



Nederlands
Français

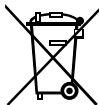
Handleiding



Mobile Station
60657

Inhoudsopgave

	Pagina
Veiligheidsvoorschriften	3
Algemene informatie	3
Mobile Station	
Mobile Station	4
Aansluiten	4
Menu, toetsfuncties	5
Taalkeuze	5
Loc invoeren, configureren	
Mfx-loc	6
Loc met lockaart invoeren	7
Loc herkennen	7
Loc uit de databank	8
Loc handmatig invoeren	9
Rijden, toetsfuncties	11
Loc configureren	14
Keyboard	
Schakelen, toetsfuncties	12
Magneetartikel protocol	12
Menu	
Informatie	20
Reset	20
Twee Mobile Stations	
Bedrijf met twee Mobile Stations	21
Master/ Slave herkennen	21
Locomotieven overnemen	22
Central Station	
Aansluiting	23
Loc overnemen	24





Veiligheidsvoorschriften

- **OPGEPAST!** Niet geschikt voor kinderen jonger dan 3 jaar. Gevaar op verstikking door kleine delen die kunnen afbreken of worden ingeslikt.
- Alleen net-adapters gebruiken waarvan de aangegeven netspanning overeenkomt met de netspanning ter plaatse. **De netvoedingsadapter is geen speelgoed.**
- De set mag niet vanuit meer dan **één stroomvoorziening** gelijktijdig gevoed worden. (DC 18V / max. 36VA)

Algemene informatie

Als u de onderstaande markering in de verschillende hoofdstukken aantreft, is het beschreven menupunt **alleen** van toepassing voor dat digitaalprotocol.

 = alleen voor Märklin Motorola (MM)/mfx

 = alleen voor DCC

De gebruiksaanwijzing is een essentieel onderdeel van het product en dient daarom bewaard te worden en bij het overdragen van het product meegegeven te worden.

Mobile Station

Het Mobile Station dient voor het besturen van een modelbaan en kan voor spoor H0/N/1 gebruikt worden.

Eigenschappen van het Mobile Station:

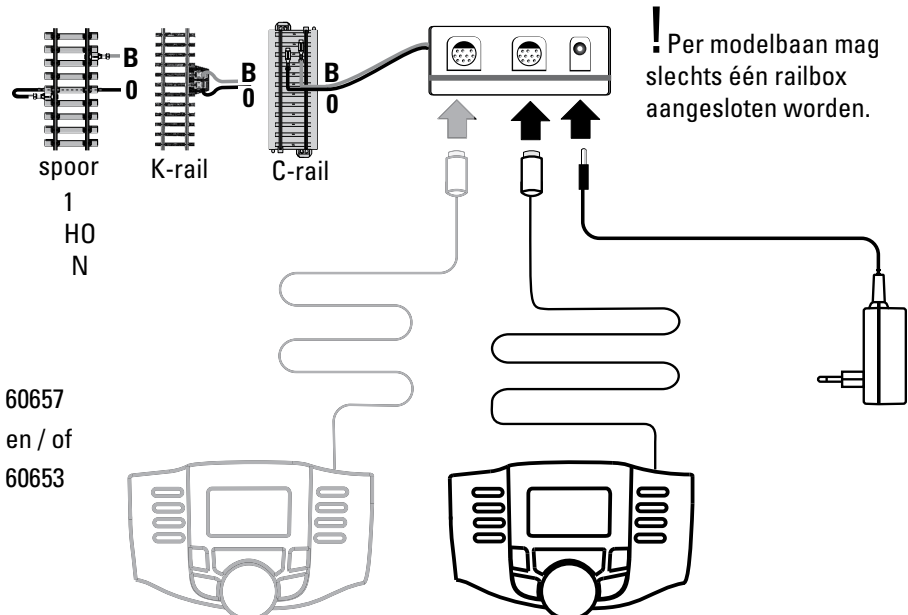
- digitaalprotocol: Märklin Motorola, mfx, DCC volgens NMRA/NEM-norm.
- loc laten rijden (adressen **M** 1-255, **DCC** 1-10239)
- mfx-loc laten rijden (automatisch aanmelden)
- loc programmeren
- loclijst voor 10 actuele locomotieven (direct kiesbaar) + 1 loc van de lockkaart. Intern geheugen voor 40 locomotieven.
- locdatabank met 1000 locomotieven
- keyboard (adressen 1 - 320)

Voor de inbedrijfstelling is daarnaast het volgende nodig:

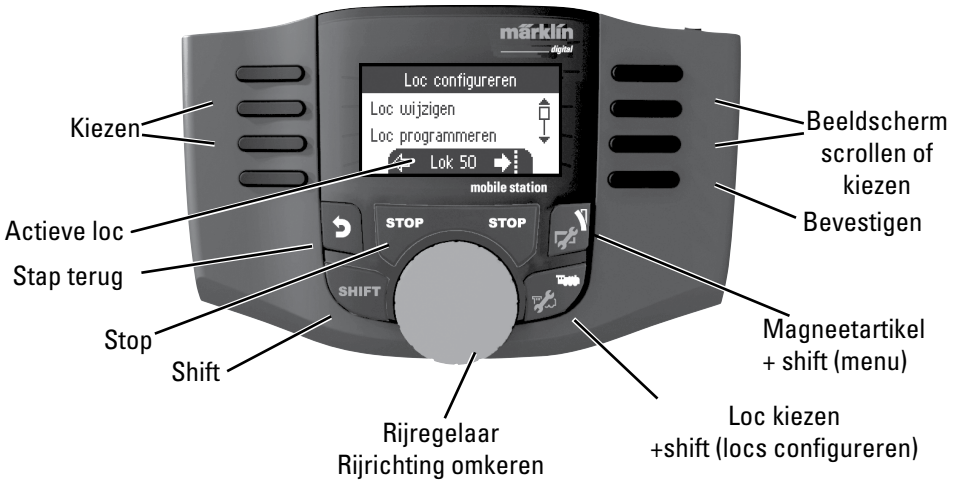
- Railbox 60116 voor H0/N of railbox 60114 voor spoor 1.
 - Netvoeding
- of
- Aansluiting aan Central Station 60213, 60214, 60215, 60216, 60226
 - Aansluiting aan Terminal 60125 d.m.v. adapterkabel (610 479) 60124

Aansluiten met de railbox

Vorbereidingen



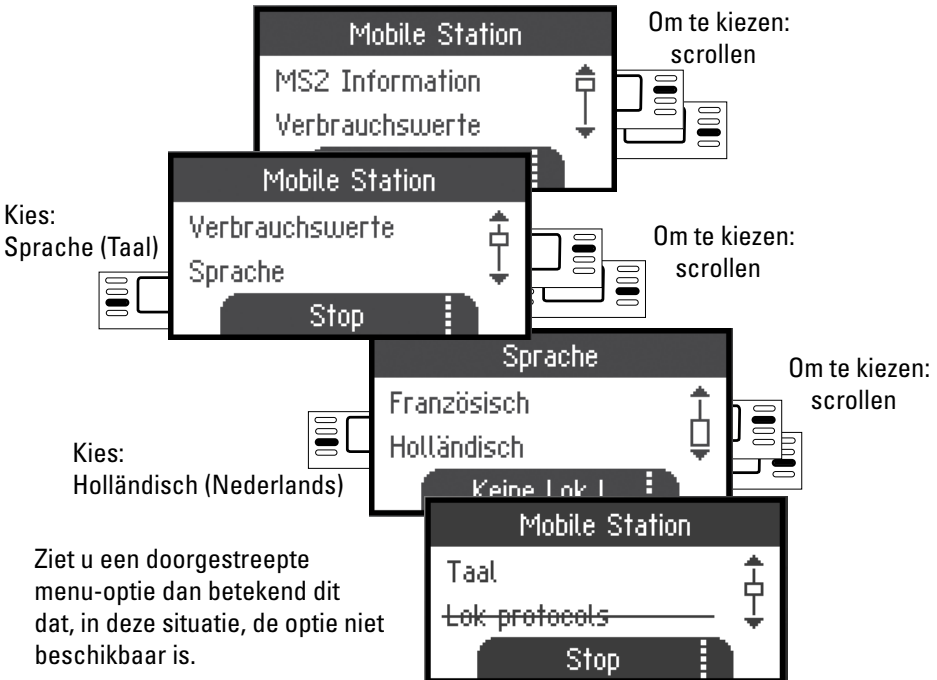
Menu



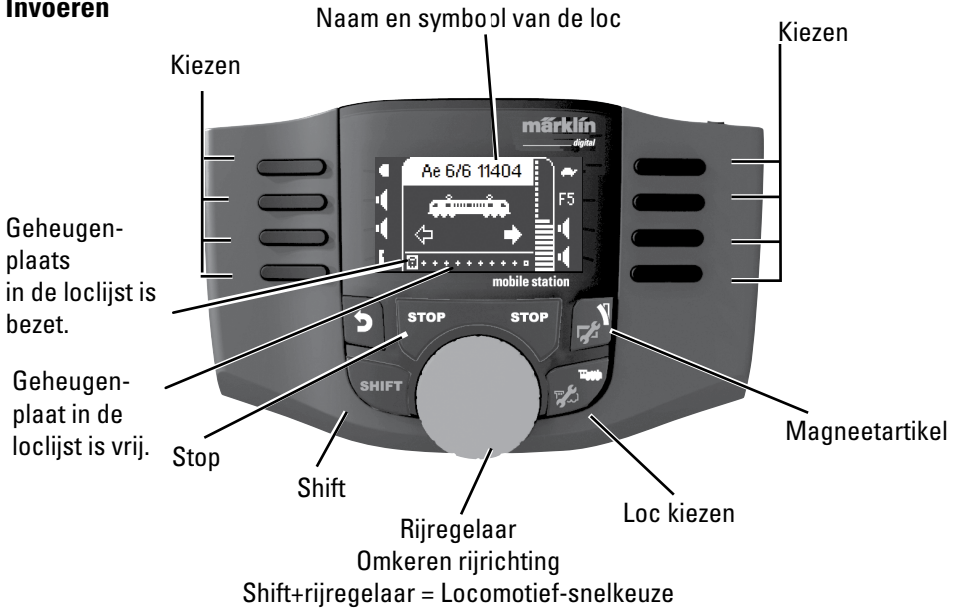
Mobile Station instellingen

Taal

en dan ook indrukken



Invoeren



Er zijn 40 interne geheugenplaatsen beschikbaar, daarvan elf (10+1) actieve locomotieven. De elfde plek is variabel d.w.z. als een nieuwe lockaart of een mfx-loc ingelezen wordt, overschrijft deze de elfde plaats en schuift de vorige loc naar het interne geheugen.

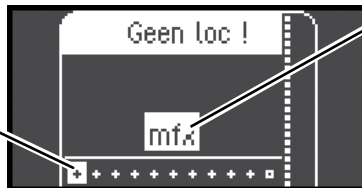
Loc invoeren

M mfx-loc aanmelden

Plaats uw locomotief met een mfx-decoder op de rails.

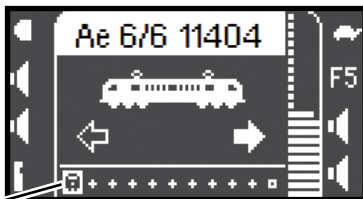
De loc meldt zich aan volgens de onderstaande afbeeldingen.

De vrije geheugenplaats in de loclijst wordt automatisch herkend.



“knippert” tijdens het aanmelden.

mfx-loc herkent, gegevens worden ingelezen.



Geheugenlaats in de loclijst bezet.

De mfx-loc is gereed en er kan mee gereden worden.

Indien gewenst of noodzakelijk kunnen de loc- en functiesymbolen in het menu “Locs configureren”, zoals beschreven vanaf pag. 14w, bewerkt worden.

Loc met lockaart invoeren

Lockaart insteken, de locomotief is direct inzetbaar.



Opmerking: is de loclijst vol, dan dient voor het invoeren van een nieuwe loc eerst een geheugenplaats gewist te worden (zie pag. 19)

Loc herkennen

! Alleen de loc fx(MM2), DCC die herkent moet worden mag op de baan resp. het programmeerspoor staan. Locomotieven met mfx-decoders hoeven niet alleen op de modelbaan te staan.



Door (evt. meerdere keren) indrukken van deze toets een vrije plaats zoeken.



en dan ook



indrukken

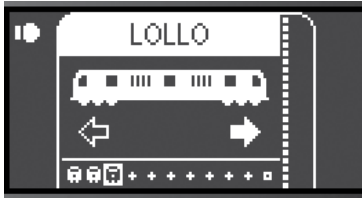
Kies:
herkennen



scrollen

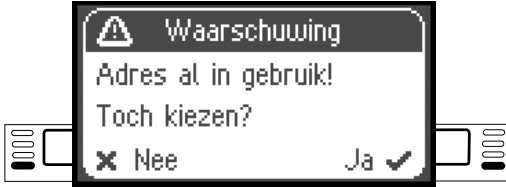


De loc wordt gezocht. Na elkaar wordt met de protocollen mfx, DCC en MM2 gezocht.



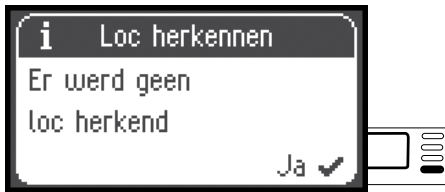
De loc werd herkend, in de loclijst opgenomen en gereed voor gebruik. Naam verschijnt alleen op mfx decoders. In andere decoders alleen het bestandsformaat en het adres wordt weergegeven.

of



De loc werd herkend. Adres is al in gebruik, de loc werd niet automatisch in de loclijst opgenomen. Indien gewenst overnemen of afwijzen.

of



De loc werd niet herkend. Bevestigen en opnieuw proberen. Loc eventueel controleren resp. opnieuw programmeren of indien het adres bekend is, handmatig invoeren.

M Loc invoeren uit de databank

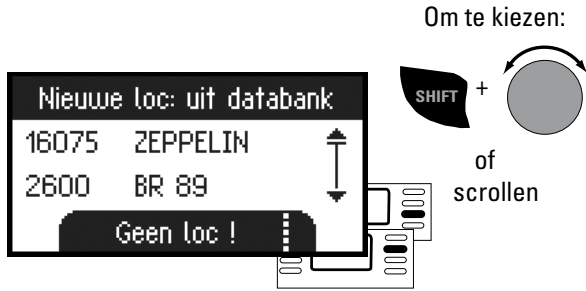
Door (evt. meerdere keren) indrukken van deze toets een vrije plaats zoeken.



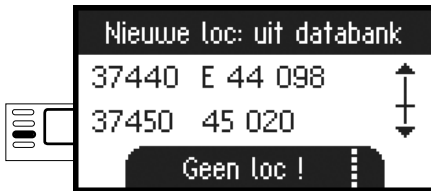
 en dan ook  indrukken

Kies:
uit databank

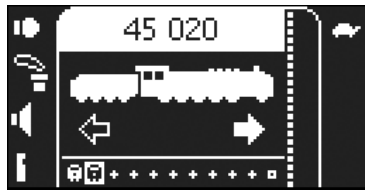




Kies één van uw locomotieven uit de databank.



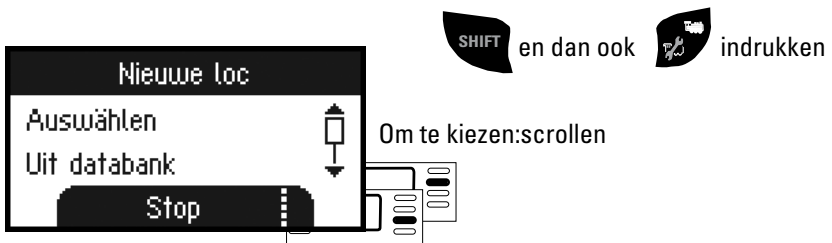
! Dit werkt alleen als het fabrieksmatig ingestelde adres niet is gewijzigd.

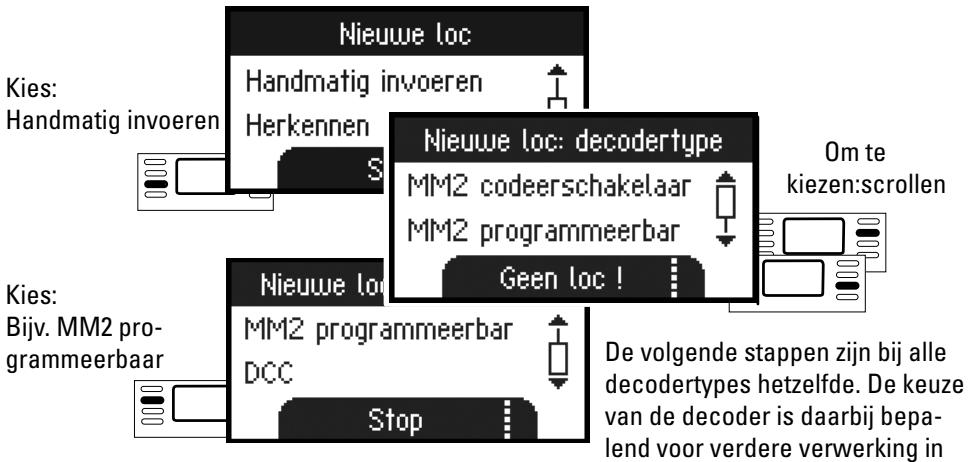


De loc is in de loclijst opgenomen en gereed voor gebruik.

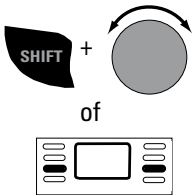
Loc handmatig invoeren

Door (evt. meerdere keren) indrukken van deze toets een vrije geheugenplaats zoeken.





Adres kiezen



Adresbereik:
 MM2 codeerschakelaar 1 - 80
 MM2 programmeerbaar 1 - 255
 DCC 1 - 9999

Adres gekozen

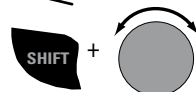


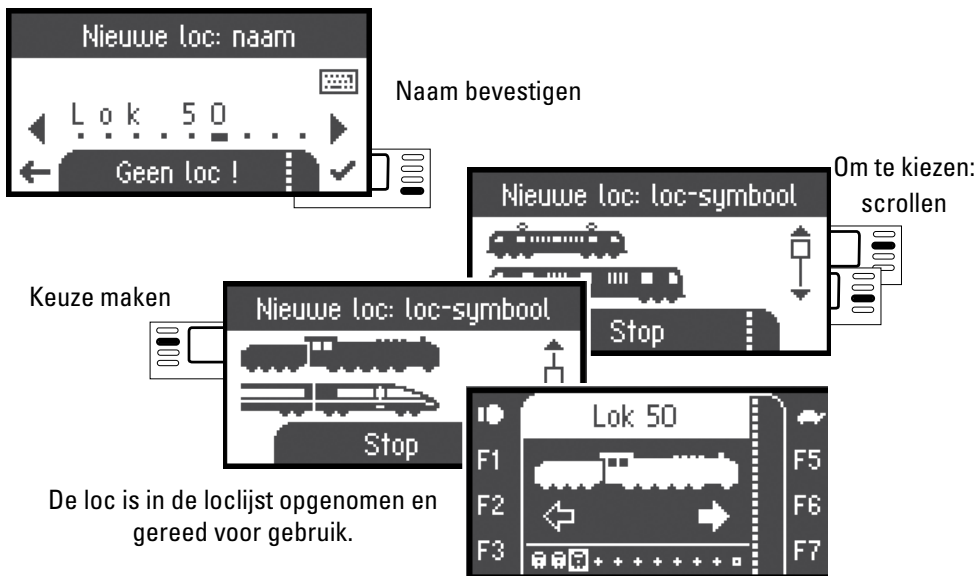
Keuze bevestigen



Letter kiezen

Op deze plaats kunnen letters en cijfers gekozen worden.

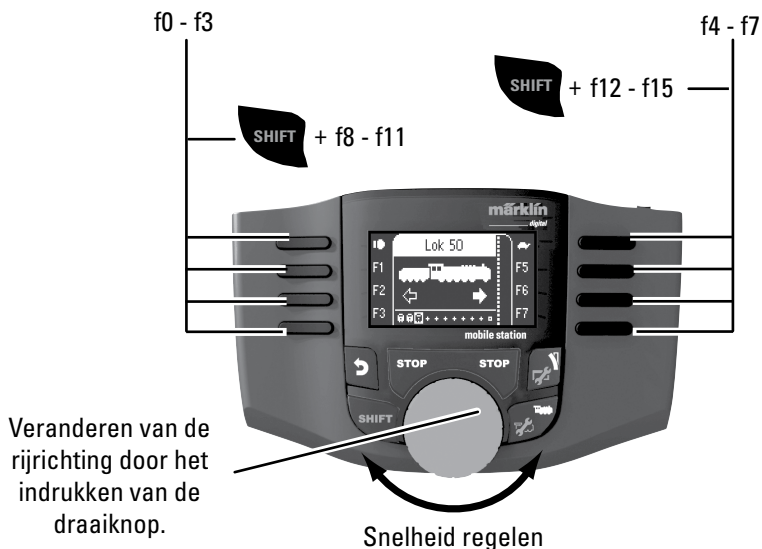




Rijden

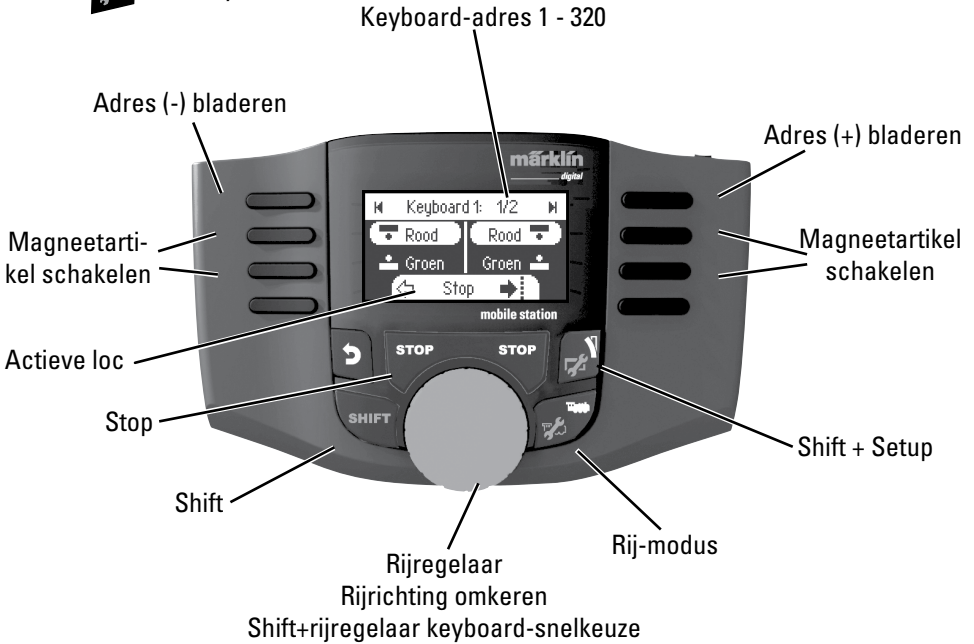
Nu zijn de ingevoerde locomotieven met de draaiknop te besturen en de beschikbare functies kunnen met de functietoetsen geschakeld worden.

Functie toetsen



Keyboard

Ga met  naar Keyboard



Magneetartikelprotocol

Hier kunt u instellen welk dataprotocol voor het schakelen van de magneetartikelen moet worden gebruikt. Onafhankelijk van het locomotiefprotocol. Standaard is het Märklin-Motorola protocol ingesteld.

 en dan ook  indrukken

Om te kiezen:scrollen

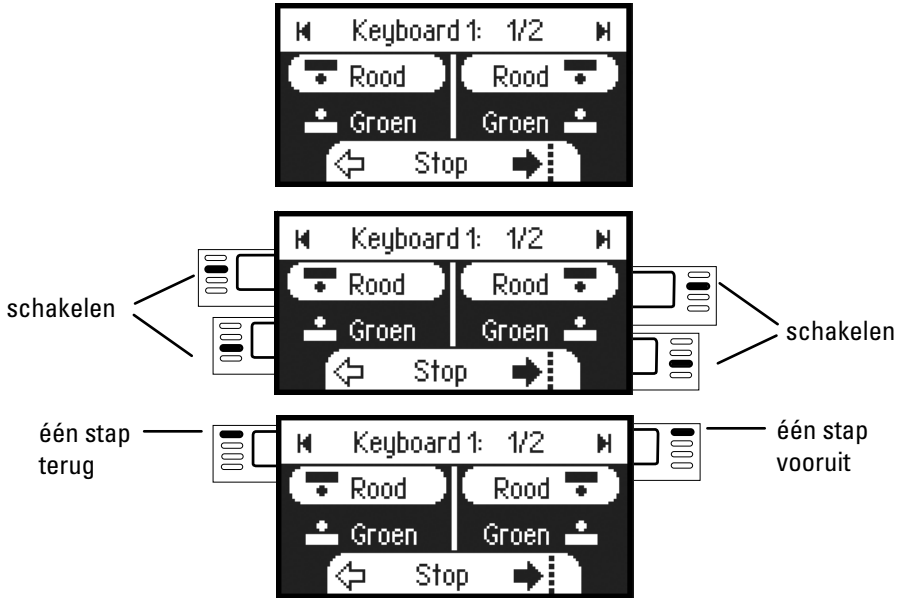


Kies:
Magneetartikel-
protocol



Keyboard

Hier zijn alle 320 adressen voor magneetartikelen beschikbaar met standaardsymbolen. Is het Mobile Station op een Central Station aangesloten, dan worden de magneetartikelen weergegeven met de daar gebruikte symbolen. (Behalve de draaischijf en de lichtseinen. Lichtseinen worden als armseinen weergegeven, de draaischijf met standaardsymbolen voor magneetartikelen).



De loc die u als laatste heeft gebruikt blijft aanwezig en kan met de draaiknop bestuurd worden. Om de functies van deze loc te kunnen gebruiken of een andere loc te kunnen kiezen, kunt u met deze toets naar de locomotiefmodus.



!Tip

SHIFT

Door deze toets ingedrukt te houden blijft u in de snelkeuze.

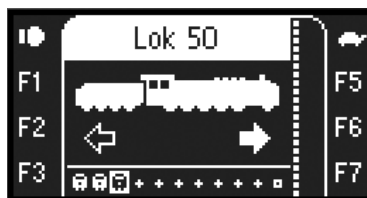


Loc configureren

Dit menu is bedoeld voor het individueel aanpassen van de loc resp. de decoder. Hier kunnen locadres, locnaam alsmede alle CV parameters gewijzigd worden. In hoever uw locomotief in dit menu aangepast kan worden, vindt u in de gebruiksaanwijzing van loc of decoder.

Alleen de loc die gewijzigd moet worden mag op de rails staan.

In dit menu blijft de aangekozen locomotief via de draaiknop bestuurbaar en u kunt de gewijzigde programmering direct controleren en eventueel corrigeren.



en dan ook indrukken

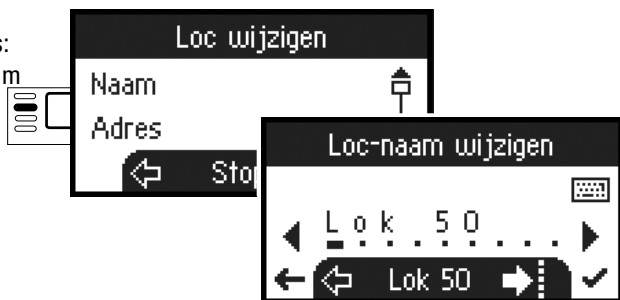
Kies:
Loc wijzigen



Om te kiezen:scrollen

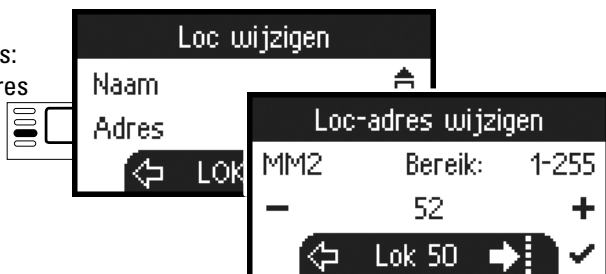
Loc wijzigen

Kies:
Naam



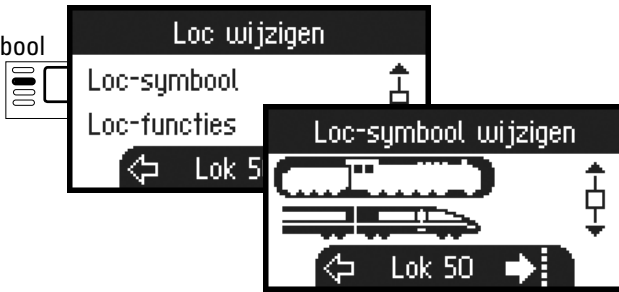
Werkwijze zie pagina 10.

Kies:
Adres



Alleen te gebruiken bij programmeerbare decoders, werkwijze zie pagina 10.

Kies:
Loc-symbool

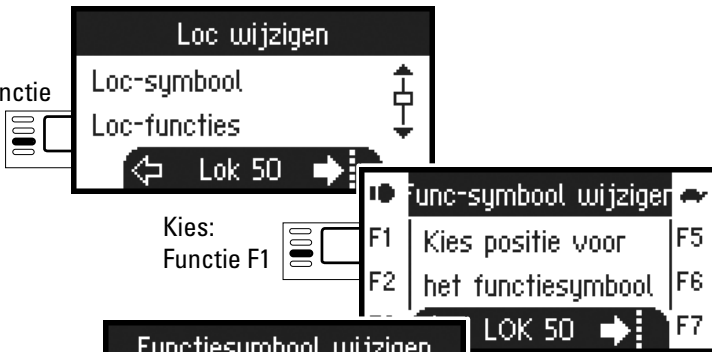


Werkwijze zie
pagina 11.

Funcities

Controleer a.u.b. in de gebruiksaanwijzing van de loc of deze instellingen uitgevoerd kunnen worden.

Kies:
Loc-functie



Kies:
Functie F1

Kies:
Symbool



Kies:
Moment

Kies:
Tijd



Kies: Continu

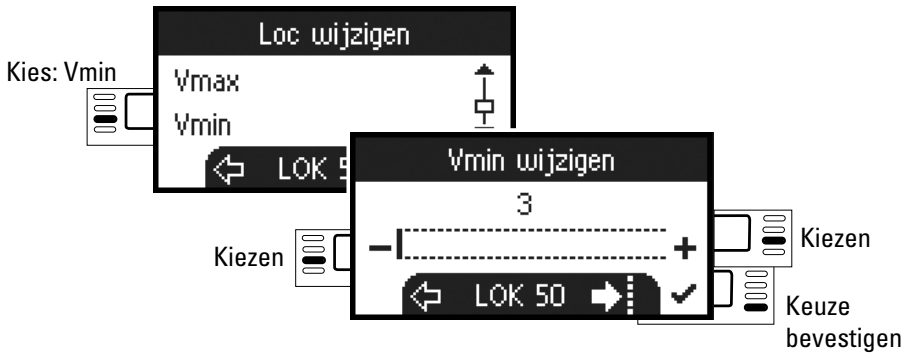
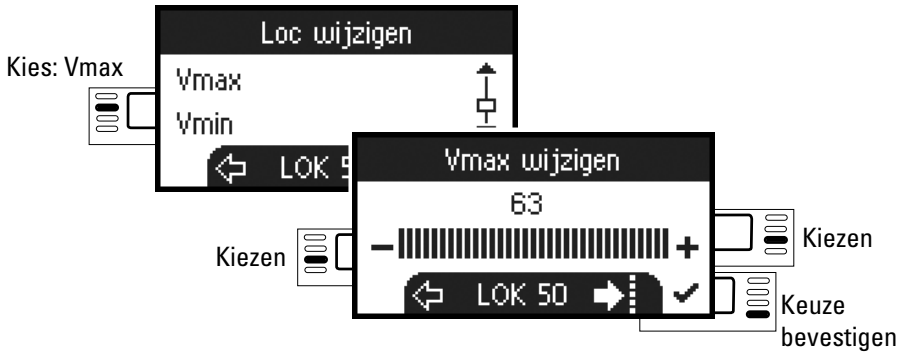
Kies: Tijd

Keuze bevestigen



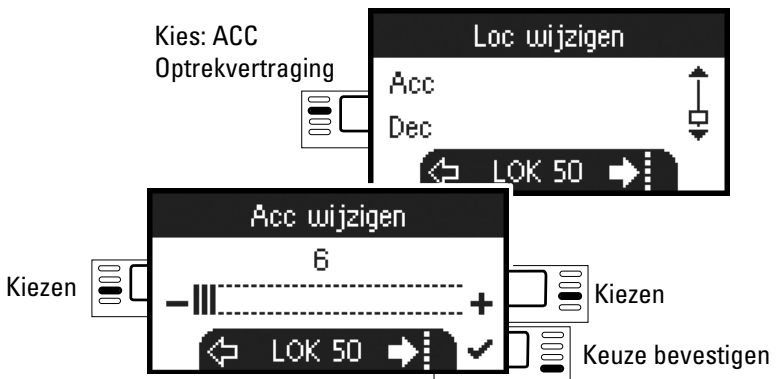
Maximumsnelheid / Minimumsnelheid

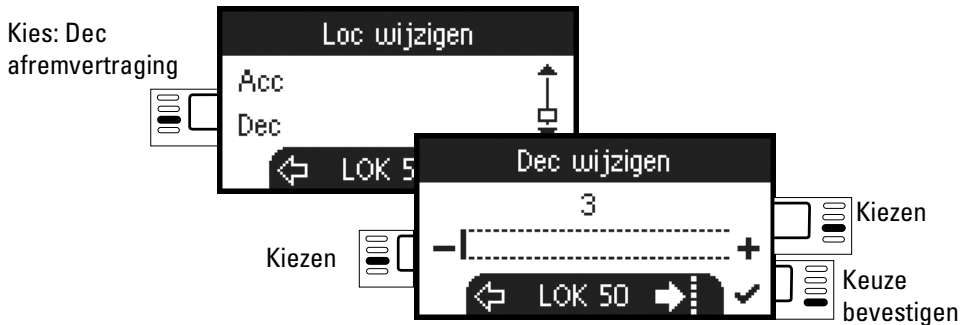
Controleer a.u.b. in de gebruiksaanwijzing van de loc of deze instellingen uitgevoerd kunnen worden.



Optrekvertraging / Afremvertraging

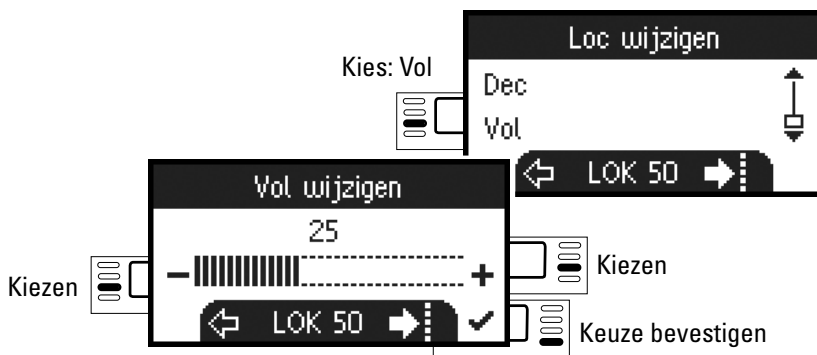
Controleer a.u.b. in de gebruiksaanwijzing van de loc of deze instellingen uitgevoerd kunnen worden.





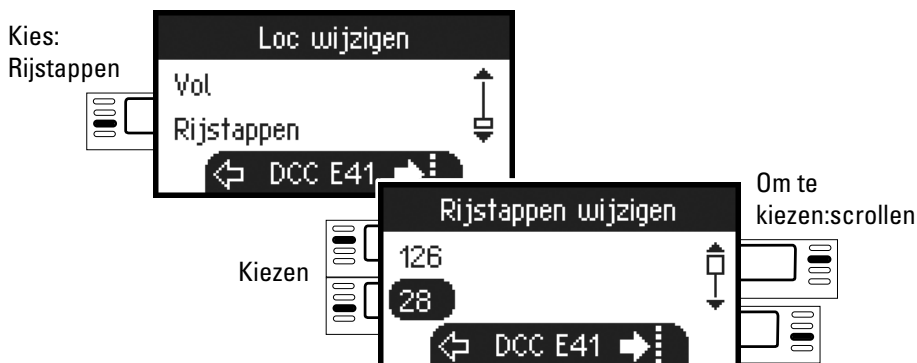
Volume

Controleer a.u.b. in de gebruiksaanwijzing van de loc of deze instelling uitgevoerd kan worden.



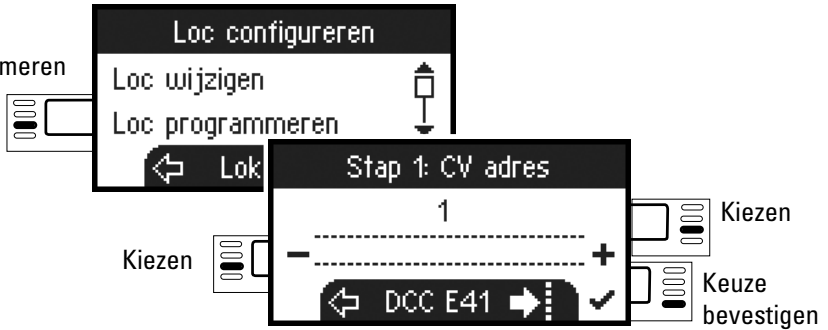
Volgende keuze is alleen voor locomotieven met DCC decoders

Controleer a.u.b. in de gebruiksaanwijzing van de loc of deze instellingen uitgevoerd kunnen worden.



DCC Loc programmeren

Kies:
Loc programmeren



Stel eerst het te wijzigen CV nummer in (zie gebruiksaanwijzing decoder/loc) en bevestig de keuze. Nu wordt eerst de gezochte CV waarde ingelezen. Daarna kunt u, in stap 2, de waarde wijzigen en bevestigen. Op deze wijze kunt u elke toegestane CV-waarde wijzigen.

Lockaart beschrijven

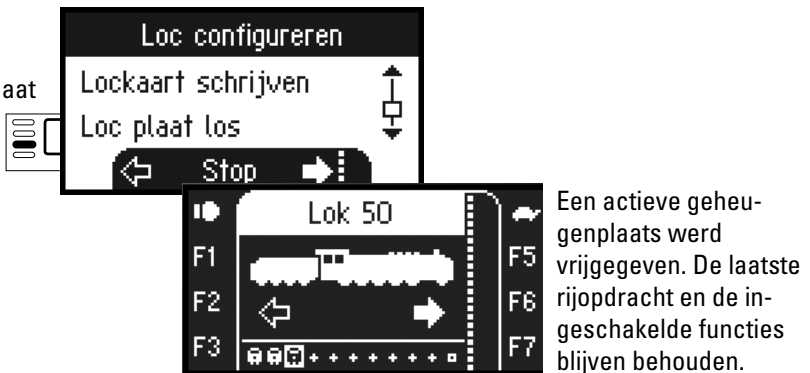
Lockaart insteken (zie pag. 7)

Kies:
Lockaart
beschrijven



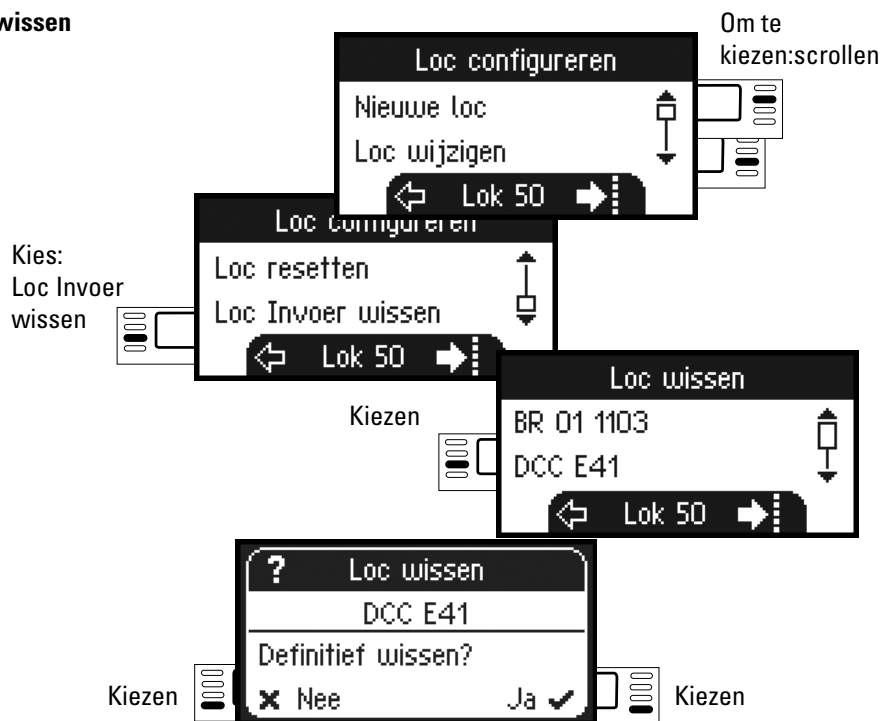
Loc plaat los

Kies:
Loc plaat
los

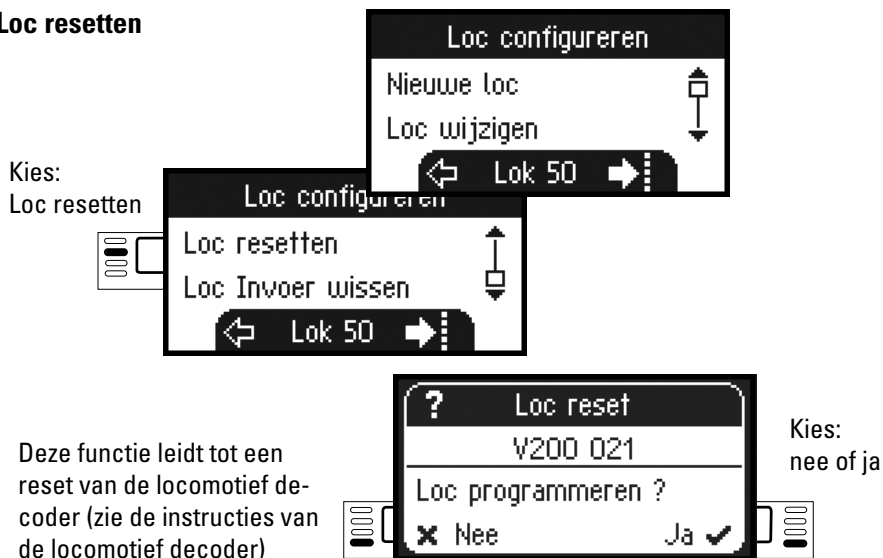


Een actieve geheugenplaats werd vrijgegeven. De laatste rijopdracht en de ingeschakelde functies blijven behouden.

Loc wissen



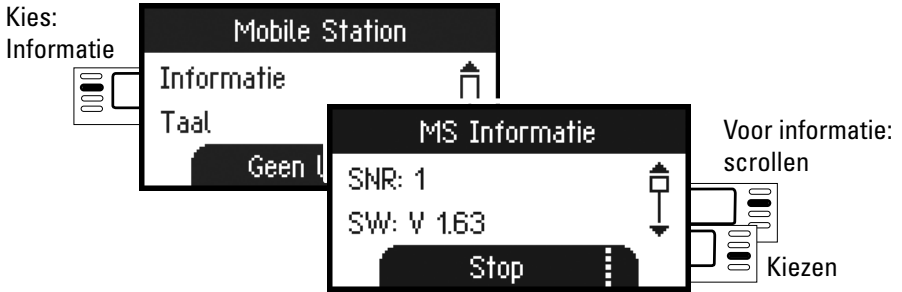
Loc resetten



Menu

Informatie

 en dan ook  indrukken

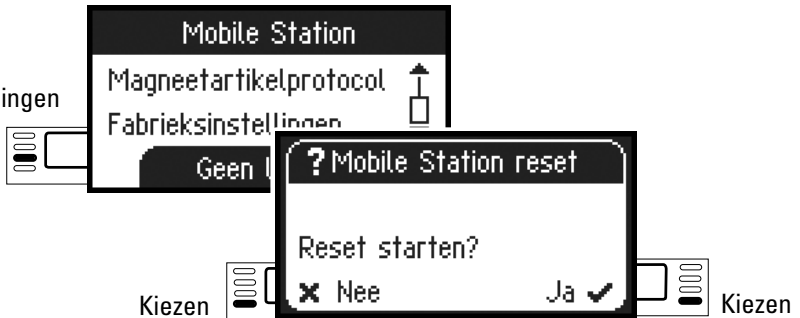


U vindt hier informatie over het serienummer, de huidige stand van software, hardware, loc-gegevens en de Can-bus.

Reset

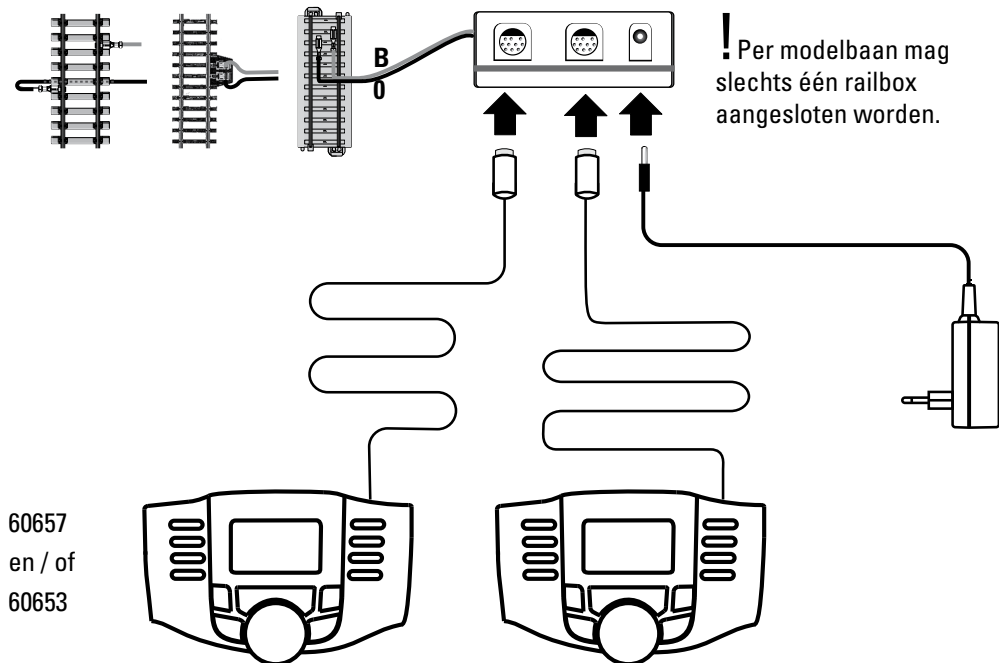
Fabrieksinstelling

Kies: fabrieksinstellingen



! Let op, bij een reset worden alle gegevens en instellingen gewist.

Bediening met twee Mobile Stations





Er kunnen maximaal 2 Mobile Stations op de rail-aansluitbox aangesloten worden. Het „Master“ Mobile Station wordt automatisch herkend. Het andere Mobile Station wordt dan als „Slave“ ingesteld.

Het invoeren, herkennen en programmeren gebeurt via het „Master“ Mobile Station. U kunt zelf beslissen welke locomotieven in de „Slave“ overgenomen worden.

Master/Slave herkennen

U kunt zelf vaststellen welk Mobile Station „Master“ resp. „Slave“ is. Plaatst u een mfx loc op de rails, dan meldt de loc zich op de „Master“ aan.

of  en dan ook  indrukken

Kies:
Informatie



Master/Slave herkennen



of



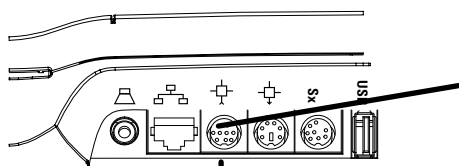
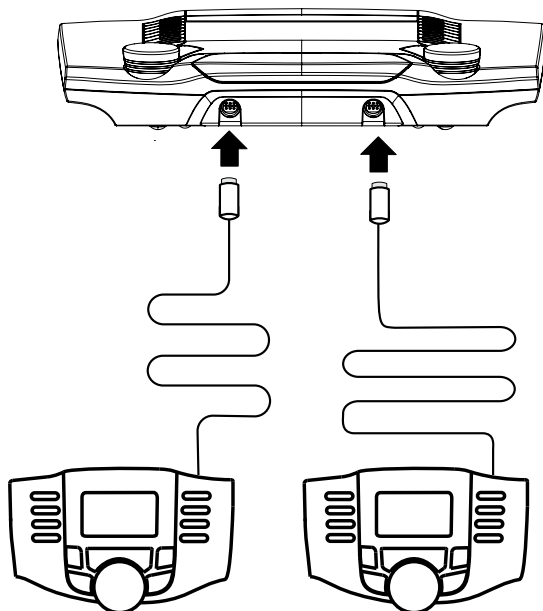
Locomotieven overnemen



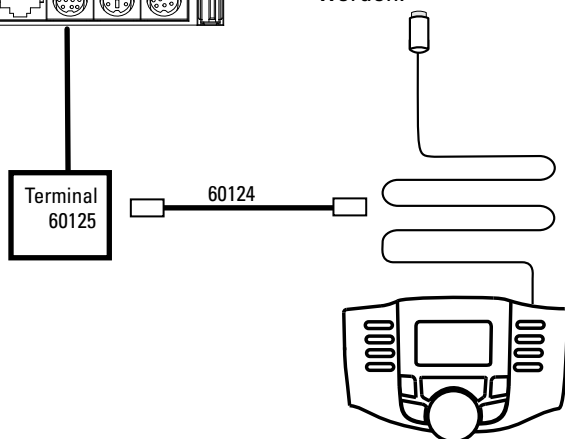
Het is mogelijk om met het "Slave" Mobile Station locomotieven uit de databank resp. handmatig in te voeren. Indien deze locomotieven ook op het "Master" Mobile Station beschikbaar moeten zijn, moeten ze daar eveneens ingevoerd worden. Het overnemen van locomotieven van "Slave" naar "Master" is niet mogelijk.

Central Station (vanaf 60213)

Aansluitmogelijkheden aan het Central Station.



Als alternatief voor de terminal kan de kabel 60124 voor één extra Mobile Station gebruikt worden.



Locomotieven overnemen van het Central Station

 en dan ook  indrukken

Kies:
Van CS 2

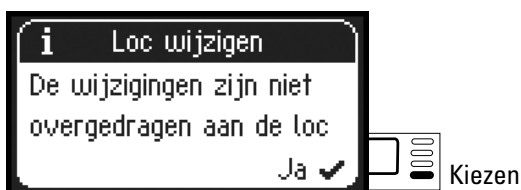


Kies:
BR 363 159-5



De uit gekozen loc kan nu met het Mobile Station bestuurt worden.

Loc configureren



Het configureren en bewerken van een loc dient, als het Mobile Station aan het Central Station aangesloten is, alleen met het Central Station en het daarbij behorende program-meerspoor uitgevoerd te worden.