

MANUAL ESTAÇÃO BASE DCC++ V1_D

1. INTRODUÇÃO

A estação base AEBS-DCC++ é um sistema baseado na plataforma Arduino de baixo custo para a operação de ferrovias modelo equipadas com DCC, ideal para aqueles ferromodelistas iniciantes que preferem não investir muito.

2. O CIRCUITO

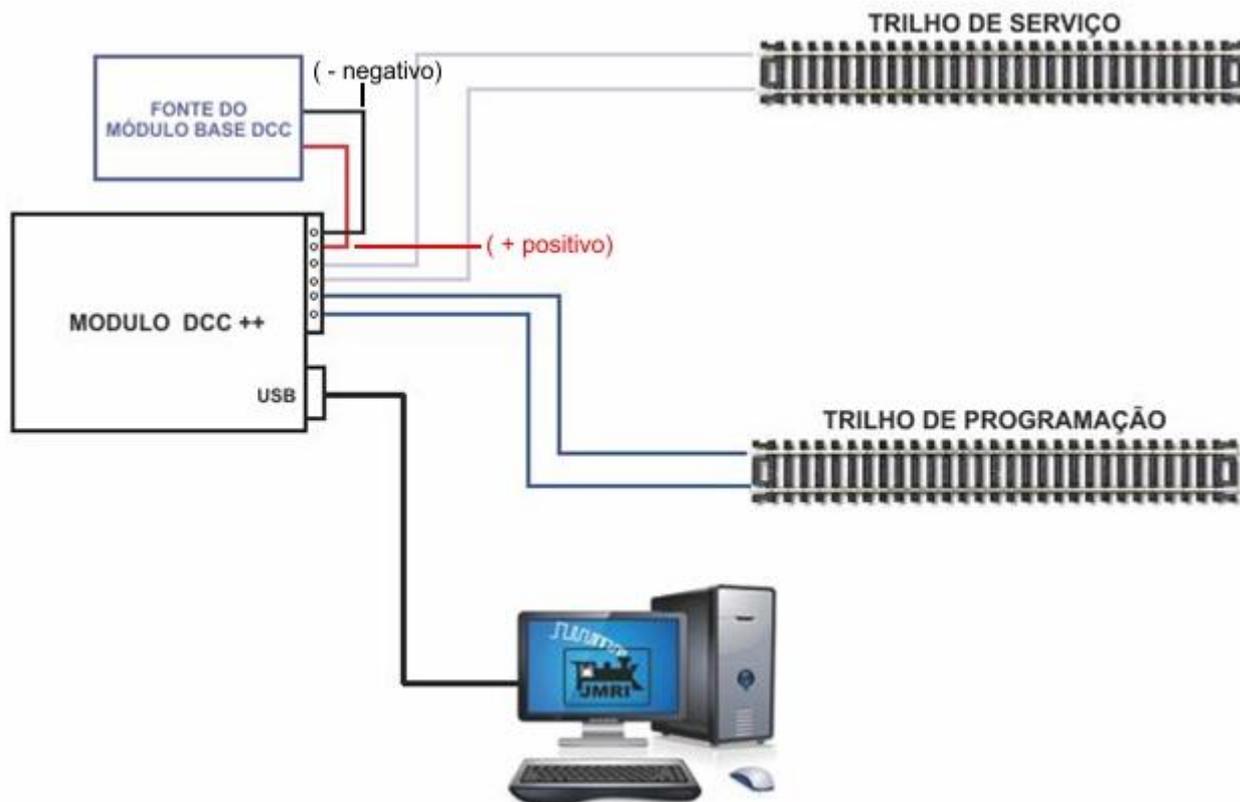
Esta estação base pode fornecer até 1,5 Amperes, através de um escudo Arduino Shield Motor R3 garantindo a operação de algumas locomotivas em sua maquete.

A construção é feita em um CASE em ABS que abriga e protege todo o circuito eletrônico das mais variadas condições de uso.

3. INSTALAÇÃO

A instalação é bastante simples, basta ligar os terminais da base DCC ++ na fonte de alimentação de 14 V e os trilhos de programação e de serviço nas saídas correspondentes.

ATENÇÃO: tenta cuidado na polaridade dos fios da alimentação !!!!!



4. OPERAÇÃO

O controle é feito pela melhor e mais bem elaborada "INTERFACE OPEN SOURCE".

O **JMRI** que é obtido gratuitamente através do site <http://jmri.org/download/>, onde instalado em seu PC ou Laptop. Suporta tudo que você pode fazer com o DCC, incluindo aceleradores multi-trem, decodificadores de 28 funções, "CONSIST", programação no trilho principal, leitura e escrita de CVs a partir de um trilho de programação dedicado, controle de turnouts, e sensores infravermelhos para a detecção de trens que permitem a automação completa de operações complexas sem deixar a desejar qualquer forma de programação.