

# Radio Power Module (RPM)

---

O Radio Power Module foi projetado para manter um dos componentes mais críticos do sistema, o [rádio OpenMesh OM5P-AC WiFi](#), alimentado nos momentos mais difíceis da competição.

O Módulo de Alimentação de Rádio elimina a necessidade de alimentar o rádio através de uma tomada de alimentação tradicional.



Utilizando POE passivo de 18 V com dois conectores RJ45 com soquete, o Módulo de alimentação de rádio passa o sinal entre o rádio e o roboRIO enquanto fornece energia diretamente ao rádio.

Depois de conectar o rádio e o roboRIO, adicione facilmente energia ao RPM conectando-o aos canais de baixa corrente no PDH utilizando os terminais WAGO com botão de pressão codificados por cores.

---

# Guias

[Link da página do fabricante](#)

---

Revisão #3

Criado 27 novembro 2023 13:39:44 por João Vitor Loeblein

Atualizado 30 novembro 2023 20:02:45 por João Vitor Loeblein