Etapa 1: Construindo seu robô

- Introdução
- Introdução a fiação de robôs na FRC - REV

Introdução

Uma visão geral do hardware do sistema de controle disponível pode ser encontrada aqui.

Introdução ao cabeamento de um robô de FRC

Introdução a fiação de robôs na FRC - REV

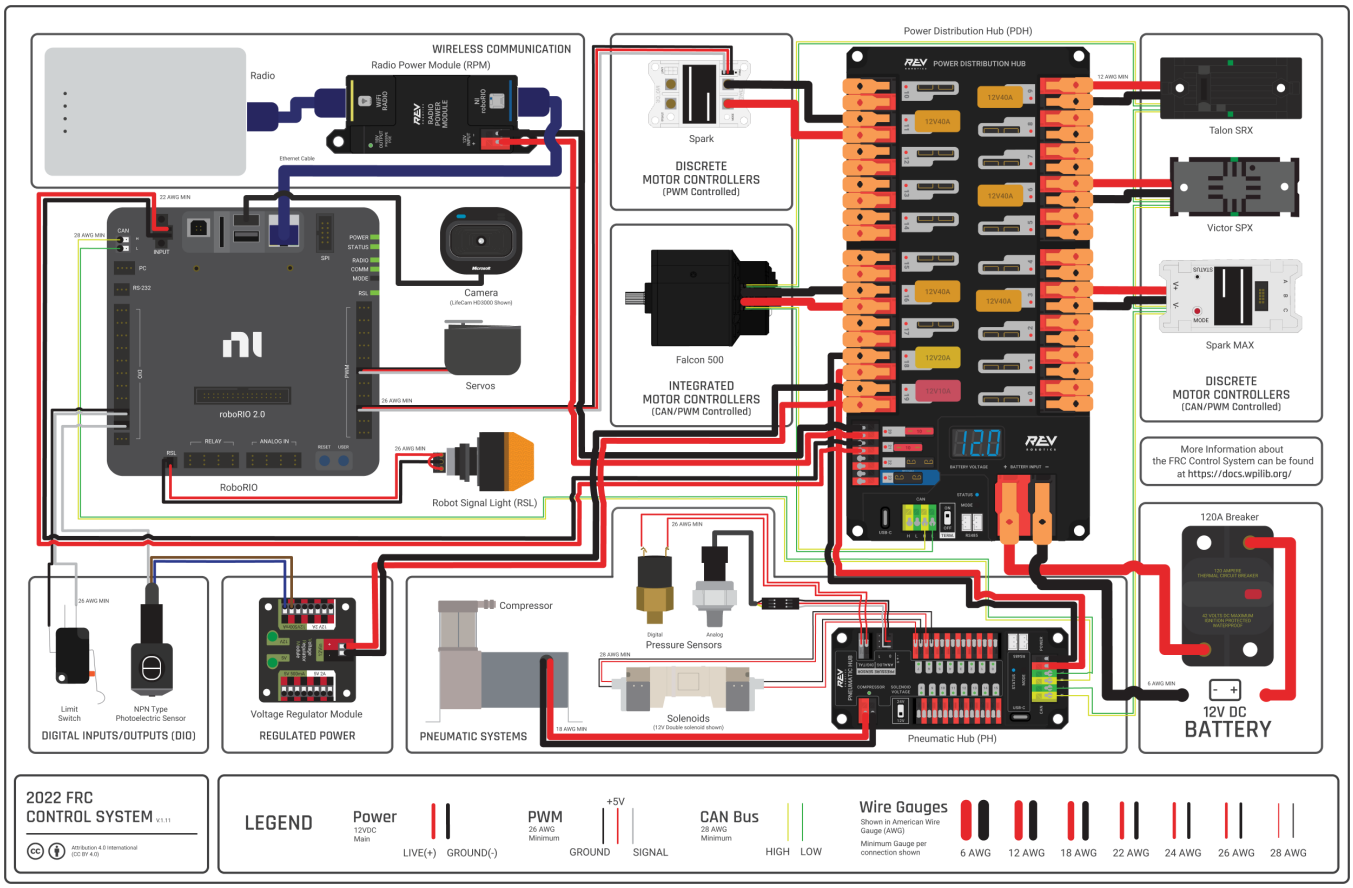


Diagrama cortesia da equipe de FRC® 3161 e Stefen Acepcion

Junte os materiais

Localiza os itens do sistema de control e ferramentas a seguir:

- Materiais do Kit
  - Power Distribution Hub (PH)
  - roboRIO
  - Pneumatics Hub (PH)
  - Radio Power Module (RPM)
  - OpenMesh radio (with power cable and Ethernet cable)

- Robot Signal Light (RSL)
- 4x SPARK MAX
- 2x PWM y-cables
- 120A Circuit breaker
- 4x 40A Circuit breaker
- 6 AWG (16) Red wire
- 10 AWG (6) Red/Black wire
- 18 AWG (1) Red/Black wire
- 22 AWG (0.5) Yellow/Green twisted CAN cable
- 8x Pairs of 10-12 AWG (4 - 6) (Yellow) quick disconnect terminals (16x ring terminals if using integrated wire controllers)
- 2x Anderson SB50 battery connectors
- 6 AWG (16) Terminal lugs
- 12V Battery
- Red/Black Electrical tape
- Dual Lock material or fasteners
- Zip ties
- 1/4» or 1/2» (6-12 mm) plywood