



Bouw uw DCCNext

- 1) Soldeer het IC-voetje gemarkeerd met #1. Let op de juiste positie.
- 2) Soldeer een strook van 6 Dupont pinnen gemerkt #2
- 3) Schuif het vereiste aantal schroefklemmen in elkaar en soldeer deze (#3).
Let op: de kleine blauwe aansluiting is verplicht; het maximum aantal servopinnetjes is 12. Gebruik dus minstens 4 groene aansluitingen.
- 4) Soldeer indien nodig 2 tot 12 strips van 3 Dupont-pinnen, gemarkeerd met #4. Het wordt aangeraden om alleen schroefklemmen te gebruiken! Gebruik 16 Dupont pinnen als je een koppelprintplaatje gebruikt voor een PowerNext module.
- 5) Soldeer de drie grote schroefklemmen gemarkeerd met #5
Als je alleen schroefklemmen gebruikt kun je 5C weglaten
- 6) Plaats het IC in het voetje. Let op de juiste positie!
Meestal staan de pootjes te ver uit elkaar zodat ze niet goed in het voetjepassen
Om ze te buigen, plaats je één kant tegen het werkkoppervlak en duw je alle pootjes tegelijkertijd een beetje naar rechts. Doe dit voor beide kanten.



Test uw DCCNext

De assemblage is nu voltooid en we kunnen beginnen met het testen van de DCCNext. Hiervoor is er een speciaal testprogramma op de processor.

- 1) Sluit ALLEEN het USB interface aan op de PC.(#2)
De gele power LED moet gaan branden en de rode status LED moet zeer snel knipperen.
- 2) Sluit het DCC signaal aan op de DCC aansluitingen (#5A). De groene LED moet nu gaan branden.
- 3) Stuur nu EERST DCC adres 1 naar de DCCNext. De rode LED zal nu wat langzamer knipperen. Dit bewijst dat het DCC signaal 'gezien' wordt door de DCCNext.
- 4) Stuur nu een willekeurig DCC-adres, > 1, naar de DCCNext.
De rode LED zal nu weer sneller knipperen.
- 5) Stuur nog een DCC-adres. De rode LED knippert nu weer langzamer.
- 6) Stuur meer adressen. Bij elke adreswijziging moet de knipperfrequentie veranderen.

Voedt de DCCNext

- 1) Gebruik het DCC-signaal. Zet de schakelaar in de DCC-stand en sluit het DCC-signaal aan op aansluitklem 5A
OF
- 2) Gebruik externe voeding. Sluit 8-16V AC/DC aan op aansluitklem 5B
OF
- 3) Sluit 5V aan op de kleine blauwe aansluiting van #3.
OF
- 4) Gebruik het USB-interface. (#2)

Sluit 5V DC aan op aansluitklem 5C als je servo's aansluit op de Dupont-pinnen van #4.

Voor optie 2,3 en 4: zet de schakelaar op 8-16V