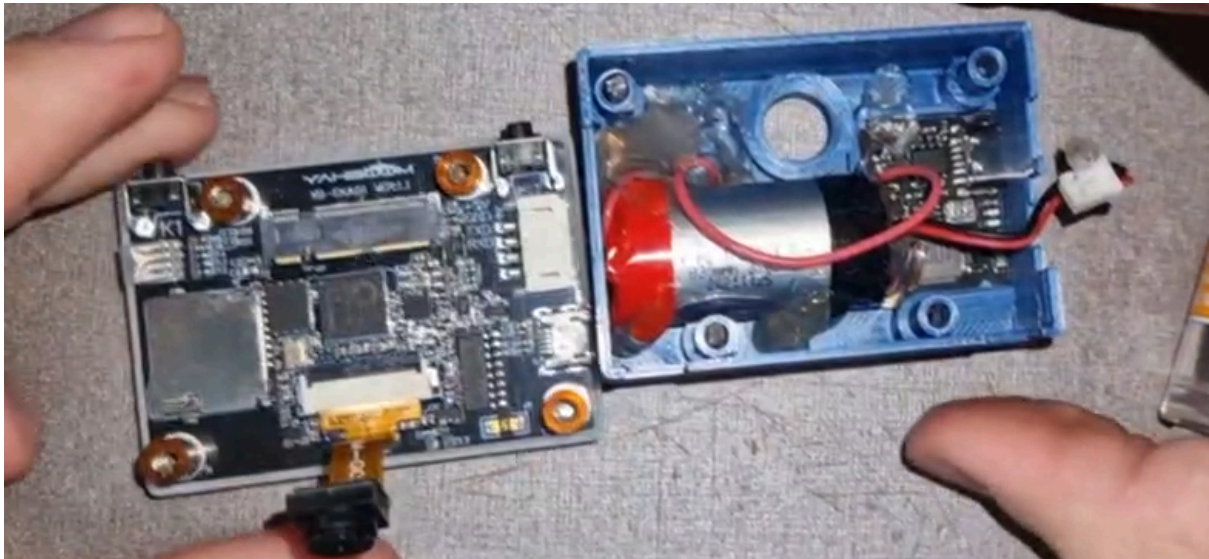


4. Ajuste da Tensão:

- Após realizar todas as conexões elétricas, use um multímetro configurado para medir **20V**.
- Conecte a ponta preta do multímetro ao terminal negativo e a ponta vermelha ao terminal positivo.
- Ajuste o potenciômetro da BMS até que a tensão de saída esteja configurada para **5V**. **Atenção:** A tensão não vem configurada para 5V de fábrica, por isso esse ajuste é crucial antes de conectar à Yahboom.

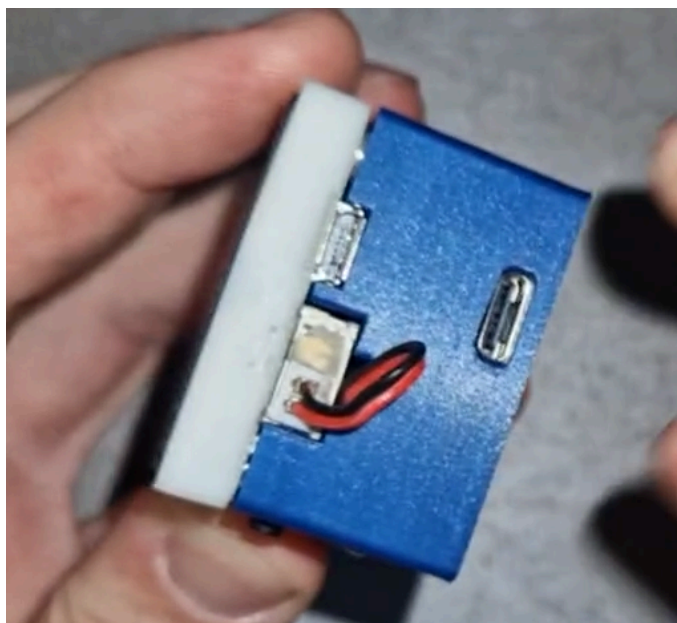
5. Fixação dos Componentes:

- Com todas as conexões feitas, utilize cola quente para fixar os componentes na peça impressa em 3D de acordo com o layout mostrado na imagem abaixo. Certifique-se de que os componentes estejam firmemente presos em seus lugares.



6. Instalação na Krux Yahboom:

- Remova a tampa traseira original da Krux Yahboom.
- Substitua-a pela tampa modificada com bateria, tomando cuidado para não prensar nenhum fio durante a instalação.
- Coloque o cabo Grove no lugar correto na posição correta.
- Com tudo instalado, basta ligar o interruptor e usar seu dispositivo sem a necessidade de cabos.



○

Recomendações de Uso:

- **Programação de Firmware:** Ao programar um novo firmware, por segurança, mantenha o interruptor da bateria desligado.
- **Carregamento da Bateria:** Não é possível carregar a bateria através da porta micro USB da Yahboom. Utilize o conector **USB-C** da BMS para carregar a bateria. Certifique-se de que o interruptor esteja ligado durante o carregamento, pois ele desconecta fisicamente a bateria do sistema para evitar o uso em standby e preservar a carga.