

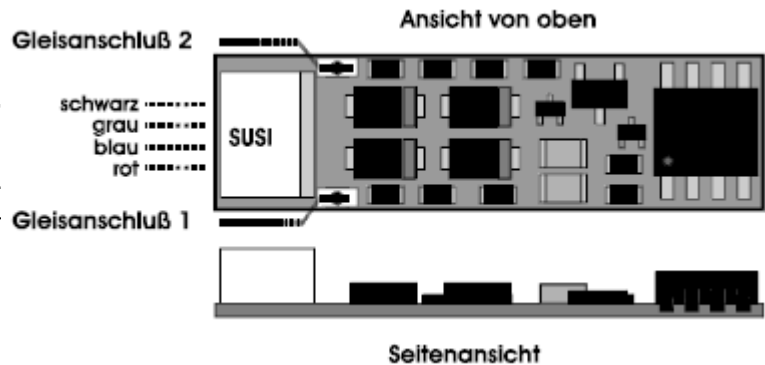


SLX803

Funcctieontvanger met SUSI-interface

voor het aansluiten van externe geluidsmodules met SUSI-interface voor het Selectrix formaat.

L/B/H 24×15×3,9mm



De functieontvanger SLX803 is een decoder voor het Selectrix systeem om geluids- en functiemodules aan te sluiten met een maximale belastbaarheid van 1A.

Bijzonderheden en gebruiksmogelijkheden:

- SUSI-interface voor functie-modules zoals geluidsmodules onder Selectrix.
- Twee adressen; Lokadres voor uitvoer van gewenste snelheid, licht (F0), sein (F9) en functieadressen voor F1 t/m F8.
- Inbouw in goederenwagen voor geluidsmodules op kleine schaal.
- Inbouw in wagon voor bijzondere functies.
- Extra decoder in loks voor het aansluiten van extra functies.

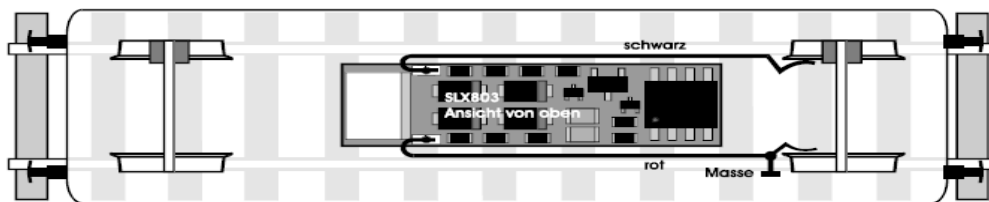
Vorbereiden van de inbouw

- Is het voertuig mechanisch en elektrisch in orde (bekabeling, sleepcontact, ed.)?

Indien niet in orde dient dit eerst verholpen te worden voordat met de inbouw begonnen wordt.

De decoder moet worden aangesloten volgens onderstaande tekening. Doe het volgende:

Verbindt G1 met het wielcontact aan de ene zijde en G2 met het wielcontact aan de andere zijde.



Technische gegevens:

- Maat L/B/H 26×7,3×3,6mm zonder aansluitdraad
- Maximale totaalbelasting 1000mA
- 4-polige SUSI-interface voor uitvoer van functies F0 t/m F9 en de rijstand.
- Elektronische decoderinstelling, programmering

Instelmogelijkheden:

- Voertuig adressen 1...111 (01)
- maximale snelheid 1...7 (5)
- versnel/remvertraging 1...7 (4)

Uitgebreide programmering, ook van de aangesloten geluidsmodule, via de nieuwe parameterprogrammering

Bevestiging en controle

Bevestig de decoder met de op de rugzijde aanwezige plakband. Voor definitief vastzetten lees: "Aanwijzingen voor het aansluiten van extra modules" op de volgende bladzijde.

Controleer nogmaals of de decoder of de aansluitingen geen contact maakt met geleidende oppervlakken

Voor het in bedrijf nemen en programmeren

Programmeren van de functieontvanger SLX803 kan op twee manieren

1. **Standaard programmering**
2. **Parameter programmering**

De normale Selectrix programmering functioneert alleen als de geluids- of functiemodule niet aangesloten is.

Als de SUSI-interface is aangesloten, dan kan de decoder alleen via de parameter programmering ingesteld worden. Bij parameter programmering kunnen naast de standaardinstellingen ook de instellingen van de aangesloten module aangepast worden.

De parameter programmering kan alleen met geschikte stuurapparaten gedaan worden. Bij Rautenhaus Digital is programmeren met rijtableau SLX844 vanaf versie 844.2 mogelijk. De centrale eenheid SLX850 komt samen met de handregelaar SLX845 vanaf herfst 2004 ter beschikking. Voor alle oudere apparaten SLX850, SLX844 en SLX845 geldt dat zij voor een kleine vergoeding aangepast kunnen worden. Voor vragen hierover kunt u bellen op 0049 2154/951318

In bedrijf nemen/standaard programmering zonder geluids- of functiemodule

Zet het voertuig op de programmeerrail en lees de ingestelde waarde van de decoder.

De fabrieksinstelling is 03-042

Als het apparaat "Lesefehler" aangeeft, controleer of de bedrading correct is en of er geen condensator in de programmeerrail of lok zit.

Als alles in orde is kunt u de decoder met deze instelling gebruiken om te controleren of alle functie werken zoals het hoort.

Na deze controle kunt u de parameters van de decoder naar wens aanpassen.

Programmering van de decoder:

Alle parameters kunnen door programmering naar wens steeds aangepast worden. Het programmeren van de standaardparameters kunt u vinden in de handleiding van de gebruikte apparaten (zoals rijtableau SLX844, SLX845, Lokcontrol 2000, Control Handy e.d.).

Standaardparameters

- adres 1...111
- maximale snelheid 1...7

Lokadres + maximale snelheid geeft het functie-

adres.

Maximale snelheid op nul schakelt het functieadres uit.

- Versnel/remvertraging 1...7

Hier dient dezelfde waarde gebruikt worden als bij het lokadres.

In bedrijf nemen/parameter programmering met of zonder aangesloten geluids- of functiemodule.

Zet de lok op de programmeerrail en lees de ingestelde waarde van de decoder.

De fabrieksinstelling is:

Parameter	waarde	functie
003	1-111	lokadres
004	1-111	functieadres
007	0-1	werkwijze adres. 0 verschil met lokadres 1 absoluut adres.
011	1-7	versnel/remvertraging
vanaf 897		parameters voor geluids- en functiemodule.

SUSI geluidsmodule (voorbeeld fa Dietz)

902	0-255	geluidssterkte
903	0-8	F0 activeert geluid.
904	0-8	F1 activeert geluid.
905	0-8	F2 activeert geluid.
906	0-8	F3 activeert geluid.
...		
912	0-8	hoorn(F9)activeert geluid.

Functiemodule

942	0-9	Fx activeert uitgang 1
943	0-9	Fx activeert uitgang 2
944	0-9	Fx activeert uitgang 3
945	0-9	Fx activeert uitgang 4

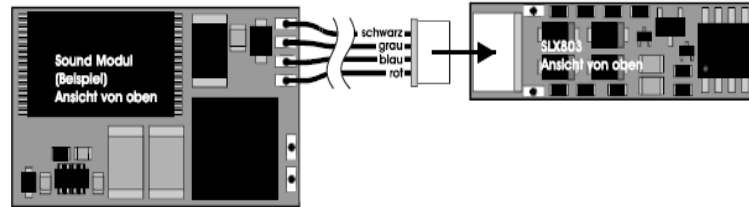
Aansluiten van uitbreidingsmodules

Aan de functieontvanger SLX803 kan via de SUSI-interface maximaal drie uitbreidingsmodules voor extra functies worden aangesloten, bijvoorbeeld functiedecoders of geluidsmodules met SUSI protocol.

Hiervoor moet beveiligde stekker van de extra

module volgens de volgende afbeelding aangesloten worden.

Hiermee is de extra module, na programmering, gebruiksgereed. Verder dient de aansluitkabel van de uitbreidingsmodule, als dit in de beschrijving niet anders aangegeven wordt, volgens volgende afbeelding gesoldeerd te worden.

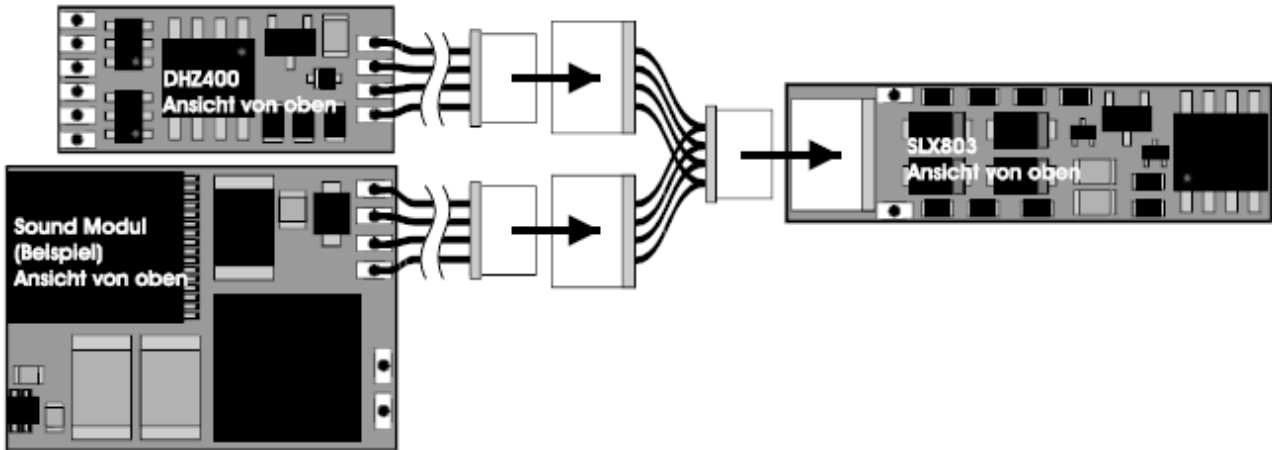


Aansluiten van meerdere uitbreidingsmodules

Indien meerdere uitbreidingsmodules (geluids-module, functiemodule) tegelijk op de SUSI-interface aangesloten moeten worden, dan dient dit met een Y-kabel of aftakkabel te gebeuren,

met stekker en twee koppelingen.

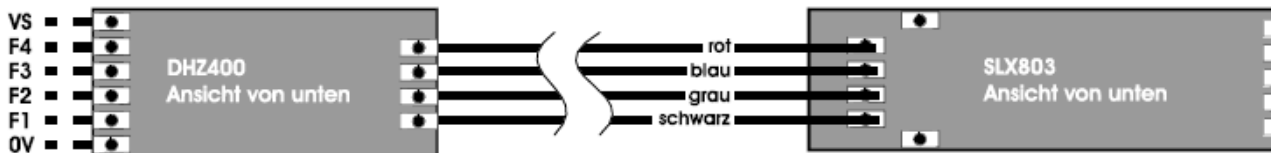
Als alternatief kunnen de modules gesoldeerd worden. Hierbij moet worden opgemerkt dat tijdens het elektronisch instellen (programmeren) slechts één van deze extra modules op de decoder aangesloten mag zijn.



Aansluiten van extra modules zonder stekker

Op de onderzijde van de functie-ontvanger SLX803 zitten 4 soldeeraansluitingen, waarop extra modules zonder stekker aangesloten kunnen worden.

Hierop moet de aansluitkabel van de extra module, tenzij anders in de beschrijving vermeld, volgen de volgende tekening worden aangesloten.



Toelichting:

Het functie-adres (adres van het extra functiekanaal) wordt afgeleid uit het lokadres (parameter 003) plus het adresverschil (parameter 004). De som van beide mag niet groter zijn dan 111. Als parameter 004 de waarde 0 heeft, dan is de het extra kanaal uitgeschakeld.

Af fabriek is het adresverschil waarde 1. Hierdoor wordt het adres voor de extra functies altijd lokadres + 1. Als parameter 004 50 is, dan komen de extra functies op lokadres + 50.

Voorbeeld instellen met geluidsmodule

Als een extra functiekanaal met extra adres gebruikt (P 004), dan worden de functies (toets 1 t/m 8 van het functiekanaal) als F1 t/m F8 doorgegeven aan de SUSI-interface. Wordt een geluidsmodule

zonder extra functieadres gebruikt, dan moet het extra kanaal worden uitgeschakeld. Het geluid kan dan gelijk met het licht geschakeld worden, de hoornfunctie kan dan de fluit of hoorn activeren. (in het voorbeeld van de firma Dietz).

P 004 = 0 Functieadres = lokadres + 0
 Het kanaal is uitgeschakeld
P 903 = 3 Functie F0 (licht) activeert motorgeluid (geluid nr 3)
P 912 = 1 Functie F9 (hoorn) activeert fluit of hoorn (geluid nr 1)

SUSI en Selectrix

De SUSI-interface besturing in het Selectrix systeem is een nieuwe eigenschap, die enige bijzonderheden met zich mee brengt, en ten dele op oudere Selectrix apparaten bruikbaar zijn.

In principe zijn de SUSI functies op twee manieren te gebruiken.

1. Via een apart ingesteld tweede adres. Basisinstelling lokadres + 1 (max. 8 functies).
2. Via het lokadres in verbinding met licht en hoorn. (max. 2 functies)

Bij oudere Selectrix apparaten (Lokcontrol 2000, Control Handy e.d.) moeten bij de eerste mogelijkheid tussen lok en functiemodus worden omgeschakeld. Bij mogelijkheid 2 kan bijvoorbeeld het geluid tegelijk met het heklicht en een hoornfunctie met de hoorntoets bestuurd worden. Dit moet met de parameter programmering ingesteld worden.

SUSI lokdecoders en functieontvangers kunnen alleen met oudere Selectrix apparaten zonder aangesloten geluidsmodule geprogrammeerd worden. Dit geldt ook voor het aanpassen van de normale lokgegevens.

Voor optimale programmering van de lokdecoder en geluidsmodule in aangesloten toestand moet de nieuwe parameter programmering, die door de Rautenhaus componenten ondersteund wordt, gebruikt worden. Op dit moment is de parameterprogrammering in het rijtableau versie 844.2 al geïntegreerd, en vanaf herfst 2004 zal handregelaar SLX845 samen met de centrale SLX850 beschikbaar zijn.

Alle Rautenhaus apparaten zoals de SLX844, SLX845 en SLX850 kunnen worden geüpdatet. Indien u een oudere versie van deze apparaten heeft kunt u deze met een kostenbijdrage van ca €10 inclusief verzendkosten opsturen en laten vernieuwen.

Onze handregelaars kunnen de geluidsfuncties direct parallel aan het lokadres besturen, waardoor geen omschakelen naar de functiemodus nodig is. Dit kan ook met ons rijtableau met andere Selectrix centrales.

De Intellibox van Uhlenbrock en ook het Twin-center van Fleischmann zijn geen centrale eenheden van Selectrix, omdat deze alleen het railsignaal ondersteunen.

Op alle artikelen geven we 2 jaar garantie
Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar
Handleiding voor later gebruik bewaren

Rautenhaus Digital Vertrieb
Unterbruch 66c
D-47877 Willich
Tel 02154/951318
email: vertrieb@rautenhaus.de
www.rautenhaus-digital.de

CE



04/2008 SLX803