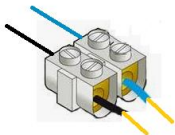


De Seinen zijn in detail en op schaal geproduceerd wat betekent dat sommige delen zeer kwetsbaar zijn. Om zo veel mogelijk profijt van dit product te hebben geven wij u advies hoe te handelen. Tevens een handig voorbeeld de seinbesturing te testen.

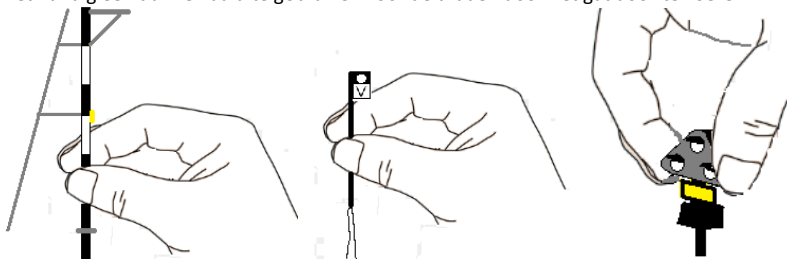
LET OP! Sluit nooit een spanning aan hoger als aangegeven in de handleiding, Monteer de printplaat van de seinbesturing altijd op een geïsoleerde ondergrond om kortsluiting te voorkomen. Let op alle artikelen van NSParts zijn niet geschikt voor kinderen onder de 13 jaar! (Bewaar deze informatie bij het product.)

Aansluiten van de seinen via de hele dunne draadjes.

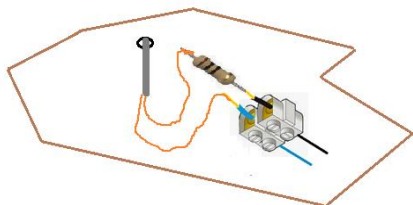
1. Boor een gat voor het plaatsen van het sein in de tafel. (Hoofdsein = 3.5mm, Dwergsein= 3mm, vertreksein = 2mm.)
2. Plaats een kroonsteentje onder de tafel d.m.v. een schroef in het midden van het kroonsteentje.
3. De draden waarop later het sein wordt aangesloten geheel met isolatie door het kroonsteentje voeren. (Uiteinde van draden vertinnen.)



4. Neem het betreffende sein vast volgens onderstaande afbeelding, zodat niets afbreekt en plaats het sein in het geboorde gat. (Bij het vertreksein is het handig een dunne naald te gebruiken voor de draden door het gat door te voeren.)



5. Als het sein in het geboorde gat is geplaatst soldeer dan de seindraden op de aansluitdraden. Zie onderaanzicht van tafel in de afbeelding. Als je een weerstand bij de massa draad gebruikt soldeer de weerstand eerst op de aansluitdraad en sluit daarna de seindraad op de weerstand aan.



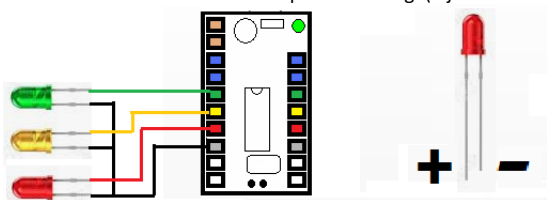
6. Controleer 1 voor 1 welke draad bij welk licht kleur hoort en markeer deze dan met een label.

----- Seinbesturing testen en werking begrijpen in praktijk. -----

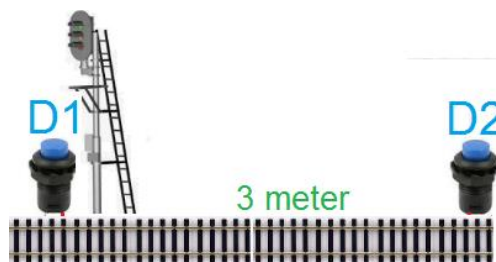
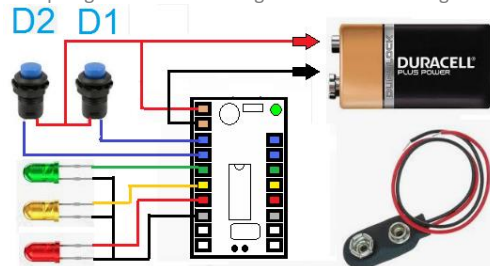
Benodigdheden:

- 9 volt blok batterij, (met aansluit clip)
- 2 drukknoppen die puls geeft bij drukken,
- 1 sein of 3 LED's (Groen, geel, rood),

1. Sluit losse LED's of een sein aan op de besturing. (bij losse LED's: let op de plus pool dat is de langste draad, zie afbeelding)



2. Sluit nu 2 drukknoppen aan op D1 en D2 en de voeding voor het simuleren van passerende treinen. Gebruik eventueel een volle 9 volt batterij met clip. Raadpleeg ook de handleiding van de seinbesturing voor de correcte aansluitingen op de seinbesturing.



3. Sluit de batterij aan en de lichten gaan kort van rood >> geel >> groen. (Groen blijft aan). Volg de lettervolgorde voor het testen onder.
 - A. Simuleer: Een trein rijdt langs in de richting van het sein, **druk op D1** >> Sein gaat naar rood.
 - B. Wachten: De trein is het sein na 7 seconden gepasseerd waardoor het sein automatisch naar geel gaat.
 - C. Simuleer: De trein rijdt verder en de baanvakken achter sein zijn weer vrij, **druk op D2** >> Sein gaat naar groen.

Omgekeerde richting van treinen ten opzichte van het sein

- D. Simuleer: Als een trein tegengesteld komt aanrijden, **druk dan eerst D2** >> Sein gaat direct naar rood.
- E. Simuleer: Als de trein dan het sein in tegengestelde richting passeert is het baanvak vrij, **druk D1** >> Sein gaat naar groen.

Als een trein compleet is uitgereden via D1 > D2. Wacht dan 5 seconden voordat je de volgende herhaling simuleert anders gebeurt er niets