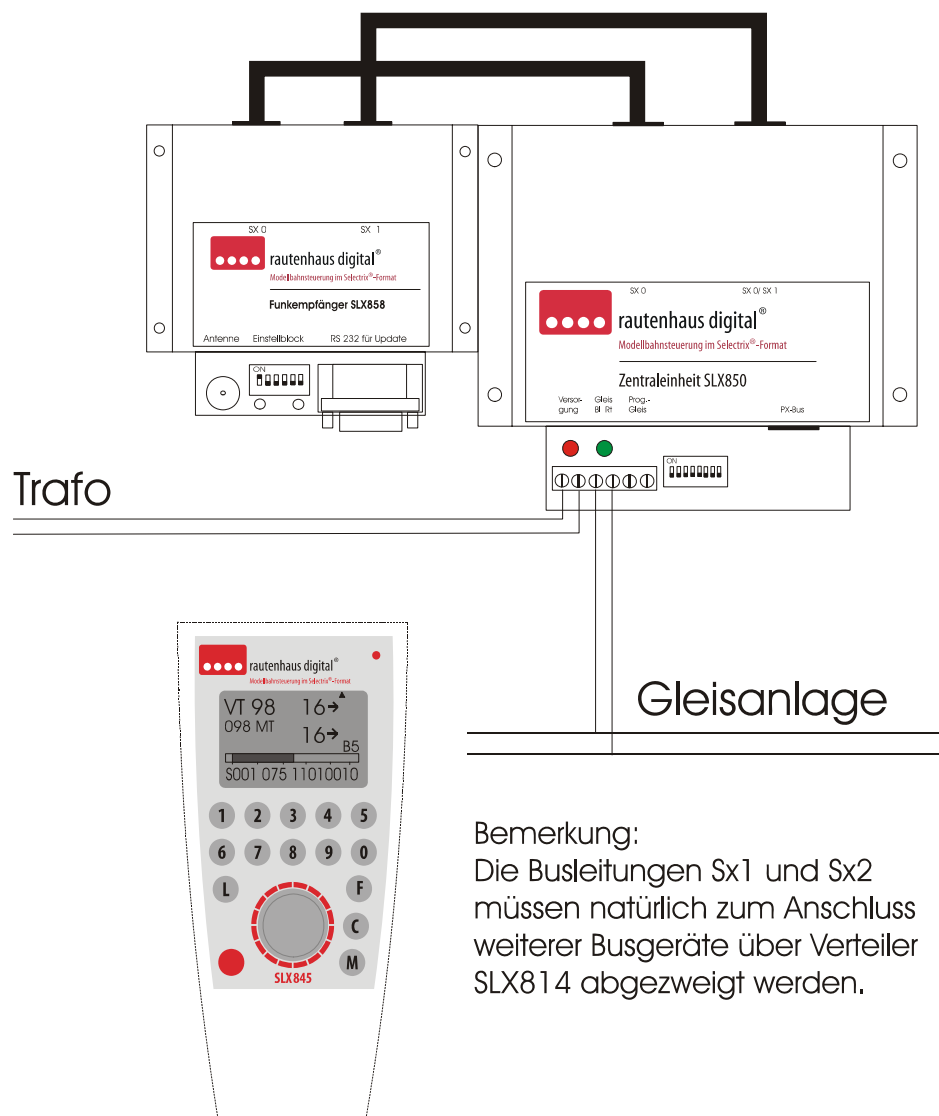


Anschluss SLX858 an den SX0 und SX1 Bus:

Bemerkung:
Die Busleitungen Sx1 und Sx2 müssen natürlich zum Anschluss weiterer Busgeräte über Verteiler SLX814 abgezweigt werden.

Rautenhaus Digital Vertrieb
Unterbruch 66c
D-47877 Willich
Tel. 02154/951318
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.**

Selectrix® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Trix-Modelleisenbahnen GmbH & Co Kg D-90027 Nürnberg

CE



12/2008 SLX858

rautenhaus digital®
Modellbahnsteuerung im Selectrix®-Format

Anschluss- und Bedienungsanleitung**SLX858
Funkempfänger**

Der Funkempfänger SLX858 dient der Verbindung von 1-4 Funkhandreglern SLX845F mit einem Selectrix System. Der Funkempfänger kann an ein System mit einem Datenbus angeschlossen werden, oder aber auch an Zentralen mit 2 Taktsynchrone Bussystemen. Dazu gehört unsere SLX850 und Ihre Erweiterungen, die Müt-Digirail Zentraleinheit MC2004 sowie zwei Taktsynchrone Datenbusse aus einer Trix CC2000 und einem Translater.

An ein Bussystem können zwei SLX858 angeschlossen werden und somit bis zu 8 Funkhandregler SLX845F in einem System genutzt werden.

Der Funkhandregler SLX858 arbeitet auf dem freien Funkband von 433 MHz.

Eigenschaften:**Selectrix®-kompatibel**

daher volle Funktionssicherheit im Zusammenspiel mit allen Selectrix Systemkomponenten.

4x Funkhandregler SLX845F

an eine SLX858 anschliessbar.

10 Funkkanäle

zum Anpassen der Funkkanäle wenn andere Funkgeräte auf dem 433 Mhz Bereich in der Nähe arbeiten.
Der obere und der untere Funkkanal kann auch beim gleichzeitigen Gebrauch von 2 SLX858 an einer Anlage bzw. in einem Raum genutzt werden um bis zu 8 Funkhandregler anzuschliessen.
Einstellbar über Dipschalter.

2 oder 4 Funkhandregler SLX845F

separat Einstellbar über Dipschalter auf 2 oder 4 Funkhandregler zur Optimierung der Datenübertragung.

SX0- SX1 Bus

der Funkempfänger SLX858 kann direkt mit einem oder auch zwei SX-Bussystemen verbunden werden. Hierzu muss am Funkhandregler im Untermenue der SX1 Bus aktiviert werden. Lokbefehle und Programmierbefehle werden dann automatisch in den SX0 Bus gesendet und Schalt- und Meldebefehle in den SX1 Bus.

Updatefähig

über spezielles Programmierprogramm und RS232 Anschluss.

Kabel

Datenbuskabel 30 cm

Daten:

- 1x Din-Anschluss für SX1 Bus
- 1x Din-Anschluss für SX2 Bus
- 1x RS232 Anschluss für Update
- 1x Antennenanschluss
- 1x Funkantenne
- 1x LED rot Stromversorgung
- 1x LED grün Funkverbindung aktiv
- Stromaufnahme vom SX0-Bus 30mA

Einbau:

Der Baustein sollte an einem gut zugänglichen Platz ohne Störende Metalteile montiert werden um eine optimale Funkverbindung sicher zu stellen.

Anschluss:

Der Funkempfänger SLX858 muss mit dem SX0 Bus Ihres Systems verbunden werden. Hierüber bekommt dieser seine Stromversorgung. Aktiv ist der Funkempfänger wenn die rote LED blinkt.

Anschluss SX0 und SX1 Bus:

Beim einem Digitalsystem mit 2 Taktsynchronen SX Bussen wie bei unserer SLX850 und Ihren Erweiterungen, der Müt-Digirail MC2004 oder einer Kombination von Trix CC2000 und Translater kann der Funkempfänger SLX858 auch mit beiden SX-Bussen verbunden werden. Hierzu muss aber dann auch am Funkhandregler SLX845F der SX1 Bus aktiviert werden.

Die Stromversorgung des Funkempfängers erfolgt immer über den SX0 Bus. Wenn also nur der SX1 Bus eingesteckt ist hat der Funkempfänger keine Funktion.

Anzahl der nutzbaren Handregler:

Der Funkempfänger SLX858 kann bis zu 4 Funkhandregler SLX845F betreiben. In der Grundkonfiguration ist er allerdings auf den Betrieb mit 2 Funkhandreglern voreingestellt. Sollen 3 oder 4 Funkhandregler eingesetzt werden, ist der Dippschalter 5 auf „on“ zu stellen. Ist der Funkhandregler oder sind die angeschlossenen Fubnkhandregler nicht eingeschaltet ist die grüne LED aus. Wird der Handregler eingeschaltet muss die grüne LED blinken. Je mehr Handregler eingeschaltet werden desto schneller blinkt die LED.

Update:

Um ein eventuelles Update der Firmware vorzunehmen befindet sich eine RS232 Schnittstelle auf dem Anschlussfeld des SLX858. Ein solches Update wird beim Hersteller vorgenommen oder kann wenn erhältlich über eine spezielle Software und eine Com-Schnittstelle vom PC vorgenommen werden. Hierzu muss der Dippschalter 6 auf „on“ gesetzt werden.

Einstellung Funkkanal:

Am SLX858 können 10 Funkkanäle eingestellt werden. Diese dienen zur Anpassung bei Störungen, wenn andere Geräte ebenfalls den 433MHz Bereich verwenden sollten. Die Grundeinstellung ist Funkkanal 1. Zur Einstellung der Funkkanäle dienen die Dippschalter 1-4.

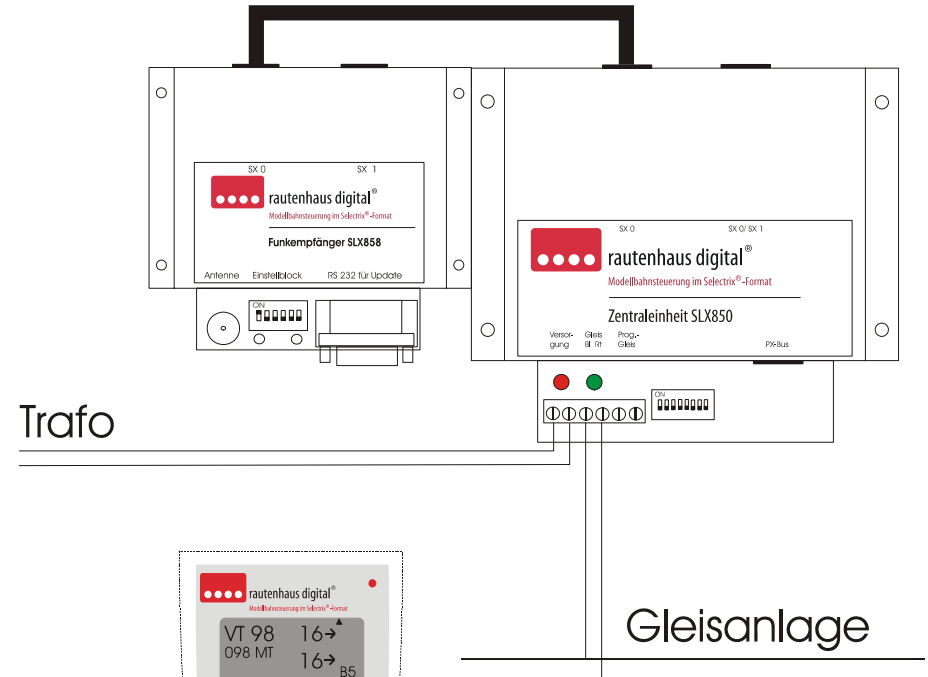
Stellung der Dippschalter 1-4 für die Funkkanäle 0-9 Stellung Dippschalter 5-6 für Funkkanaleinstellung unrelevant.

Funkkanal 0	Funkkanal 1	Funkkanal 2	Funkkanal 3	Funkkanal 4	Funkkanal 5	Funkkanal 6	Funkkanal 7	Funkkanal 8	Funkkanal 9
ON □□□□□	ON □□□□□	ON □□□□□	ON □□□□□	ON □□□□□	ON □□□□□	ON □□□□□	ON □□□□□	ON □□□□□	ON □□□□□

Anschluss Antenne:

Die beiliegende Antenne wird durch Aufstecken und Drehen an der Antennenbuche befestigt.

Anschluss SLX858 an den SX0 Bus:



Bemerkung:
Die Busleitung für den Sx1 Bus muss natürlich zum Anschluss weiterer Busgeräte über Verteiler SLX814 abgezweigt werden.