



rautenhaus digital®

Modellbahnsteuerung im Selectrix®-Format

SLX802

2 × 500mA

Funcieontvanger

Voor het Selectrix formaat

L/B/H 21,5×7,3×2,1mm

De SLX802 is een zeer kleine funcieontvanger voor het schakelen van maximaal 2 extra functies van loks, stuurwagens etc. De SLX802 kan in de lokmodus de hekverlichting van stuurwagens schakelen. Indien de SLX802 op hetzelfde adres van de lok wordt ingesteld, dan wisselt de verlichting synchroon met die van de lok.

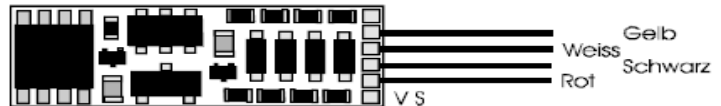
Dankzij de hoge belastbaarheid is het mogelijk om een complete treinverlichting te schakelen als alle wagons doorverbonden zijn.

In de functiemodus kunnen twee extra functies met de toets-paren 1-2, 3-4, 5-6 of 7-8 bestuurd worden. Via een Selectrix systeemadres kunnen vier SLX802's geadresseerd worden.

Via de SLX802 kunnen over de rail ook stationaire functies als wissels, seinen, ontkoppelaars, licht- en geluidseffecten of modellen zoals kranen worden bestuurd.

De SLX802 kan naast doorstroom ook impulsen geven. Hierdoor kunnen ook wissels via de rails geschakeld worden. Dit kan van pas komen bij wissels die ver van de func-tiedecoder op de baan zitten.

Aansluiten en inbouwen



De SLX802 wordt geleverd met een flexibele kabeldraad van 0,5mm² en 11cm lengte.

Technische gegevens:

- Afmeting L/B/H 21,5×7,3×2,1mm
zonder aansluitdraad
- maximale belasting ca 1000 mA
- uitgang 1 (wit) max. 500 mA
- uitgang 2 (geel) max. 500 mA

Instelmogelijkheden

(elektronische programmering)

- adressen 0...111 (1)
- werkwijze over 1...3 (1)
impulsbreedte
- waarde max. snelheid 1...4 (1)
- waarde impulsbreedte 1...4 (1)
- stopblokken 1...2 (1)
- De waarde voor de massasimulatie wordt niet gebruikt en moet altijd 1 zijn.

() = fabrieksinstelling

Aansluiting:

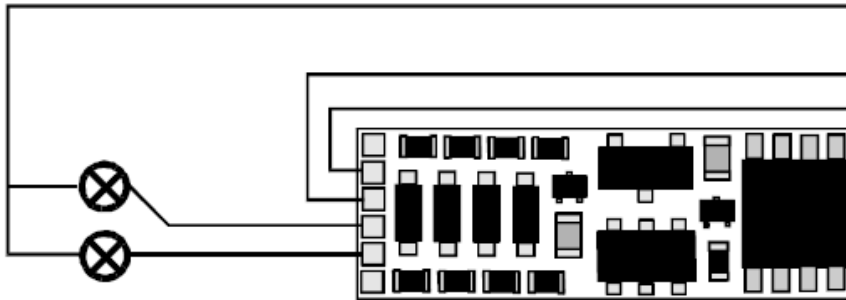
Pas op

Bij het aansluiten van LED's moet een correcte voorschakelweerstand gebruikt worden (ca 2,2 k Ω)

De retourleiding van de verbruiker kan naar keuze naar de linker- of de rechterrail geleid worden.

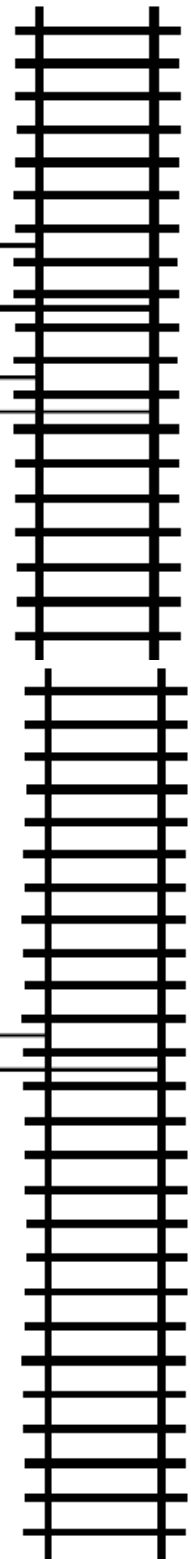
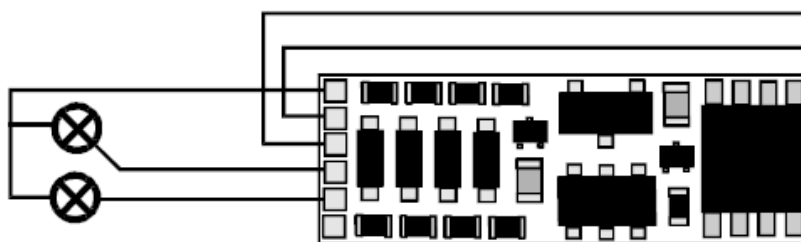
Aanbevolen wordt de rechterrail in de rijrichting.

Hierdoor blijft de hekverlichting op diode stopblokken werken.



De gemeenschappelijke retourleiding van de verbruiker is aangesloten op aansluiting VS. Hierdoor komt een verhoogde spanning de verbruiker en zullen de lampen helderder branden.

In een stopblok met dioden brandt de verlichting altijd.



Ingebruikname

Verbindt de SLX802 met de programmeerrail of zet een wagon met daarin een SLX802 op de programmeerrail. Lees de instelwaarde van de decoder uit.

De fabrieksinstelling is **01-111**

Als het apparaat "Lesefehler" aangeeft, controleer dan de bedrading en of er geen condensator is aangebracht in de programmeerrail of de omgebouwde wagon.

Als alles correct weergegeven wordt, controleer dan eerst of alle functies met deze instelling goed werken.

Programmeren

Adres en functie kunnen door het programmeren op elk moment veranderd worden. De programmering van de standaardparameters vindt u in de handleiding van het gebruikte apparaat (rijtableau SLX844, Lokcontrol 2000, Control Handy, etc.)

Standaardparameters

- adres 1...111
- waarde max. snelheid 1...4
- waarde versnel/remvertraging altijd 1
- motorimpulsbreedte 1...4
- aantal stopblokken 1...2

Programmering lokmodus

willekeurig adres	1...111
maximale snelheid	1
versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	1

In de lokmodus reageert de SLX802 op een richtingverandering met het wisselen van het ingestelde adres.

uitgang 1	hekverlichting rood
uitgang 2	hekverlichting wit

Programmering functiemodus

Toets 1-2 doorstroom

willekeurig adres	0...111
max. snelheid	2
versnel/remvertraging	1
motor impulsbreedte	1
Toets 1	uitgang 1
Toets 2	uitgang 2

Programmering functiemodus

Toets 3-4 doorstroom

willekeurig adres	0...111
max. snelheid	2
versnel/remvertraging	1
motor impulsbreedte	2
Toets 3	uitgang 1
Toets 4	uitgang 2

Programmering functiemodus

Toets 5-6 doorstroom

willekeurig adres	0...111
max. snelheid	2
versnel/remvertraging	1
motor impulsbreedte	3
Toets 5	uitgang 1
Toets 6	uitgang 2

Programmering functiemodus

Toets 7-8 doorstroom

willekeurig adres	0...111
max. snelheid	2
versnel/remvertraging	1
motor impulsbreedte	4
Toets 7	uitgang 1
Toets 8	uitgang 2

De SLX802 kan ook onbelast geprogrammeerd worden.

Programmering functiemodus

Toets 1 impulsstroom (wissel, ontkoppelaar)

Willekeurig adres	0...111
Maximale snelheid	3
Versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	1
Toets 1 wisselt tussen uitgang 1 en 2	

Programmering functiemodus

Toets 2 impulsstroom (wissel, ontkoppelaar)

Willekeurig adres	0...111
Maximale snelheid	3
Versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	2
Toets 2 wisselt tussen uitgang 1 en 2	

Programmering functiemodus

Toets 3 impulsstroom (wissel, ontkoppelaar)

Willekeurig adres	0...111
Maximale snelheid	3
Versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	3
Toets 3 wisselt tussen uitgang 1 en 2	

Programmering functiemodus

Toets 4 impulsstroom (wissel, ontkoppelaar)

Willekeurig adres	0...111
Maximale snelheid	3
Versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	4
Toets 4 wisselt tussen uitgang 1 en 2	

Programmering functiemodus

Toets 1 impulsstroom (wissel, ontkoppelaar)

Willekeurig adres	0...111
Maximale snelheid	4
Versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	1
Toets 1 wisselt tussen uitgang 1 en 2	

Programmering functiemodus

Toets 2 impulsstroom (wissel, ontkoppelaar)

Willekeurig adres	0...111
Maximale snelheid	4
Versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	2
Toets 2 wisselt tussen uitgang 1 en 2	

Programmering functiemodus

Toets 3 impulsstroom (wissel, ontkoppelaar)

Willekeurig adres	0...111
Maximale snelheid	4
Versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	3
Toets 3 wisselt tussen uitgang 1 en 2	

Programmering functiemodus

Toets 4 impulsstroom (wissel, ontkoppelaar)

Willekeurig adres	0...111
Maximale snelheid	4
Versnel/remvertraging	1
motorimpulsbreedte	4
Toets 4 wisselt tussen uitgang 1 en 2	

Gebruik, verzorging en onderhoud

De functieontvanger zelf heeft geen bijzondere verzorging of onderhoud nodig. De levensduur is veel meer afhankelijk van de maatregelen bij inbouw (warmteafvoer, soldeerverbindingen, etc.)

Op alle artikelen geven we 2 jaar garantie

Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar

Handleiding voor later gebruik bewaren

Rautenhaus Modelbahntechnik

Bürgermeister-Mävers-Str. 2a

D-28857 Syke

Tel. 0700-rautenhaus

e-mail: vertrieb@rautenhaus.de

www.rautenhaus-digital.de

11/2003

SLX802

