

### Het shield bouwen:

- Knip 4 Dupont-strips met een lengte van 6, 8, 8 en 10 pinnen.
- Plaats ze in de Arduino en plaats vervolgens het shield over de pinnen.
- Soldeer de pinnen.
- Soldeer de schroefklemmen.

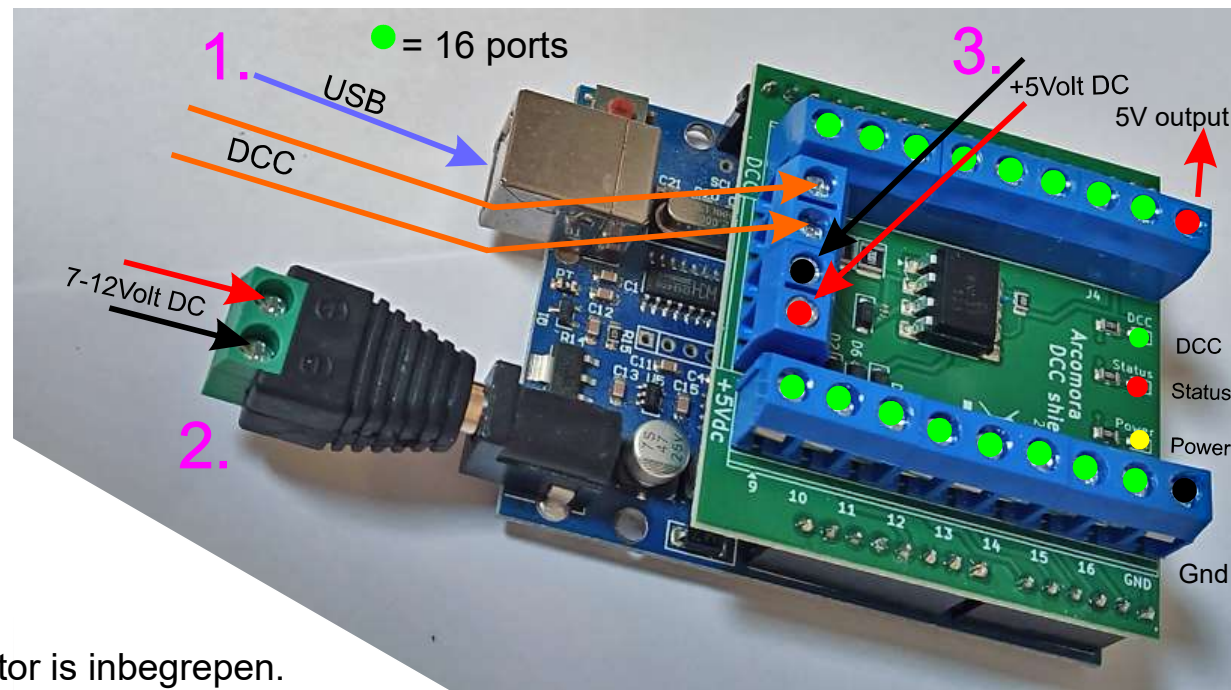
### Voedingsopties voor shield en Arduino:

- 1) Sluit alleen USB aan.
- 2) Sluit alleen 7-12V DC aan op de jackplug.  
Aanbevolen optie, schroef-naar-jack-connector is inbegrepen.
- 3) Sluit alleen 5V aan op de schroefklemmen.

Opties 1 en 2 voorzien de Arduino van stroom en de Arduino voorziet het shield van stroom. Ze kunnen tegelijkertijd worden gebruikt.

Optie 3 voedt het shield en het shield voorziet de Arduino van stroom. Opties 1 en 3 kunnen ook tegelijkertijd worden gebruikt.

Het wordt afgeraden om opties 2 en 3 tegelijkertijd te gebruiken. De 5V-uitgang is alleen bedoeld voor testdoeleinden.



### Status led:

- aan in configuratie mode
- uit in normal mode
- Knippert bij ontvangst DCC commando