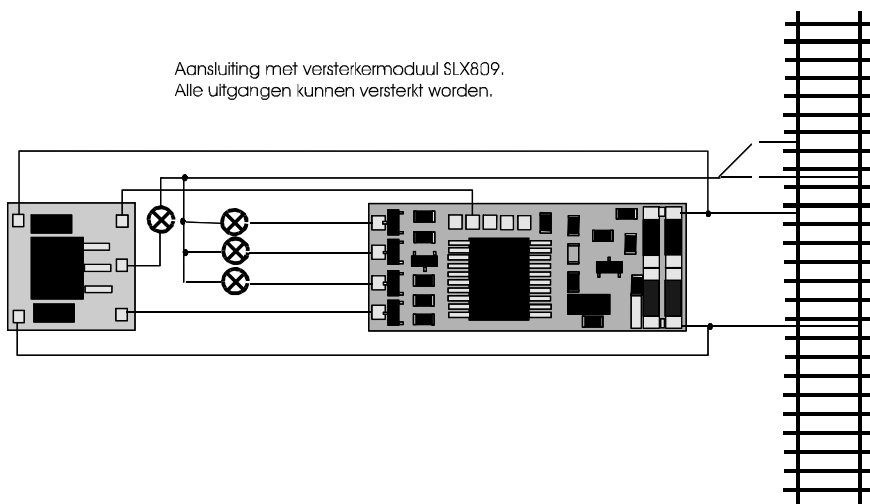


Aansluiting met Versterkermoduul SLX809

De versterkermoduul SLX809 kan het vermogen per uitgang tot 600mA versterken.



Gebruik, zorg en onderhoud

De functiedecoder zelf heeft geen speciale zorg en onderhoud nodig. Zijn levensduur wordt veel meer bepaald door de bij de inbouw getroffen maatregelen (warmteafvoering, goede soldeerverbindingen enz.).

Op alle artikelen geven wij een garantie van 2 Jaar.

Niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar.
Deze gebruiksaanwijzing goed bewaren.

Rautenhaus Modellbahntechnik
Bürgermeister- Mävers-Str. 2a
D-28857 Syke
Tel. 0700-rautenhaus
e-mail: vertrieb@rautenhaus.de
www.rautenhaus-digital.de



04/2003 SLX804



rautenhaus digital®

Modellbahnsteuerung im Selectrix®-Format

SLX804

4x 350mA

Funktiedecoder

Voor het Selectrix-Formaat
L/B/H 25 x 10 x 2mm

De SLX804 is een zeer kleine functiedecoder voor het schakelen van tot vier extra functies in Loks, Stuurstandwagens enz.

De SLX804 kan in de lokmodus voor het aansturen van lichtwissel van de frontverlichting in stuurstandwagens gebruikt worden. Wordt de SLX804 op het zelfde adres als de lok van de treinsamenstelling ingesteld, dan wisseld de frontverlichting van de stuurstandwagen met de rijrichting van de lok.

Mbv de luchthoornfunctie kan bijv. de binnenverlichting van een of meerdere rijtuigen geschakeld worden. Door het grote vermogen van de SLX804 kan probleemloos een complete trein worden geschakeld die elektrisch met elkaar verbonden zijn.

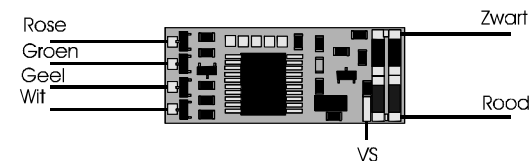
Mocht er per uitgang meer als 350mA geschakeld worden dan is het noodzaak om een versterkermoduul SLX809 in te bouwen. Deze kan een vermogen van 1000mA afgeven.

In de funktiemodus kunnen tot vier extrafuncties met de toetsen 1-4 of 5-8 aangestuurd worden. Over 1 Selectrix-Systeemadres kunnen twee SLX804 aangestuurd worden.

Vanuit de SLX804 kunnen dmv het spoor signaal ook stationaire functies zoals wissels, seinen, ontkoppelrails, verlichtings en geluidseffecten of functionele modellen zoals bv. Kranen enz aangestuurd worden.

De SLX804 kan buiten duurstroom ook een impulsstroom afgeven. Hiermee laten zich ook wissels per spoor signaal schakelen. Deze optie is zeer geschikt als kostenbesparende aansluiting van enkele wissels op een stuk modelbaan dat verafgelegen ligt van een functiedecoder.

Aansluit en inbouw aanwijzing



De **SLX804** wordt met een zeer flexibele gekleurde kabel van 11cm geleverd.

Technische specificaties:

- afmetingen ca. L/B/H (zonder aansluitkabel) 25 x 10 x 2mm
- max. totaalvermogen ca. 1000mA
- functieuitgang 1 wit max. 350mA
- functieuitgang 2 geel max. 350mA
- functieuitgang 3 groen max. 350mA
- functieuitgang 4 paars max. 350mA

• Instelmogelijkheden: (elektronische Programmering)

- Adressen 0...111 (1)
- Bedrijfskeuzeverandering over impulsbreedte waarde 1...3 (1)

• De waarden voor maximale snelheid en massasimulatie worden bij de programmering van de SLX804 niet gebruikt en moeten altijd 1 zijn.

() = werkseitige Einstellung

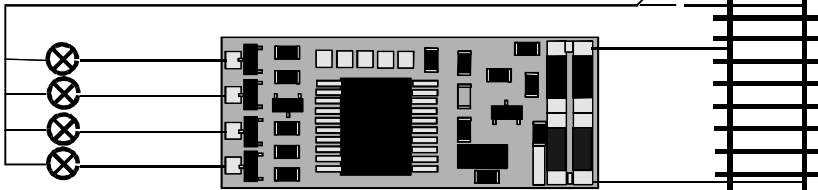
ansluiting:

Let op

Bij het aansluiten van LED's de benodigde voorweerstand niet vergeten (ca. 2,2 KOhm).

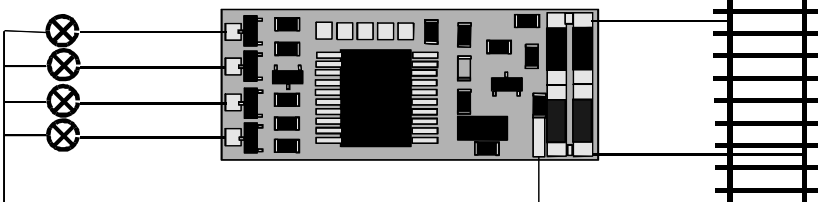
De gemeenschappelijke min van de verbruiker kan naar keuze aan de linker of rechter rail aangesloten worden.

Aanbevolen wordt om de aansluiting in de rijrichting rechts te maken. Zo blijft de frontverlichting in de Diodenstoptrajecten actief.



De gemeenschappelijke min van de verbruiker is aan de aansluiting VS aangesloten. Hierdoor ligt een verhoogde spanning aan de verbruikers en branden de lampen feller.

In de diodenstoptrajecten brandt de verlichting altijd.



Inbedrijfsname

Verbindt U de SLX804 met het Programmeerspoor of zet het rijtuig met de ingebouwde SLX804 op het programmeerspoor. Lees de ingestelde waarden van de decoder uit.

De fabrieksinstelling is 11-111.

Wanneer programmeerapparaat „Lesefehler“ aanwijst, controleert U dan de aansluitdraden van de decoder en verzeker U ervan dat er geen condensator in het programmeerspoor of in het omgebouwde rijtuig zit.

Is alles tot zover goed, dan kunt u de decoder met deze instelling in bedrijf nemen en daarna controleren of alle functies naar wens functioneren.

Programmeering van de functieontvanger

Adres en Bedrijfskeuze kunnen door Programmering naar wens vaak worden veranderd. De programmering van de standaard parameters kunt u naslaan in de gebruiksaanwijzing van de te gebruiken apparaten (bijv. Multifunktions-Fahrpult SLX844, Lokcontrol 2000, Control Handy enz.).

Standaardparameters

- Adres 0...111
- Max. snelheidswaarde altijd 1
- Aanrij-/remvertraging altijd 1
- Motorimpulsbreedte 1...3
- Aantal stoptrajecten altijd 1

Programmering lokmodus

- Adres naar wens 0...111
- Motorimpulsbreedte 1

In de lokmodus reageert de SLX804 op de ingestelde richtingwissel van het ingestelde adres.

- Uitgang 1** frontverlichting rood
- Uitgang 2** frontverlichting wit
- Uitgang 3** Ingeschakeld bij actieve frontverlichting
- Uitgang 4** luchthoornfunctie

Programmering functiemodus

Toets 1-4

- Adres naar wens 0...111
- Motorimpulsbreedte 2

- Toets 1 Uitgang 1
- Toets 2 Uitgang 2
- Toets 3 Uitgang 3
- Toets 4 Uitgang 4

Programmering functiemodus

Toets 5-8

- Adres naar wens 0...111
- Motorimpulsbreedte 3

- Toets 5 Uitgang 1
- Toets 6 Uitgang 2
- Toets 7 Uitgang 3
- Toets 8 Uitgang 4

De SLX804 laat zich ook zonder aangesloten last programmeren.