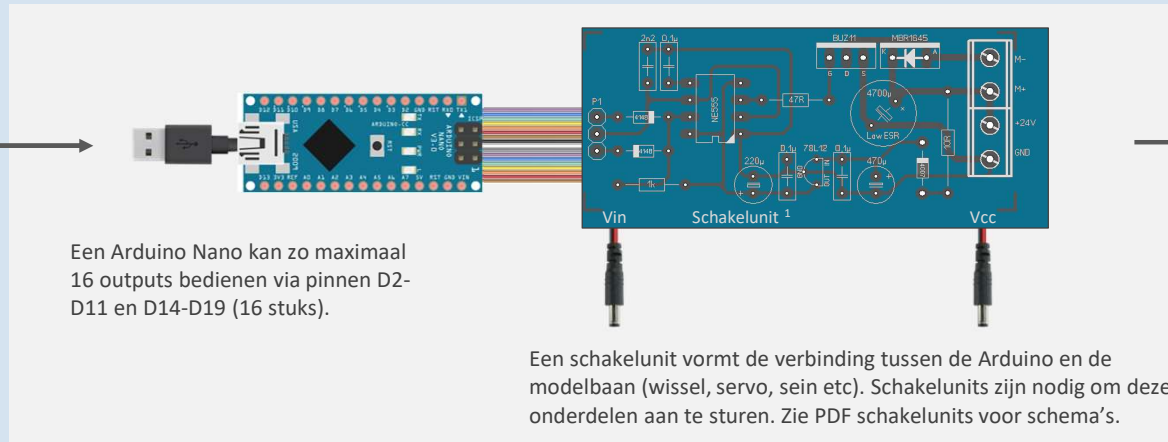


DCC-EX centrale ontkoppelen & accessoires, Märklin & Arduino

Ontkoppelcentrale (serieel, type DCCpp) in bv Rocrail

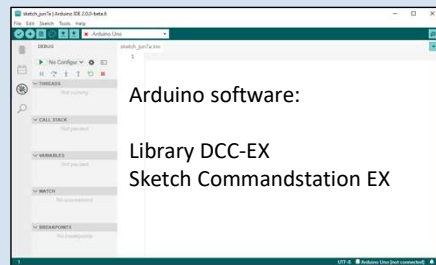


Com-poort USB



Een Arduino Nano kan zo maximaal 16 outputs bedienen via pinnen D2-D11 en D14-D19 (16 stuks).

Een schakelunit vormt de verbinding tussen de Arduino en de modelbaan (wissel, servo, sein etc). Schakelunits zijn nodig om deze onderdelen aan te sturen. Zie PDF schakelunits voor schema's.

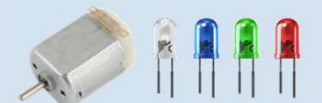


Arduino software:

Library DCC-EX
Sketch Commandstation EX

Instelling (Rocrail): in de software op de PC voeg je eerst de DCC-EX-unit toe als seriële centrale op een COM-poort. Vervolgens definieer je hier ook de outputpinnen (I/O). Daarna kies je bij de instellingen van het onderdeel dat je wilt aansturen eerst de naam van de DCC-EX-unit (interface ID). Bij het veld 'adres' kies je dan het pinnummer van de Arduino waar het onderdeel dat je wilt besturen op aangesloten is. In de Arduino sketch hoeft je geen instellingen aan te passen.

Maximaal 16 stuks



Andere
accessoires

¹ Zie PDF schakelunits aandrijving wissels, ontkoppelen, seinen & accessoires