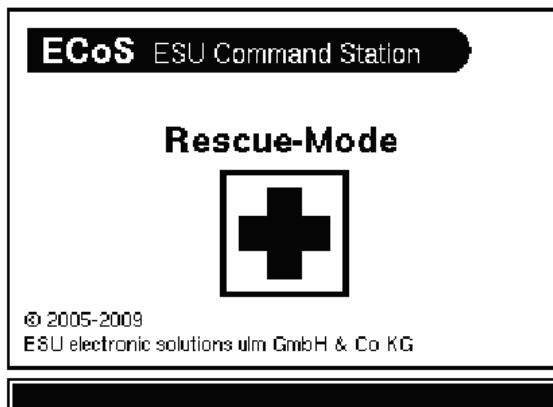


Installatie.

Het verloop van de installatie gebeurt in diverse delen. Om op een ECoS met versie 1.1.3 of kleiner de update 3.0.0 te zetten, moet U eerst overgangsupdate 2.5.1 installeren.

1. Wil eerst al uw instellen (wissels, locs, seinen) opslaan, via de webinterface.
2. Wil softwareversie 2.5.1 inladen (Datei ECoS_rescue-update_2-5-1.bci). Het laden van dit bestand kan 10 minuten duren. Nadat dit gebeurd is, zal uw ECoS automatisch terug opstarten en verkrijgt U volgend beeld!



3. U kan nu de eigenlijke update uitvoeren: Datei ECoS_update_3-0-0.bci

Bemerk: een downgrade van 3.0.0 naar een vorige versie is niet meer mogelijk. Aangemaakte instelling van seinen, wissels en locomotieven in 3.0.0 zijn niet bruikbaar in een andere ECoS met een versie 1.1.3 of kleiner.

T	S	D
train	service	danckaert

Nieuwe mogelijkheden vanaf software versie 3.0.0

Bijvoegsel vanaf softwareversie 3.0.0

De ECoS heeft vanaf deze softwareversie een nieuw hoofdmenu.



Na aanklikken van één van deze iconen komt U in het desbetreffende menu terecht.

Rijnmenu

In deze mode kan U locomotieven bedienen.

Instelmenu magneetartikelen

De mode geeft U de mogelijkheid magneetartikelen en rijwegen op diverse schermen te schakelen. U kan deze artikelen hier ook aanmaken en instellen.

Seintableau (switchboard)

Hier kan U uw treinbaan vereenvoudigt natekenen. Daarna gebruikt U mogelijks het touch-screen alle deze zaken te bedienen.

Set-up

Hier kan U de instellingen van uw ECoS naar wens aanpassen.

Wijzigingen in het gebruikersmenu.

Configuratie van locomotieven

Dit menudeel kan U nu bereiken via volgend icoon.



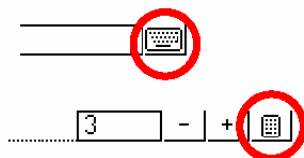
Locomotiefkeuze

Druk hiervoor op:



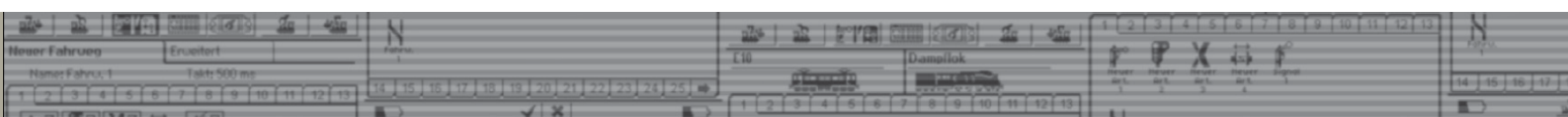
Toetsenbord

Via het klikken op één van deze icoontje bekom je een veld waar je tekst kan inbrengen.



Verkorte handleiding GBS (switchboard / seintableau)

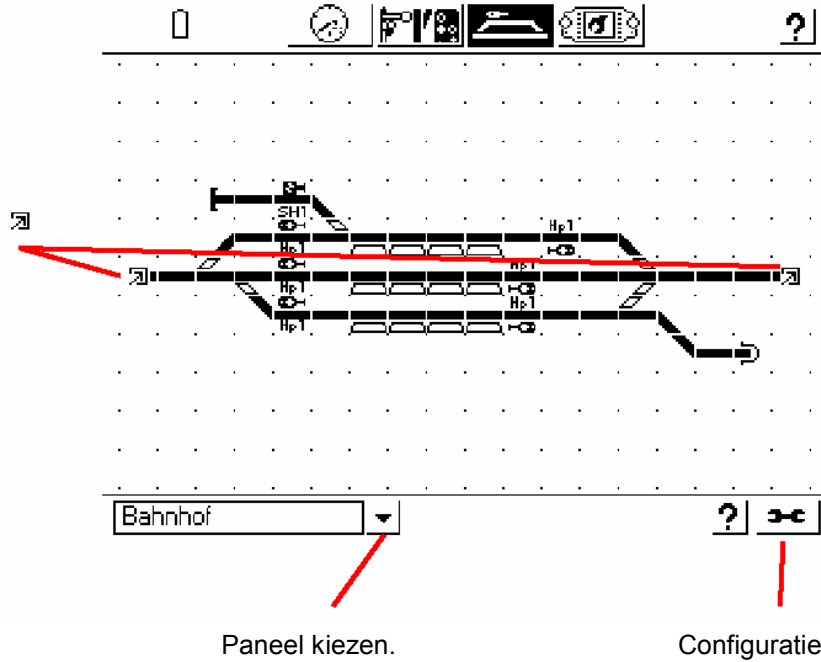
Het seintableau biedt u de mogelijkheid om magneetartikelen (seinen, wissels, ...) en rijwegen overeenkomstig uw treinbaan te tekenen op het beeldscherm, zodanig dat U deze achteraf via het touch-screen kan bedienen.



Nieuwe mogelijkheden vanaf software versie 3.0.0

In Uw ECoS beschikt U, per paneel, over 16 GBS zones.
GBS bedrijfsmodus.

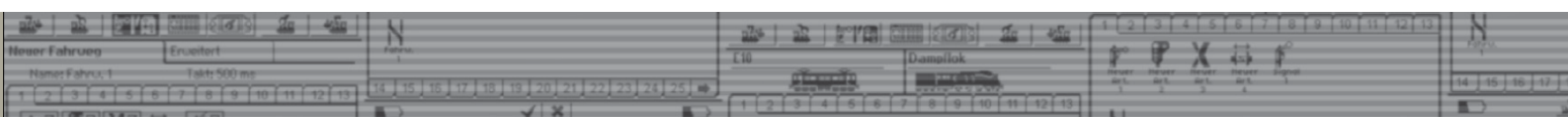
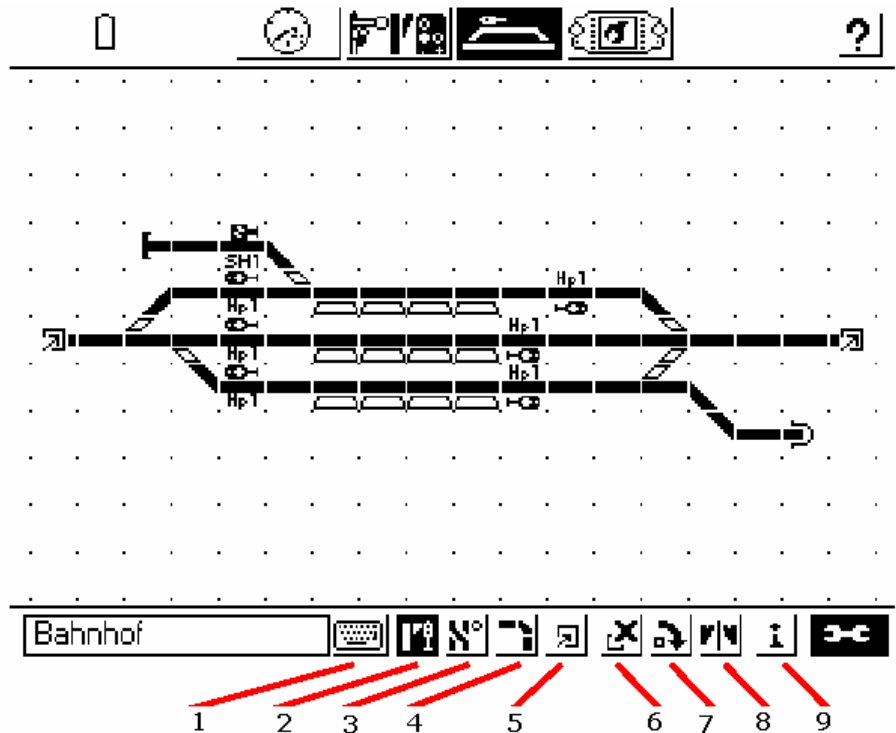
Verwijzing naar scherm volgende panelen of schermen.












Om een artikelen te schakelen, klik op de overeenkomstige zone. Bij artikelen dewelke meerdere mogelijkheden inhouden, krijgt U een keuzevenster. Bij het klikken op het verwijksicoon naar een ander paneel, wordt dat andere scherm weergegeven.

GBS configuratie.

Hier heeft U de keuze van mogelijkheden.



Nieuwe mogelijkheden vanaf software versie 3.0.0

1.  Paneelnaam instellen of wijzigen.
2.  Magneetartikel invoegen.
3.  Rijweg invoegen.
4.  Symbool invoegen.
5.  Verwijssymbool invoegen.
6.  Symbool verwijderen.
7.  Symbool draaien.
8.  Wissel spiegelen.
9.  Veld info.

De configuratiemodus kan met dit icoon verlaten worden:



Magneetartikel en rijweg invoegen.

1. klik op het overeenkomstig symbool:
2. Duid de positie op het scherm aan.
3. Klik op het gewenste artikel of rijweg.



De gewenste rijweg of magneetartikel moet voordien reeds aangemaakt zijn.

Symbool invoegen.

1. Klik op het symbool:
2. Duid de positie op het scherm aan.
3. Zorg voor de juiste verwijzing naar een ander paneel.



Veld wissen.

In deze mode kan U het aangeklikte veld wissen.

Veld draaien.

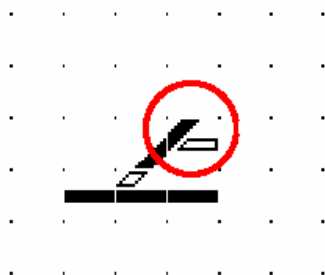
In deze mode kan U het aangeklikte veld draaien in "wijzerzin".

Wissel spiegelen.

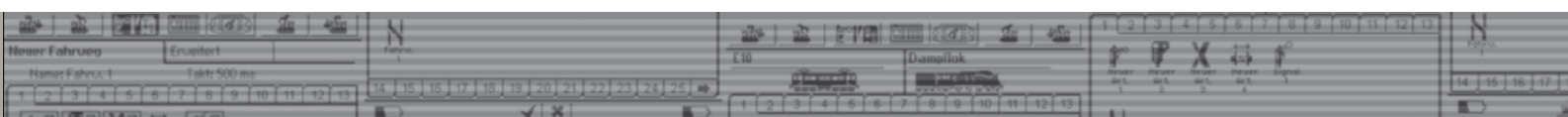


Bij het uittekenen van uw treinbaan kan het nuttig zijn een wissel te kunnen spiegelen. Een linkse wissel wordt zo een rechtse wissel en omgekeerd.

Zie afbeelding hierna:



Opgelet: alleen linkse en rechtse wissels laten zich spiegelen.



Nieuwe mogelijkheden vanaf software versie 3.0.0

Verwijzing naar M4.

Vanaf software versie 3.0.0 is het met de ECoS mogelijk om het mfx®-compatibele protocol (dataformaat) te benutten. M4 is bij de opstart van de Ecos, na de eerste update, niet actief. U dient dit in de set-up / set-up2 / dataformaat zelf te activeren.



Gebruik van M4.

Decoders volgens het M4 protocol kunnen niet manueel ingebracht worden. Bij het plaatsen op de rail, meldt dergelijke decoder zich automatisch aan. Locomotieven met een mfx® of M4 decoder kunnen, bij een geactiveerd M4 protocol niet meer met hun Motorola®-adres aangesproken worden. Bij het deactiveren van het M4-protocol kan U deze wel aansturen via hun Motorola®-adres.

Het aansturen van M4-locs gebeurt enkel in de sectie van uw treinbaan, dewelke aangestuurd wordt door de interne booster van de ECoS of door de boosters ECoSBoost aangesloten op de CAN-bus.

Bij het plaatsen van 1 M4-locomotief op de rails verschijnt in rijmodus 2 iconen met M4-aanduiding. Wanneer de locomotief correct is aangemeld verdwijnt deze aanduiding en kan de locomotief bestuurd worden, zoals U dit voorheen deed.

Indien U een reset van de ECoS uitvoert, zijn alle locomotieven verdwenen uit het systeem, ook deze met een M4-decoder. U dient ze 1 voor 1 te laten aanmelden.

M4 programmering.

De veranderlijke CV-waarden van een M4 decoder, worden door de ECoS automatisch ingesteld.

Tijdens de voortgang van de programmatie verschijnt een programmatie symbool dat over het voortschrijdende programmatie proces informatie geeft.

De programmatie is in LIVE mode en via "overname" knop mogelijk.

M4decoders kunnen in de set-up decoderprogrammering niet aangepast worden.

Wijzigingen

CHANGE: bepaling / opkuisen van de benutte oppervlakte.

Wij verwijzen naar de info hiervoor.

ADD: M4-ondersteuning.

Wij verwijzen naar de info hiervoor.

ADD: M4-programmering.

Wij verwijzen naar de info hiervoor.

ADD: seintableau.

Wij verwijzen naar de info hiervoor.

ADD: terugzetten van opgeslagen data van de Märklin Central Station.

Verwijzing: door toepassing van software-update 3.0.0 in de ECoS zijn data uit de Central Station met softwareversie 2.0.4 of lager niet mogelijk.

ADD: 2 varianten voor signalen met 3 standen.

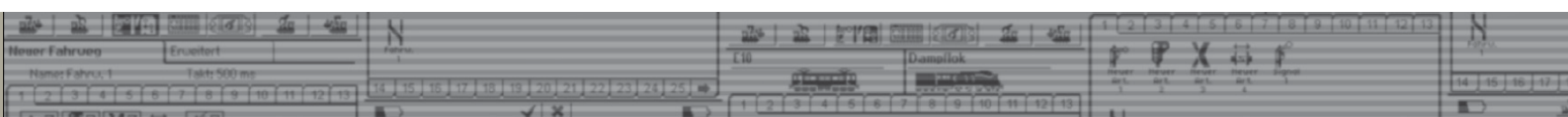
Variante 1:

Adres Rood: Hp0

Adres Groen: Hp1

Adres Groen: Hp2

Het 2° adres rood blijft vrij.



Nieuwe mogelijkheden vanaf software versie 3.0.0

Variante 2: voor lichtsignalen die direct aan de wisseldecoders (met Dauer-stroom, zoals K84 of SwitchPilot in K84 mode) aangesloten zijn.

De volgorde is:

Adres Rood: rode lamp.

Adres Groen: groen lamp.

Adres Groen: gele lamp.

Dit is voor oudere seinen dewelke voorzien zijn van 2 spoelen.

ADD: draaischijf met LokPilot decoder (Multi-Protocol in Motorola)

ADD: lichttoets voor draaischijf met LokPilot DCC

ADD: Locomotief aanmaken in Databank.

ADD: Mobile Station bestuurt DCC-loks als DCC loc.

ADD: Computerinterface: RailCom-informatie over valse wisselinstellingen.

De geleverde evenementen zien er als volgt uit:

```
<EVENT 20000>  
20000 position[ok]  
<END 0 (OK)>
```

```
<EVENT 20000>  
20000 position[wrong]  
<END 0 (OK)>
```

ADD: computerinterface: momentfuncties tijdens gebruik van keyboard (Traincontroller).

Als parameter bijkomend aan het adres een "+" (aan) of "-"(uit) meegeven.

```
Set(11,switch[MOT3g+]) respectievelijk  
Set(11,switch[MOT3g-])
```

Deze functie is enkel in Motorola-protocol zinvol.

ADD: computerinterface: beeld op keyboardmodus (Traincontroller).

Hiertoe moet een beeld van de schakel-artikel-manager met de juiste parameter als "viewswitch" geregistreerd worden.

```
request(11, view, viewswitch)
```

ADD: 2 standen, vormsignaal met eindafschakeling, via SwitchPilot RailCom mogelijk.

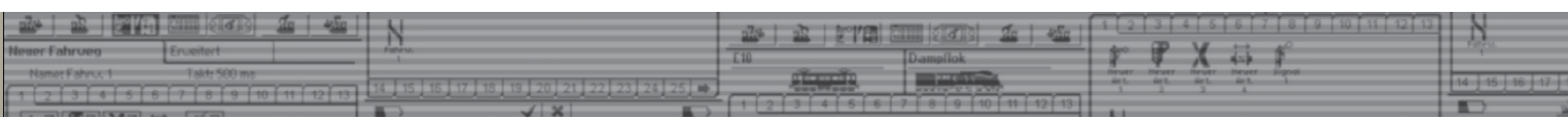
CHANGE: multi rijdscherm: betere benadrukking van de actuele loc.

Oplossing voor vastgelopen update.

Vanaf versie 3.0.0 is het mogelijk een vastgelopen update van de ECoS, zonder tussenkomst van derden, terug werkend te krijgen. Dit kan nodig zijn als bijvoorbeeld de spanning uitgevallen is tijdens de update.

Druk hiervoor, voor het inschakelen van de spanning, op de gelijktijdig op de functietoetsen F1 en F6 aan de linkse zijde. Dit is de 2° functietoets van boven en de 2° functietoets van onderaan. De ECOS installeert dan een noodstelsel. Een te volgen werkwijze wordt op het scherm weergegeven.

Wanneer dit uitgevoerd is kan via de webinterface software versie 3.0.0 opnieuw geïnstalleerd worden. Mogelijks moet U de webinterface in de browser van Uw PC opnieuw inladen.



Nieuwe mogelijkheden vanaf software versie 3.0.0

Mocht Uw ECoS dan toch nog niet bereikbaar zijn via de webinterface, schakel dan de voeding uit. Volgende toetsencombinatie indrukken:

- Stoptoets en F7 (links) om het IP adres via DHCP in te stellen.

- Stoptoets en F6 (links) om het IP adres via instelling 192.168.1151 (Netmask 255.255.255.0) in te stellen.

Hou deze toetsen ingedrukt, terwijl U de voeding inschakelt en dit tot uw ziet dat het beeld opstart van de ECoS.

De functietoets F7 (links) is de 1° toets van onderen te beginnen...

Wissen van gebruikersdata.

Mocht Uw ECoS niet willen opstarten dan kan dit te wijten zijn aan uw persoonlijke instellingen van locs, wissels, seinen edm. U kan deze dat bij het opstarten dan manueel uitwissen.

Druk hiervoor de stoptoets en de F5-toets links (3° van onderaan) in, terwijl U de voeding inschakelt en dit tot uw ziet dat het beeld opstart van de ECoS.

Normaal kan Uw ECoS nu normaal opstarten.

Succes.

T	S	D
train	service	danckaert

