

# ECoSControl Radio

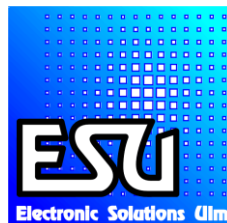
## Handleiding ECoScontrol



Voor gebruik met de ECoS-centrales en de CS1 (vanaf softwareversie 3-0-0)

**Nederlands.**

V2



# ECoSControl Radio

## 4. Verpakkingsinhoud

Wij verzoeken u de verpakking te willen nazien:

ECoSControl radio (handregelaar).

ECoSControl radio (basisstation).

Batterijen (4) NiMH, type AAA, laadbaar.

Lader + netadapter.

Nekband.

Handleiding.



Abbildung 1: Verpackungsinhalt

## 5. Inleiding: wat kan u zoal met de ECoSControl Radio?

De ECoSControl Radio (kortweg: ECoSControl) kan veel meer dan enkel uw locs draadloos besturen ...

### 5.1. Draadloos.

De EcoSControl werkt als volgt: los van alle kabels worden de data via radiofrequentie naar het basisstation verstuurd. Het dataverkeer tussen centrale (ECoS of CS1 na update 3-0-0) is bidirectioneel. Dat betekent concreet dat alle data zoals vb. loksnelheden, wisselinstellingen ... die ingegeven worden in de ECoS ook overgezet worden naar de ECoSControl en omgekeerd. Alle instellingen gebeuren op de centrale.

Met de afstandsbediening hebt u een bewegingsvrijheid tot 100 m van het basisstation. Het effectieve bereik is afhankelijk van de omgeving. Reflecterende panelen, metalen voorwerpen, maar ook andere toestellen die op 2.4 GHz werken, kunnen de werking van de ECoSControl storen en dus het bereik verkleinen.

# ECoSControl Radio

## 5.2. ECoSslot.D

Het basisstation, zeg maar de ontvangstmodule wordt in een vrij slot van Uw ECoS of CS1 reloaded geplugd. Dit basisstation coördineert de communicatie tussen uw centrale en de ECoSControl -handregelaars . Op de ontvangstmodule kunnen tot 6 handregelaars aangesloten worden. Aan iedere handregelaar kunnen tot 100 locomotieven en 4 keyboardschermen toegewezen worden.

Elke ontvangstmodule kan op 4 verschillende kanalen ingesteld worden ( kanaal 1 tot 4 ) . Dit maakt het mogelijk verschillende EcosControls te gebruiken in 1 ruimte. Dit is voor vooral voor gebruik op tentoonstellingen heel belangrijk. Is dit het geval, wil – op tentoonstellingen- even navragen bij uw burens of ze ook een ECoSControl gebruiken. Zo kan u afspreken wie welk kanaal gebruikt.

## 5.3. Handregelaar

De handregelaar ligt door zijn ergonomische vormgeving heel goed in de hand. Belangrijke functies zoals vb. het sturen van locs kunnen met 1 hand bediend worden. De handregelaar is voorzien van een grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting. Zo kan de informatie op het display in volle tekst weergegeven worden. Om energie te sparen kan de verlichting uitgeschakeld worden.

Net zoals de ontvangstmodule kan ook elke handregelaar op het gewenste kanaal ingesteld worden ( kanaal 1 tot 4 ). Uiteraard moeten basisstation en handregelaar op hetzelfde kanaal ingesteld worden . Indien u meer dan 1 handregelaar gebruikt op eenzelfde ontvangstmodule, dan dient u ook het gebruikersnummer TID (1 tot 6) in te stellen. Via dit nummer herkent de centrale de verschillende handregelaars. Het is niet mogelijk om twee handregelaars via hetzelfde nummer aan te sluiten. Vanaf fabriek uit zijn alle handregelaars op TID 1 ingesteld. Koopt u later een extra handregelaar (bestelnummer 50112) bij dan moet die eerst juist ingesteld worden. Hoe dat moet, wordt in hoofdstuk 14.4 uitgelegd.

## 5.4. Locomotieven

In loc-modus kan u per locomotief heel wat informatie oproepen, zoals locnaam, locsymbool, snelheid, stand van de functies....

De snelheid van de loc kan met de joystick gewijzigd worden.

Afhankelijk van het protocol kunnen tot 20 locfuncties + de lichtfuncties geschakeld worden. Elke ECoSControl- handregelaar kan tot 100 locomotieven controleren. Bij het kiezen van de locs zijn er verschillende mogelijkheden o.a. de snelkeuze van de 10 meest gebruikte locs.

## 5.5. Magneetartikelen en rijwegen

De ECoSControl laat u toe, om – via 4 keyboardschermen – tot 64 elementen te schakelen zoals: wissels, seinen en rijwegen. De ECoSControl toont u de actuele stand van het element. Het schakelen zelf gebeurt per eenvoudige knopdruk of bij artikelen met meer dan twee standen via een keuzemenu.

## 5.6. Batterijen en laadtoestel

Uit respect voor het milieu, raadt ESU het gebruik van oplaadbare batterijen aan. Daarom heeft ESU zowel de oplaadbare batterijen als de lader standaard meegeleverd. U kan ook andere batterijen van het type AAA gebruiken.

## 6. Uitpakken en aansluiten

### 6.1. Batterijen

De ECoSControl werkt met 4 batterijen van het type AAA ook "micro" genoemd. U kan zowel NiCd-, NiMH- als alkalinebatterijen benutten.

**Wil de bijgeleverde batterijen de eerste keer minstens 16 uur laden zonder onderbreking.**



# ECoSControl Radio

Met een opgeladen set batterijen kan de ECoSControl tot 8 uur gebruikt worden.  
Leg bij het eerste gebruik de batterijen in de ECoSControl-handregelaar.  
Leg de ECoSControl met de rugzijde naar boven.  
Open de batterijvakken door zachtjes op **bovenkant** van de geribbelde vergrendeling te drukken. (zie afbeelding 2)



Schuif het deksel verder naar boven. ( eerst kippen en dan lichtjes uittrekken )  
Zie afbeelding 3.



Plaats de batterijen zoals aangegeven. Let hierbij op de polarisatie. De "+" komt overeen met de kop van de batterij. Zie afbeelding 4.

# ECoSControl Radio



Plaats de beide deksels terug en zorg ervoor dat ze vastklikken.

## 6.2. Laadtoestel

Monteer eerst de eurostekker. Schuif hiervoor het wegklapbare gedeelte naar boven en schuif er dan de adapter op. Zie afbeelding 5.



Het bijgeleverde laadapparaat dient uitsluitend om de bijgeleverde NiMH- batterijen te laden. De rode LED geeft aan dat de batterijen nog niet opgeladen zijn. De groene LED geeft aan dat de batterijen geladen zijn.

Om batterijen te laden met de meegeleverde lader dient u volgende zaken in acht te nemen.

- Wacht met laden van de batterijen tot de ECoSControl aangeeft dat ze leeg zijn of tot er geen verbinding meer kan gemaakt worden met het basisstation.
- De normale laadtijd van de meegeleverde batterijen is 10 tot 12 u. De lader geeft aan hoe lang de laadbeurt reeds aan gang is. Als u de laadbeurt onderbreekt, kan het zijn dat de batterijen toch reeds volledig opgeladen zijn zonder dat de groene LED brandde. Haal in dit geval de batterijen uit de lader.

**Laat opgeladen batterijen NIET zomaar in de lader zitten. Bewaar ze afzonderlijk.**

## 6.3. Systeemvereisten

Om de ECoSControl probleemloos op uw ECoS of de CS1 te kunnen gebruiken, dienen deze uitgerust te zijn met softwareversie 3-0-0 of hoger. Wij verwijzen naar de handleiding om de softwareversie hiervan te actualiseren.

**Surf naar [www.loksound.be/update](http://www.loksound.be/update) voor alle info rond updaten van de software van uw centrale.**

Indien de softwareversie van uw centrale kleiner is dan 3-0-0 zal de ECoSControl niet **herkend** worden.

### 6.3.1. Inbouwen van de ontvangstmodule in uw ECoS

De module moet in een vrij ECoSslot ingebouwd worden.



# ECoSControl Radio

Hoewel dit heel eenvoudig is, dient u toch op enige zaken te letten om beschadiging van centrale en ECoSControl te voorkomen.

- **De inbouw van de ontvangstmodule dient steeds te gebeuren terwijl de centrale uitgeschakeld is. Maak de voeding van uw centrale LOS!**
- **Neem de batterijen steeds uit het batterijvak.**

Leg de centrale met de rugzijde naar boven.

Bescherm uw centrale door een zachte doek of iets dergelijks onder het scherm te leggen. Verwijder het deksel van het linkse ECoSlot ( zie afbeelding in rode cirkel ). Open het vak door zachtjes op de geribbelde vergrendelingen te drukken.



Abbildung 6

Aan de binnenzijde dient u de bevestigingspunten te verwijderen. Gebruik hiervoor een zijkniptang of een scherp mes. Denk hierbij aan uw eigen veiligheid: uw vingers!

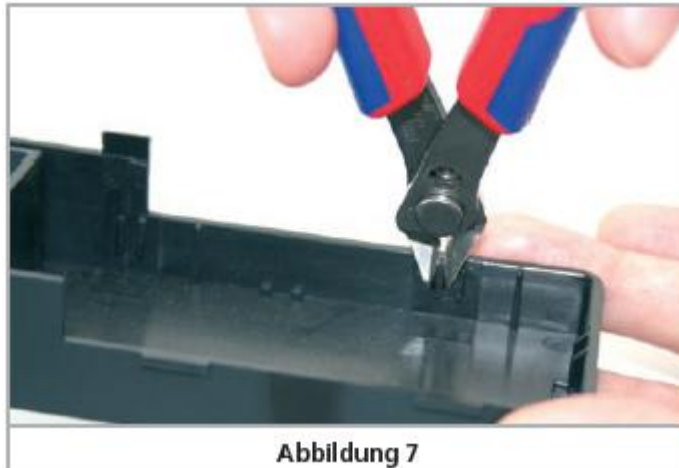


Abbildung 7

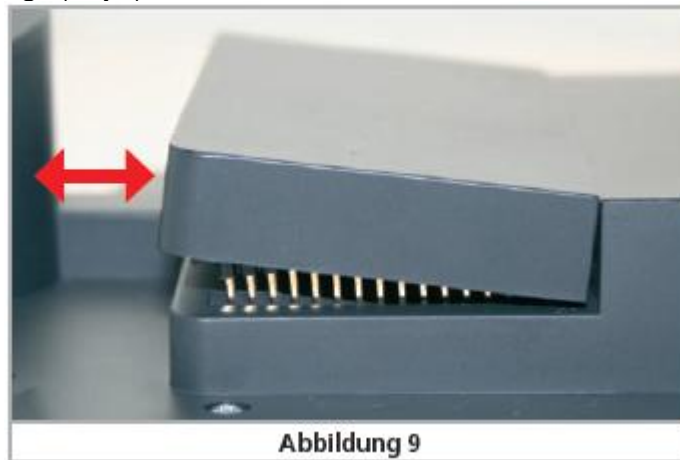
Plaats de ontvangstmodule op de juiste plaats in uw centrale. Doe dit enkel en alleen als uw centrale NIET onder spanning staat. Anders kan dit zowel de centrale als de ontvangstmodule beschadigen.



# ECoSControl Radio



Plaats het deksel terug op zijn plaats.



6.3.2. Inbouwen van de ontvangstmodule in uw CS1 "reloaded"  
De module moet in een vrij ECoSlot ingebouwd worden.



Hoewel dit heel eenvoudig is, dient u toch op enige zaken te letten om beschadiging van centrale en ECoSControl te voorkomen.

- **De inbouw van de ontvangstmodule dient steeds te gebeuren terwijl de centrale uitgeschakeld is. Maak de voeding van uw centrale LOS!**
- **Neem de batterijen steeds uit het batterijvak.**

Leg de centrale met de rugzijde naar boven.  
Bescherm uw centrale door een zachte doek of iets dergelijks onder het scherm te leggen.  
Neem het deksel van het linker ECoSlot af. Open hiervoor het vak door zachtjes op de geribbelde vergrendelingen te drukken.



# ECoSControl Radio



Abbildung 10

Plaats de ontvangstmodule in het deksel zoals aangegeven op de foto.



Abbildung 11

Plaats de module voorzichtig in het slot zoals aangegeven in afbeelding 12.



Abbildung 12

## 7. ECoSControl: bedieningselementen

Wij verwijzen naar afbeelding 13.





# ECoSControl Radio

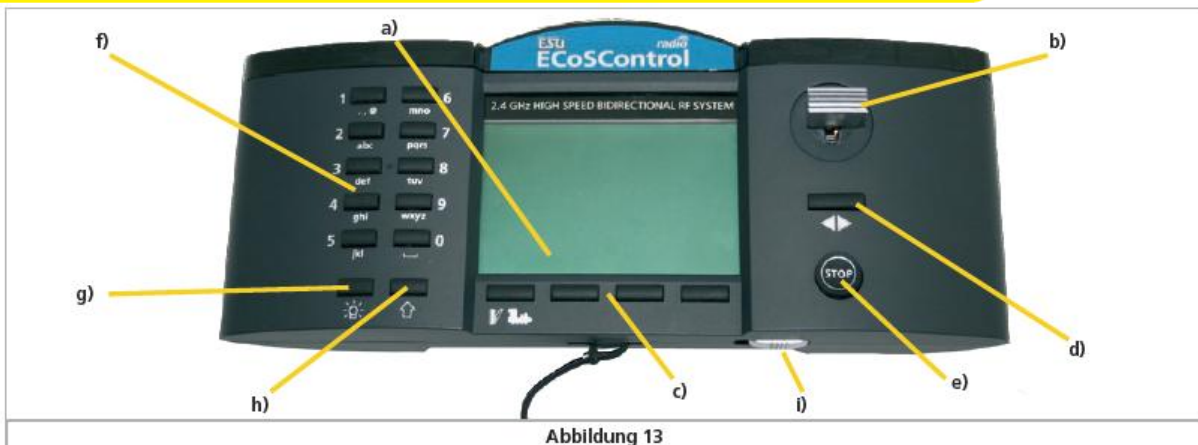





Abbildung 13

- a) LCD -display: volgrafisch display, dat de actuele info over locs, magneetartikelen ... toont. Het display is uitgerust met achtergrondverlichting. Om energie te sparen kan de verlichting uitgeschakeld worden (in te stellen).
- b) Joystick: deze joystick is bruikbaar op de bewegingsassen horizontaal  $\leftarrow \rightarrow$  en vertikaal  $\downarrow \uparrow$ .  
In **LOC**-modus kan u met  $\uparrow$  de snelheid verhogen en met  $\downarrow$  de snelheid verlagen. Via  $\leftarrow$  keert u terug naar een vorige loc, via  $\rightarrow$  gaat u naar een volgende loc in de lijst.  
In **MENU**-modus kan u bladeren doorheen de menu's met  $\downarrow \uparrow$ . Via  $\rightarrow$  gaat u dieper in een menu-toegang.  
In **WISSEL**-modus kan u met de joystick bladeren tussen de diverse keyboardpagina's.
- c) Menu-toetsen.  
Deze vier toetsen kunnen wel eens wisselen van functie; net zoals bij een moderne gsm staat de desbetreffende functie steeds boven de toets aangegeven. Zoals:  .  
 de linkse menu-toets schakelt afwisselend tussen wissel-en loc-modus
- d) Rijrichtingsschakelaar.  $\leftarrow \rightarrow$  In loc-modus verandert deze toets de rijrichting van de gekozen loc
- e) Stoptoets.  = noodstop.
- f) Functietoetsen. Standaard schakelt u f1 tot f10. Via de shifttoets: f11 – f20.
- g) Lichtfunctie: in de loc-modus schakelt deze toets licht aan/uit (F0)
- h) Shifttoets: schakelt in loc-modus de functies 11-20
- i) Powerschakelaar.

## 8. Instellingen op de centrale.

Om locomotieven en magneetartikelen te kunnen bedienen op de ECoSControl moeten enkele instellingen op de centrale gebeuren. Meer bepaald moeten eerst de gewenste locs en magneetartikelen aan de Ecoscontrol toegewezen worden.

Klik op uw centrale het set-upsymbool aan.

# ECoSControl Radio

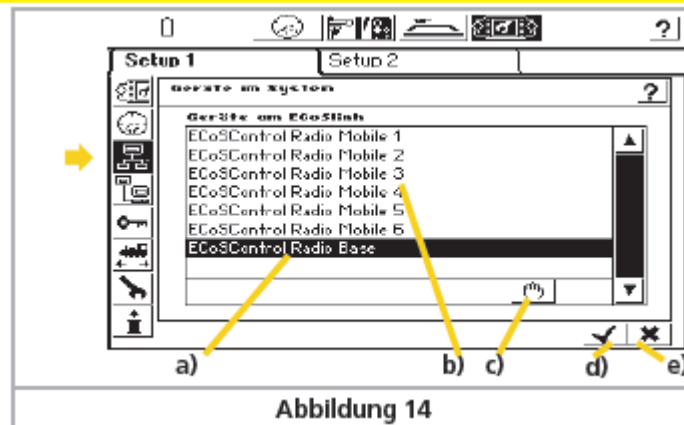


Abbildung 14

Klik nu het derde pictogram aan de linker kant aan (zie gele pijl): er wordt een dialoogvenster geopend "Geräte im System".

Het display toont 1 ECoSControl basis en 6 handregelaars. Is dit niet zo, dan zijn er twee mogelijke oorzaken:

- ofwel is de ontvangstmodule niet goed gemonteerd.
- ofwel is de aanwezige softwareversie niet recent genoeg. U dient minimaal over versie 3-0-0 te beschikken. Haal de ontvangstmodule uit uw centrale en zorg eerst voor een firmware-update naar 3-0-0. Plaats daarna de ontvangstmodule terug. Zie hiervoor hoofdstuk 6.3.

## 8.1. Locomotieven aan een handregelaar toewijzen

Met iedere handregelaar kan u tot 100 locomotieven bedienen. Aan iedere handregelaar kunnen andere locs toegewezen worden. Zo kan elke "speler" zijn eigen locs bedienen. Selecteer hiervoor de gewenste handregelaar in de lijst "Geräte am SelecECoSlink" van de centrale. Ga verder in de instellingstabel:

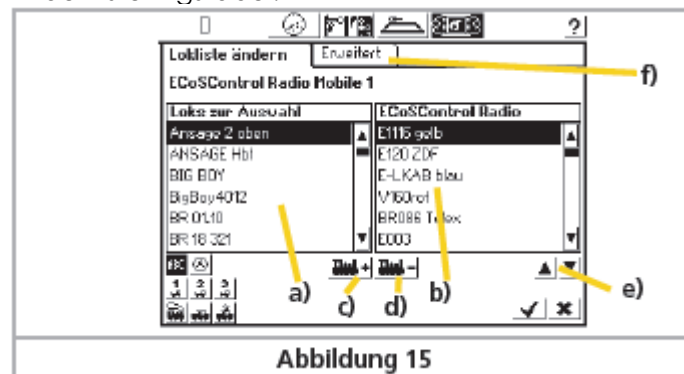


Abbildung 15

- Lijst met alle locs.
- Lijst met locs toegewezen aan deze ECoSControl
- Icoon om loc toe te wijzen aan de lijst voor ECoSControl.
- Icoon om loc te verwijderen uit de lijst voor ECoSControl.
- Laat u toe te scrollen in de lijst van de rechtse kolom.
- Geavanceerde instellingen.

Kies in de linker kolom de locomotief die u via de ECoSControl wil besturen en klik dan op . Wenst u een locomotief te verwijderen uit de lijst van de ECoSControl, klik deze loc aan in de rechter kolom en klik daarna op .

## 8.2. Keyboards aan de handregelaar toewijzen

# ECoSControl Radio

U kan aan elke ECoSControl 4 van de 74 keyboards toewijzen. In totaal heeft u dus 64 (4 keyboards met elk 16 artikelen) magneetartikelen die kunnen bestuurd worden via de ECoSControl.

Klik hiervoor in het loc-toewijzingsmenu op geavanceerde instellingen: "Erweitert". In het venster dat nu verschijnt, kan u het gewenste keyboardscherm aanduiden.



### 8.3. Zendfrequentie basisstation wijzigen.

Voor het basisstation kan de zendfrequentie worden ingesteld. Zowel het basisstation als elke handregelaar moet op dezelfde frequentie ingesteld worden. Op deze manier is de werking met maximaal 4 ECoSControl radio-systemen in dezelfde ruimte mogelijk. Dit is vooral voor gebruik op tentoonstellingen heel belangrijk. Is dit het geval, wil – op tentoonstellingen- even navragen bij uw burens of ze ook een ECoSControl gebruiken. Zo kan u afspreken wie welk kanaal gebruikt.

Klik in de lijst "Geräte am ECoSlink" het gewenste kanaal aan.



### 8.4. Wijzigingen in gebruik

U kan de hierboven vermelde wijzigingen steeds aanpassen. De ECoSControl moet daarvoor niet uitgeschakeld te worden. De wijzigingen worden herkend en aan de ECoSControl doorgegeven en zijn heel snel beschikbaar. Hetzelfde geldt voor de wijzigingen aan locparameters, zoals locnaam, maximumsnelheid ...

### 8.5. Opslaan van operationele gegevens.

Alle locomotieven en magneetartikelen worden in de ECoSControl opgeslagen, zodat ze na het uitschakelen van de handregelaar niet verloren gaan. Dit gebeurt automatisch. Bij de heropstart worden de gegevens vergeleken en worden slechts die wijzigingen overgenomen die uitgevoerd werden op de ECoS terwijl de ECoSControl uitgeschakeld was.

## 9. ECoSControl Radio (handregelaar) inschakelen.

Nadat u de centrale heeft ingeschakeld en de instellingen van de ECoSControl zijn ingebracht, kan u de handregelaar inschakelen. Nu zoekt de handregelaar contact met het basisstation, via de ingestelde zendfrequentie. Standaard zijn alle handregelaars ingesteld op kanaal 1. Indien u in uw centrale een ander kanaal heeft ingesteld, moet u dit ook wijzigen in de handregelaar door op de kanaalkeuzetoets te drukken.

# ECoSControl Radio



Abbildung 18

Nadat het basisstation en de handregelaar elkaar gevonden hebben, kan u de deelnemers-ID (TID) instellen. Deze geeft aan welke loclijst en magneetartikelenlijst aan uw handregelaar moeten toegekend worden.

Voor deelnemer TID 1 wordt lijst ECoSControl Radio 1 gebruikt, voor TID2 lijst ECoSControl Radio 2 enz...Indien verschillende handregelaars op eenzelfde TID zijn ingesteld, dan wordt dit aangegeven. Voor een goede werking dient een **verschillend** TID -nummer ingesteld te worden per handregelaar.

Nadat aan de handregelaar een TID- nummer werd toegewezen, laadt deze handregelaar zijn loc- en magneetartikelenlijst. Dit kan enige tijd in beslag nemen. Na beëindiging van de data-overdracht toont de ECoSControl ofwel de laatst gebruikte loc ofwel het loc-keuzemenu

## 10. Locomotieven en dubbeltracties (meervoudige tracties) besturen

De ECoSControl start steeds op in loc-modus met de laatst gebruikte loc. **Mocht deze loc niet meer beschikbaar zijn of mocht er nog nooit een loc gekozen zijn, dan start de EcosControl met het loc-keuzescher**

### 10.1. Locomotiefkeuze

#### 10.1.1. Loc-keuze menu



Abbildung 19

Na een druk op de loc-toets (d) kan u met  $\downarrow$   $\uparrow$  bladeren doorheen de loc-lijst.

- a) Keuze loc: lijst met alle toegewezen locs.
- b) Keuze bevestigen:  $\checkmark$ .
- c) Sorteringwijze van de locs veranderen:  $\text{A..Z}$ . Zie 10.1.2.
- d) Scherm magneetartikelen:  $\text{M}$ .
- e) Configuratiemenu  $\text{A..Z}$ : hier kan u de instellingen van de ECoSControl wijzigen.
- f) Numeriek keypad. Zie 10.1.3.
- g) Omschakeltoets. Zie 10.2. in-/uitschakelen van het snelmenu.

# ECoSControl Radio

## 10.1.2. Locs sorteren

Hier kunt u de volgorde van de locs op de lijsten wijzigen.



- a) Alfabetische sortering.
- b) Sortering volgens de lijsten van uw ECoS of CS1. (1 tot 3).
- c) Sortering volgens laatste 10 gebruikte locomotieven.

Standaard is de alfabetische sortering ingesteld. De keuze van sorteren wordt opgeslagen en blijft na uit-/inschakelen bewaard.

Indien u kiest voor sortering via loc-lijsten, dan verschijnt overeenkomstig 1 – 2 of 3 op het scherm. Dit cijfer verwijst naar de lijst waaraan de loc toegewezen is.

## 10.1.3. Locs filteren

Voor een snellere toegang kan u de locomotieven via de numerieke toetsen filteren.



Voorbeeld: toets "7" is gelinkt met lettertekens p, q r en s. (Vergelijk met een GSM!) Druk snel na elkaar 3 x op toets "7" en letter "r" wordt toegevoegd aan de filter. Druk nu kort op cijfer "3" en letter "e" wordt toegevoegd. Zie afbeelding 21.

- a) Annuleert de filtermodus.
- b) Verwijdert de laatste letter uit de filter.

Als de filter actief is, verschijnen alle locs waarvan het filterwoord in hun naam voorkomt .

## 10.2. Snelzoekmodus

In deze modus kan u aan elk van de 10 cijfertoetsen een loc toewijzen.

Druk in het actieve loc-keuzemenu op de shift-toets om deze modus te activeren.

Vervolgens drukt u op een van de cijfertoetsen. Hierdoor roept u de overeenkomstige loc op.

# ECoSControl Radio



- a) Actueel toegekend nummer.
- b) "Entf": hiermee wordt een sneltoets verwijderd.
- c) "X" Sluit deze modus af.

## Een loc aan een sneltoets toewijzen

Kies eerst de loc. Druk daarna 3 seconden op de gewenste cijfertoets. Het cijfer verschijnt naast de naam van de loc.

## Een sneltoets wissen

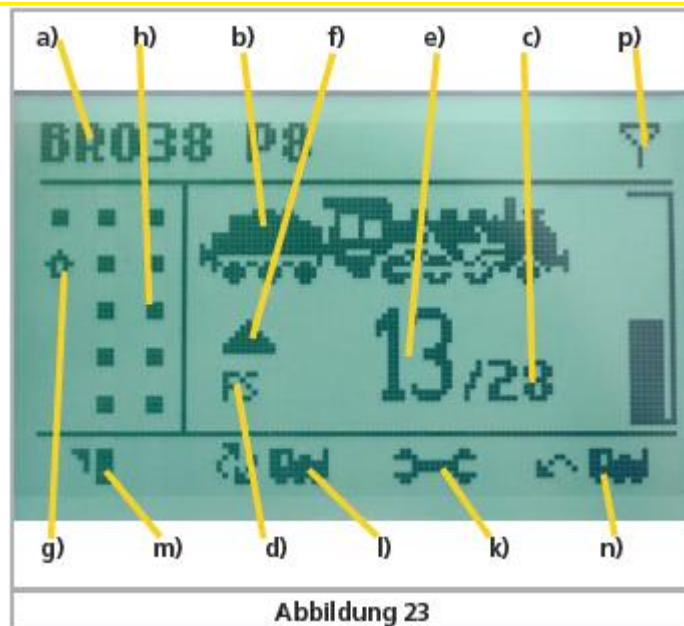
Kies eerst de loc en druk dan op "Entf".

## 10.3. Locomotieven besturen

In het scherm van de loc-mode kan u volgende informatie aflezen:

- a) Loc-naam, zoals deze ingevoerd werd in de ECoS of CS1.
- b) Loc-symbool. Niet alle symbolen van uw centrale zijn aanwezig.
- c) Bij rijstappen : max. rijstappen. Bij snelheid: max. aantal km/u.
- d) Snelheidsmodus, met keuze tussen FS (voor rijstappen) of km/u. (voor snelheid).
- e) Rijstappen of huidige snelheid.
- f) Rijrichting.
- g) Shift. Bij normaal gebruik heeft u de functietoetsen F1 tot F10 ter beschikking; bij indrukken van de shift F11 tot F20 .
- h) Effectieve toestand der toetsen. Voor iedere toets ( verlichting , F1-10, F11-20 ) wordt de actuele toestand aangegeven : ■ functie uitgeschakeld. ■ functie geactiveerd. De blokken staan identiek zoals op het numeriek keyboard. Let wel: U kan alleen de toetsen bedienen die ook in de centrale zijn voorgesteld. Verborgene toetsen zijn niet bedienbaar.
- i) Numeriek keypad (zie afbeelding 22): hiermee kan u de functietoetsen 1 tot 10, respect. 11 tot 20 (Shiftmodus!) schakelen. Afhankelijk van de instelling in de ECoS functioneren de functietoetsen als momentcontact of als duurcontact.
- j) Lichtfunctie: F0. (zie afbeelding 22).
- k) Configuratiemenu . Hier kan u de instellingen van de ECoSControl wijzigen.
- l) Toets voor loc-modus: hiermee kom je in het loc-keuzescherf.
- m) Toets voor oproepen scherm magneetartikelen.
- n) Met deze toets roept u de loc op, waarvan het laatst de snelheid werd veranderd of de functies geschakeld werden.
- o) Rijrichtingswissel. (zie afbeelding 22). Druk op deze toets om de rijrichting te wisselen. In het configuratiemenu kan ingesteld worden of de snelheid van de loc bij veranderen van richting op nul moet gezet worden.
- p) Bij verschijnen van dit icoon wordt het draadloos contact met uw centrale bevestigd.

# ECoSControl Radio



U gebruikt de joystick om:

- de snelheid te wijzigen van de locomotief:  $\downarrow \uparrow$ .
- te bladeren in de loclijst:  $\leftarrow \rightarrow$ .

## 10.4. Geblokkeerde locomotief

Een locomotief die reeds opgeroepen werd via uw centrale of een andere handregelaar, is niet bestuurbaar via uw regelaar. Dit wordt aangeduid door een knipperende snelheidsaanduiding op uw regelaar. Kiest u op de centrale of andere handregelaar een nieuwe locomotief, dan wordt deze blokkade op uw regelaar opgeheven. Na de vrijgave, neemt u de controle van die loc over door de snelheid van die laatste te wijzigen op uw handregelaar. Dit kan ook door het wijzigen van een functie. U kan de overname van de locomotieven toestaan/blokkeren via een instelling in uw centrale". (Zie handboek ECoS onder hoofdstuk 21.2.1)

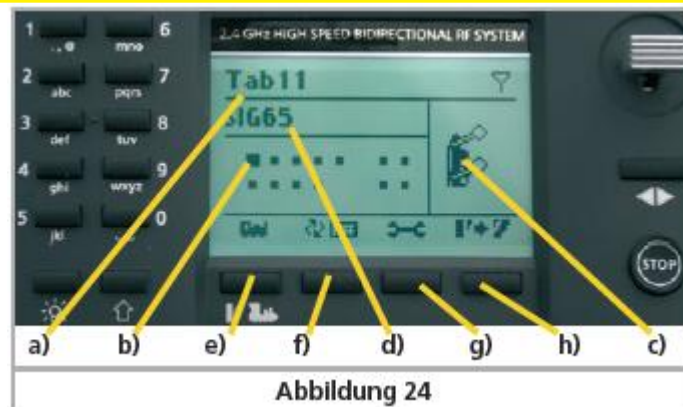
## 11. Magneetartikelen en rijwegen

Via uw rijregelaar kan u 4 van de 74 keyboardschermen (telkens met 16 functies) uit uw centrale overnemen. In totaal zijn dit 64 magneetartikelen resp. rijwegen.

### 11.1. Keyboardscherm

Indien u op de handregelaar de toets voor het keyboard kiest, komt u automatisch terecht in het eerste keyboardscherm. Via de joystick ( $\leftarrow \rightarrow$  en  $\downarrow \uparrow$ ) kan u het gewenste magneetartikel selecteren.

# ECoSControl Radio



- a) Naam en nummer van het geselecteerde keyboard.
- b) Items op het betreffende keyboard worden voorgesteld door vierkantjes. Het geselecteerde magneetartikel word geaccentueerd.
- c) Afbeelding van het geselecteerde magneetartikel.
- d) Naam van het geselecteerde magneetartikel.
- e) Oproepen loc-menu: . Als reeds locs gereden hebben, wordt de loc die het laatst gereden heeft, opgeroepen. Anders verschijnt de loc-lijst .
- f) Wisselen van keyboardblad: .
- g) Configuratiemenu .: instellingen veranderen
- h) Magneetartikel schakelen: .

## 11.2. Magneetartikel schakelen

Als u op de toets h of de rijrichtingstoets drukt, schakelt u de wissel naar de andere positie of zet u het sein van rood naar groen of omgekeerd. Afhankelijk van de instelling op de ECoS wordt een duurcontact of momentcontact gemaakt. Is uw magneetartikel voorzien voor meerdere posities, zoals een 3-weg wissel, dan verschijnt een keuzeschermb, zoals aangegeven in fig. 25 dat u toelaat de juiste positie te kiezen.



Met de van de joystick kan u de juiste keuze maken. U bevestigt met de ok-toets ().

## 11.3 Keyboardscherm kiezen

Druk op toets f (zie afbeelding 24 / ). Een lijst met alle keyboardschermen verschijnt. Het actuele paneel is met een sterretje aangeduid . U kan het gewenste scherm selecteren via de van de joystick. U bevestigt met de ok-toets () of om af te breken.



# ECoSControl Radio



## 12. Noodstop

U kan altijd op de stoptoets drukken om een noodstop uit te voeren. Een noodstop schakelt de spanning op de baan uit. U kunt van dat moment gebruik maken om snelheden, functies edm aan te passen, alvorens u – door nogmaals op stop te drukken – de treinen laat verder rijden.



## 13. Levensduur batterijen

Met geladen batterijen kan u tot 8 uur vrolijk genieten van het gebruik van een draadloos systeem! De werkelijke tijd kan lager zijn dit ifv gebruik van het zendkanaal door anderen en ook door de afstand tot de centrale. Als de batterijen bijna leeg zijn, zult u dit merken door het batterijsymbool dat verschijnt op het scherm.

Indien de batterijen bijna helemaal ontladen zijn, kan het voorkomen dat u de handregelaar niet meer kan inschakelen. De achtergrondverlichting gaat dan wel kort aan, maar gaat ook onmiddellijk weer uit. Haal in dat geval de batterijen uit de handregelaar.

## 14. Configuratiemenu

Het configuratiemenu laat u toe enige zaken in te stellen op de ECoSControl zelf.

U komt in het configuratiemenu door in een beeldscherm op dit icoontje te drukken (☞).

Via de ↓ ↑ van de joystick kan u het gewenste onderdeel kiezen. Bevestig uw keuze door op 'ok' te drukken.

# ECoSControl Radio



## 14.1. Taal

Kies in het configuratiemenu voor "Sprache". Scroll dan met de  $\downarrow$   $\uparrow$  van de joystick tot u de gewenste taal bekommt. Bevestig uw keuze door op 'ok' te drukken.

## 14.2. Contrast

Kies in het configuratiemenu voor "Kontrast". Regel dan met de  $\downarrow$   $\uparrow$  van de joystick tot u het gewenste contrast bekommt. Bevestig uw keuze door op 'ok' te drukken.

## 14.3. Zendkanaal

Kies in het configuratiemenu voor "Funkkanal". Scroll dan met de  $\downarrow$   $\uparrow$  van de joystick tot u het gewenste kanaal bekommt. Bevestig uw keuze door op 'ok' te drukken. Het actuele kanaal wordt aangeduid met een sterretje. Het gekozen kanaal moet hetzelfde zijn als op de ECoS. Wordt het kanaal gewijzigd, dan start de ECoSControl opnieuw op en logt op het nieuw ingestelde kanaal in.



## 14.4. TID

Kies in het configuratiemenu voor "TID". Scroll dan met de  $\downarrow$   $\uparrow$  van de joystick tot u de gewenste deelnemers-ID bekommt. Bevestig uw keuze door op 'ok' te drukken. Met ieder basisstation kunnen tot 6 ECoSControls gelijktijdig gebruikt worden.



## 14.5. Info



# ECoSControl Radio

Kies in het configuratiemenu voor "Info".

Hier kan u enige informatie uitlezen die belangrijk kan zijn bij contact met de ESU-helptest.



**UID** staat voor serienummer van uw handregelaar.

**SW** staat voor softwareversie.

**TID** is het nummer dat u als deelnemer heeft ingesteld.

## 14.6. Schermverlichting: tijd.

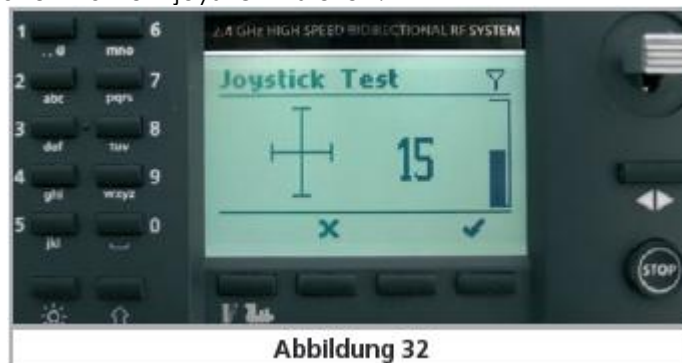
Indien u een bepaalde tijd geen enkele toets aan raakt en/of de joystick niet gebruikt, gaat de schermverlichting uit, om zo de batterijen te sparen. Hier kan u de tijd van de schermverlichting instellen.

## 14.7. Schermverlichting: helderheid.

Hier kan u de helderheid van de schermverlichting instellen.

## 14.8. Joystick-menu.

Hier kan u diverse zaken van uw joystick instellen.



## Joystick: herhaling.

Deze instelling wijzigt de snelheid van de verandering. Heel interessant voor de snelheidswijziging bij locomotieven.

## Joystick: vertraging.

Dit is de tijdsinstelling tussen het uitvoeren van de opdrachten.

## Joystick: test.

Test hier de instellingen die u gemaakt of aangepast hebt.

## 14.9. Snelheid instellen.

Hier kan u instellen of u bij een rijrichtingsomschakeling de snelheid naar 0 wil brengen.

## 14.10. Ingeven volgorde voor het numeriek keypad.

Hier kan u instellen of u bij aanraken van een cijfertoets daadwerkelijk een cijfer of de overeenkomstige letters krijgt.



# ECoSControl Radio

## 14.11. Signaalsterkte

In dit menuonderdeel wordt de sterkte van het signaal aangegeven.

## 15. Support en registratie

Wij bevelen u aan uw ECoS te registreren op de website van ESU, via <http://www.esu.eu/registreren>. Daardoor wordt u toegang verleend op het forum van ESU.

Wij bevelen u ook aan uw ECoSControl te registreren op de website van de importeur: [www.loksound.be](http://www.loksound.be) dit ivm garantie. Automatisch ontvangt u bij het verschijnen van een nieuwe softwareversie een e-mail, geen spam!

### Support

U kan op de website van ESU heel wat info vinden ofwel uw vragen formuleren. Surf hiervoor naar [www.esu.eu](http://www.esu.eu).

U kan ook de helpdesk van ESU contacteren.

per Telefon:	++49 (0)700 – LOKSOUND ++49 (0)700 – 56576863 Dienstag & Mittwoch von 10.00 Uhr bis 12.00 Uhr
per Fax :	++49 (0)700 - 37872538
per E-Mail:	support@esu.eu
per Post:	ESU GmbH & Co. KG - technischer Support - Industriestraße 5 D-89081 Ulm

**www.esu.eu**

Ook de helpdesk van uw importeur staat ter beschikking:

Surf hiervoor naar [www.modeltrainservice.com](http://www.modeltrainservice.com), maak uw taalkeuze en klik op helpdesk.

Uw ECoSControl geniet van 24 maanden fabrieksgarantie.

Indien uw ECoSControl defect raakt, wil deze rechtstreeks terugsturen naar ESU met onderstaand formulier.

© Copyright 1998 - 2009 by ESU electronic solutions ulm GmbH & Co KG

© Nederlandstalige handleiding: Train Service Danckaert ([www.modeltrainservice.com](http://www.modeltrainservice.com))




# ECoSControl Radio

## Rücksende-Begleitschein

### 1. Kundendaten

(Bitte in Druckschrift ausfüllen)

Name: .....	_____
Straße: .....	_____
PLZ / Ort: ....	_____
Land: .....	_____
Email: .....	_____
Telefon: .....	_____
Datum: .....	_____
Unterschrift: 	_____

Uw gegevens aub in  
HOOFDLETTERS !

### 2. Seriennummer des Geräts

ID-Code: .....	0x _____
----------------	----------

Seriennummer

### 3. Fehlerklasse

<input type="checkbox"/> Displayfehler	<input type="checkbox"/> Mechanischer Schaden
<input type="checkbox"/> Software	<input type="checkbox"/> Funkprobleme
<input type="checkbox"/> Drehregler	<input type="checkbox"/> Kein Bild (keine Reaktion)
<input type="checkbox"/> Joystick/Tastatur	<input type="checkbox"/> Sonstiges _____

Displayfehler: problemen met het display.

Drehregler: hier niet van toepassing!

Funkprobleme:  
ontvangstproblemen

Kein Bild: geen reactie

Sonstiges: andere foutomschrijving en info.

### 4. Fehlerbeschreibung (ggf. Beiblatt verwenden)


Fehlerbeschreibung:

Aanvullende info ifv defect. Schrijf  
steeds in het Duits of Engels!

### 5. Kaufbeleg

Bitte der Rücksendung beilegen! Ohne Beleg keine Garantie!

Kaufbeleg: aankoopbewijs. Voeg  
steeds een kopie hierbij!

Zonder aankoopbewijs geen  
garantie!

### 6. Händlerdaten

Händlerstempel oder Adresse des Händlers

Händlerdaten: gegevens van uw  
dealer. Vraag hem dit document  
af te stempelen!