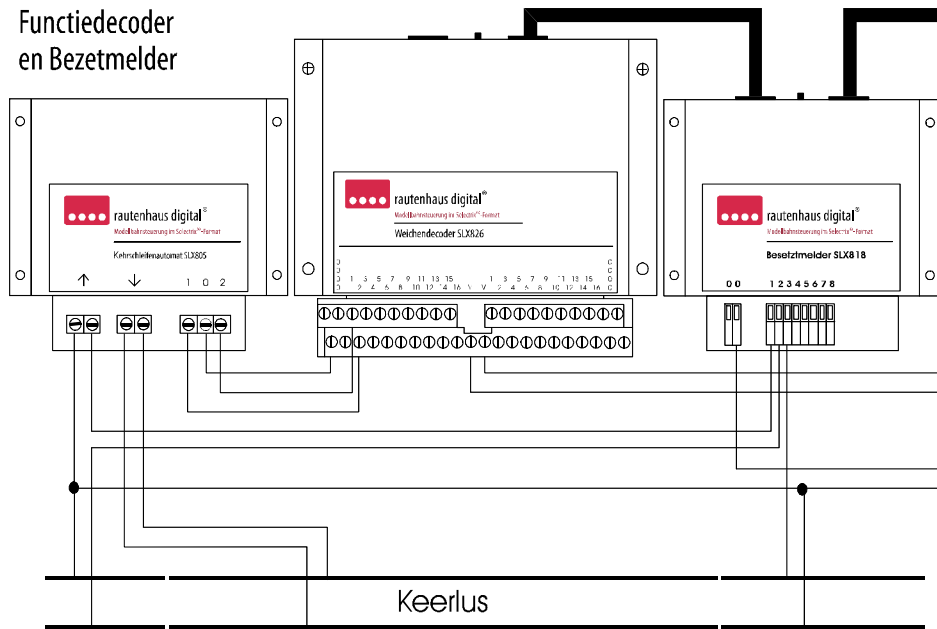


Aansluitschema
SLX805 met Centrale-eenheid
Functiedecoder
en Bezetmelder



Aansluit en bedieningshandleiding

SLX805
Keerlusautomaat

De Keerlusautomaat SLX805 is in alle tweerail-Digitaalssystemen inzetbaar. Zeer geschikt als simpele aansturing van keerlussen, spoordriehoeken, draaischijven, enz. voor digitale modelspoorbanen.

Eigenschappen:

Selectrix®-kompatibel

daardoor een volledige bedrijfszekerheid in samenhang met alle Selectrixstelselcomponenten.

DCC-kompatibel

daardoor een volledige bedrijfszekerheid met alle digitaalssystemen in DCC-Formaat zoals Lenz, Roco, Arnold enz.

Bezetmelder

probleemloos inzetbaar ook in verbinding met bezetmelders, omdat de eigenstroomopname zo gering is dat er geen foute bezetmeldingen kunnen optreden dit maakt dat hij zeer geschikt is voor inzet in samenhang met PC programma's.

Externe aansturing

extra aansluiting voor aansturing van de keerlus voor het extern schakelen mbv een functiedecoder.

De Keerlusautomaat SLX805 werkt volgens het zogenaamde kortsluitprincipe. Dit betekent dat er geen extra sensor of meldcontacten nodig zijn.

Het is alleen noodzakelijk om twee kabels voor de voedingsspanning vanuit de digitale centrale als ook twee kabels voor het om te polen spoortraject aan te sluiten. Bij het passeren van de onderbreking tussen het stamspoor en het om te polen spoor wordt de polariteit indien nodig automatisch gewisseld. De lengte van het om te polen spoortraject die door de keerlusautomaat bedient wordt moet altijd langer zijn dan de langste trein op de modelspoorbaan.

Voor een afwisselend bedrijf van een modelspoorbaan met de hand of met computer zijn drie aansluitingen aanwezig, waardoor er ook vanuit een computerprogramma mbv een functiedecoder omgepoold kan worden.

Specificaties:

2x klemmen voor stroomtoevoer vanuit de centrale resp. vanaf het stamspoor

2x klemmen voor het om te polen spoortraject

3x klemmen voor aansluiting aan een schakelontvangeruitgang (functiedecoder) voor aansturing dmv een PC.

klem 1 en 2: positieve of negatieve impuls maximaal 20 Volt. Impulsduur minder als 1 seconde.

klem 0: gemeenschappelijke terugleiding.

Maximale stroom op het om te polen spoortraject 1,5 Ampere.

Kortsluitvast door ingebouwde PTC's (Koudgeleidend).

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

Auf alle Artikel gewähren wir eine Garantie von 2 Jahren

**Für Kinder unter 14 Jahren nicht geeignet.
Diese Anleitung für späteren Gebrauch aufbewahren.**



Inbouw :

De schakeling moet op een goede bereikbare plek in de buurt van de te sturen keerlus onder de baan worden aangebracht.

Aansluiting:

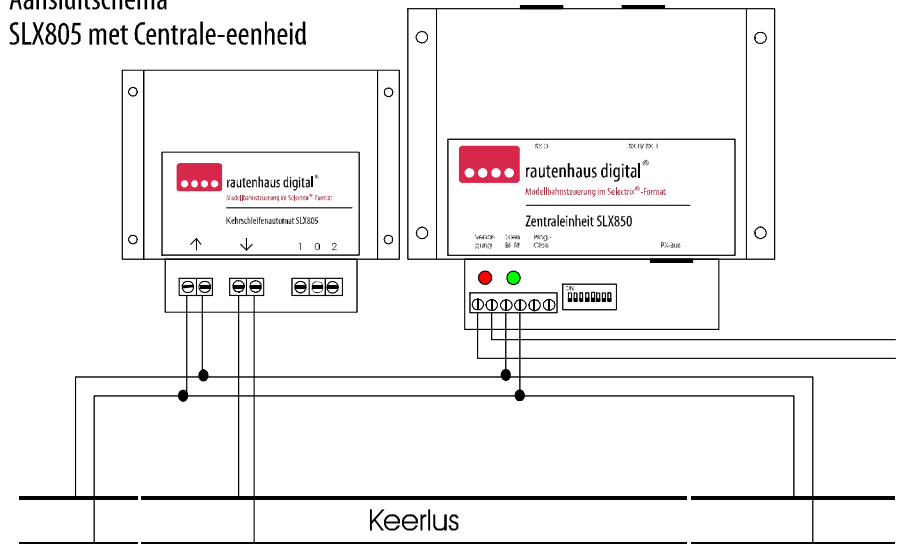
De voedingsspanning van de keerlusautomaat wordt aan de twee linker klemmen aangesloten. De voeding moet direkt aan de centrale eenheid (ringleiding) aangesloten worden. De keerlus wordt aan de beide middelste klemmen aangesloten.

Mochten er bij het functioneren van de SLX805 problemen ontstaan dan ligt dat meestal aan de aansluitingen resp. aan contactproblemen van het rail en rijdend materieel. Omdat de microkortsluiting zich tot een bepaalde hoogte opbouwen moet is een goede geleiding noodzakelijk. Bij problemen is het aan te raden de keerlus en de aangrenzende trajecten in de buurt van de onderbrekingen te voeden.

Bij het gebruik van bezetmelders is de SLX805 na de bezetmelder aan te sluiten zodat er maar 1 spoortraject als keerlus fungeert.

De keerlusautomaat SLX805 kan ook dmv een functiedecoder SLX826 of SLX808 met impulsstroom direkt aangestuurd worden. Hierbij kan een functieuitgang van een functiedecoder met de klemmen 1, 0 en 2 verbonden worden. Dit is bij verschillende Computer Programma's (bijv. MES Modellbahnsteuerung) zinvol, daar deze de keerlussen direkt aansturen kunnen. Op deze manier wordt er bij computerbedrijf de keerlus vanuit de PC gestuurd en bij manueel bedrijf van uw modelspoorbaan funtioneert de keerlusautomaat dmv de microkortsluiting .

Aansluitschema SLX805 met Centrale-eenheid



Aansluitschema SLX805 met Cetrale-eenheid en bezetmelder

