

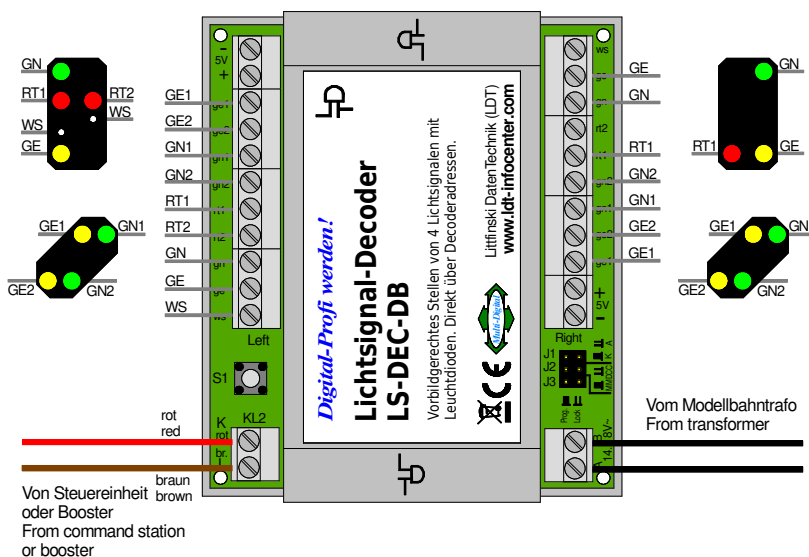
## DB-Lichtseinen met lichtsein-decoder LS-DEC-DB aansturen via de lichtseinsymbolen in het scherm van het central station 3 (plus)

Deze beschrijving vervangt niet de handleiding van de de lichtsein-decoder LS-DEC-DB. Het dient er toe om op de eigenschappen van het central station 3 (CS3) te wijzen, om via lichtsein symbolen van de digitale centrale DB-lichtseinen samen met de lichtsein-decoder LS-DEC-DB te programmeren en aan te sturen.

Ga in elk geval te werk zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing van de LS-DEC-DB en houd rekening met de kenmerken van de hier genoemde CS3.

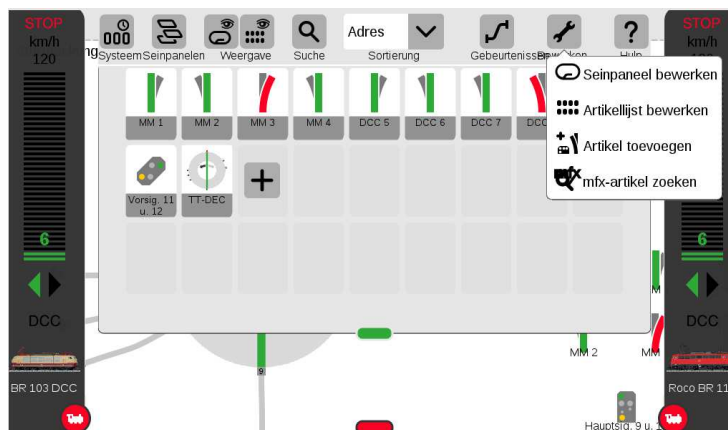
### 1. Lichtseinen aansluiten aan de LS-DEC-DB:

Bij wijze van voorbeeld zijn een hoofd- en een voorsein verbonden met het linker aansluitblok van de lichtsein-decoder LS-DEC-DB, zoals beschreven in de handleiding van de decoder en zoals getoond in het hiernaast staande voorbeeld.

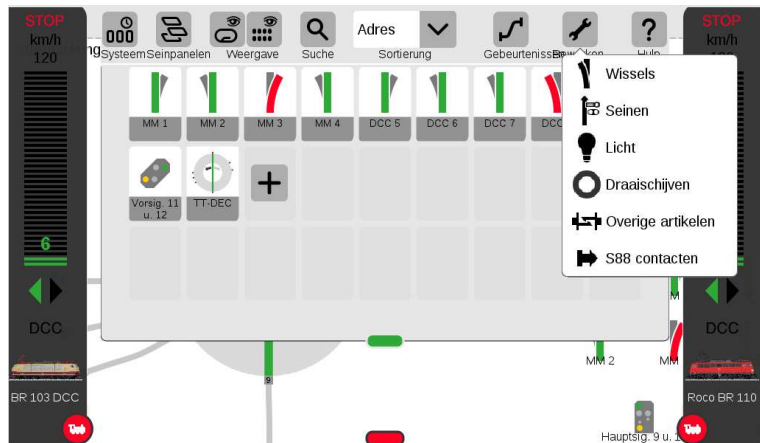


### 2. Lichtseinen maken in het central station 3 (plus):

Klik op de knop "Bewerken", selecteer vervolgens "Artikelen toevoegen" en ...



... vervolgens „Seinen“.



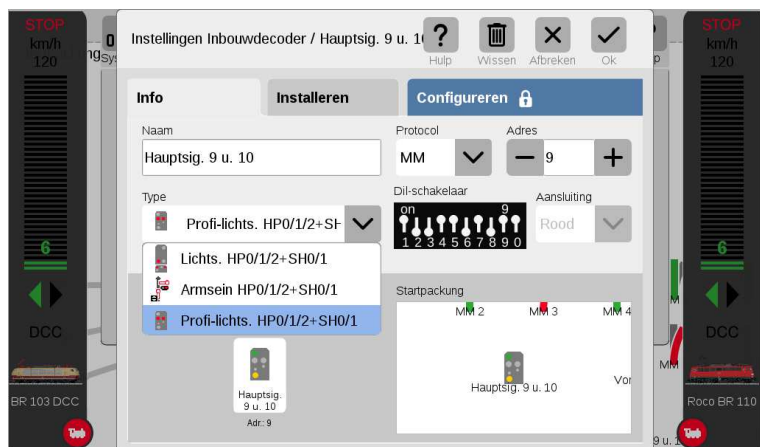
Selecteer onder "type" "profi-lichts. HP0 / 1/2 + SH0 /1" voor het hoofdsein.

Als "Naam" kiest u bijvoorbeeld "Hauptsig 9 u. 10".

Als "Protocol" "MM" voor het Märklin Motorola of "DCC" voor het DCC data formaat. De jumper J2 is op de LS-DEC-DB voor het dataformaat "MM" gestoken en verwijderd voor "DCC".

Als een geldig blok met vier adressen is het adresbereik 9 tot 12 bij wijze van voorbeeld gekozen voor het linker aansluitblok.

Het hoofdsein krijgt "9" als "adres". Het tweede vereiste adres "10" wordt automatisch toegewezen door het central station 3.



In het gedeelte "Installeren" blijft het bij de voorgestelde standaardinstellingen. Ook het gedeelte "Configureren" hoeft niet worden aangepast.



Door te klikken op het lichtsein symbool in het gedeelte "Info" linksonder, verschijnen er vier mogelijke seinbeelden boven het symbool.

Om het decoderadres te programmeren, kunt u deze instelling gebruiken door op een van de seinbeelden te klikken.

Het central station 3 stuurt vervolgens het juiste schakelcommando via de adressen 9 of 10, de lichtseindecoder herkent dan in de programmeermodus volgens de handleiding het correct geldige blok met de vier adressen van 9 tot 12 en wijst dit toe aan het linker klemmenblok.

Het is belangrijk dat de CS 3 niet in de "STOP" -modus staat, daarbij worden de schakelopdrachten via de hoofdspoor aansluiting verzonden.

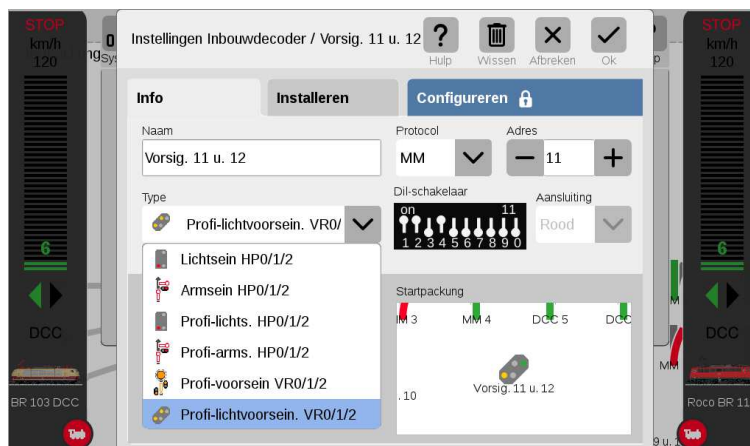
Als de decoder de programmering heeft bevestigd door sneller te knipperen (zie de handleiding), bevestig dan de instellingen met "OK". De verwerking van het artikel is klaar.



Om ook het voorsein in het central station 3 te maken, dat ook verbonden is met de linker aansluitklem van de LS-DEC-DB, klik dan nogmaals op de knop "Bewerken", selecteer vervolgens "artikel toevoegen" en dan "seinen".

Kies als "Type" het "profi lichtvoorsein. VR0 / 1/2" en het "adres" "11".

Er hoeft geen nieuwe programmering van de LS-DEC-DB te worden gedaan, omdat de decoder reeds het adresbereik 9 tot 12 voor de linker klemmenstrook heeft.



Door te klikken op het lichtsein symbool in het gedeelte "Info" linksonder, verschijnen de drie mogelijke seinbeelden boven het symbool.

Klik na elkaar op de signaalbeelden. De lichtsein-decoder LS-DEC-DB past het seinbeeld van het voorsein dat aangesloten is op de linker aansluitklem respectievelijk aan.

Bevestig de instellingen met "Ok". De bewerking van het artikel is klaar.



Made in Europe by  
**Littfinski DatenTechnik (LDT)**  
 Bühler electronic GmbH  
 Ulmenstraße 43  
 15370 Fredersdorf / Germany  
 Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0  
 Internet: [www.ldt-infocenter.com](http://www.ldt-infocenter.com)

**Geldig voor Central Station 3 (plus) mit Firmware 1.3.3.1**  
 Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.  
 Vertaling door de Digitale SpoorKraam, 01/2019.  
 © 10/2019 by LDT