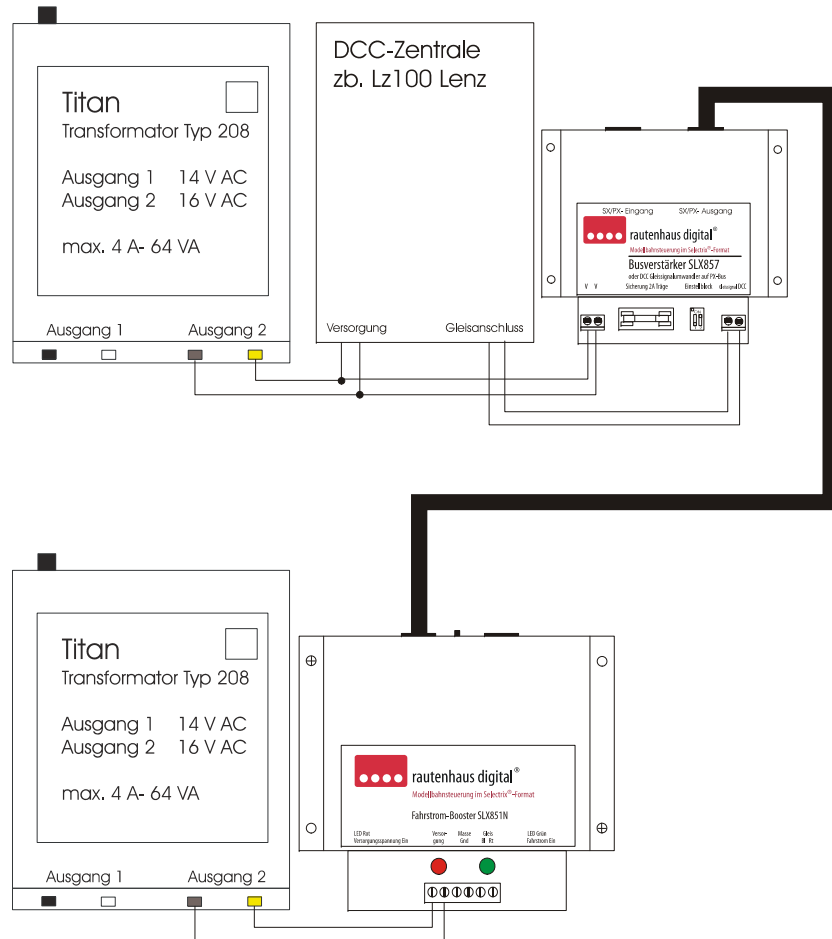


Anschluss als DCC Gleissignalumwandler:

Der SLX857 wird als DCC-Gleissignalumwandler zur Erzeugung eines PX-Bussignals verwendet.

Der SLX857 muss an eine Versorgungsspannung von 14 oder 16 Volt an den Klemmen VV angeschlossen werden. Das umzuwandelnde Gleissignal einer DCC Zentrale wird an die beiden Klemmen „Gleissignal DCC“ angeklemmt. Die anzuschliessenden SX-Booster (z.B. SLX851N) werden dann die Buchse SX-PX Ausgang angeschlossen. Über den SLX857 können so bis zu 20 Booster angeschlossen werden.

Dippschalter 1 am Einstellblock auf „off“, Dippschalter 2 auf „on“



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



06/2008 SLX857

SLX857

Busverstärker und DCC Gleissignalumwandler auf PX-Bus

Busverstärker für SX- und PX-Datenbus zur Verstärkung der Busleistung auf je 2A. Gleichzeitig mit der Stromversorgung wird auch das Datensignal aufgefrischt. Der Busverstärker wird benötigt, wenn sehr viele Verbraucher an einen SX oder PX-Bus angeschlossen werden, bzw. wenn die Datenbusleitungen auf Längen über 100m gebracht werden. Es können beliebig viele Busverstärker in einem SX-Bus angeschlossen werden.

Der SLX857 benötigt eine eigene Stromversorgung über einen Trafo.

Der Busverstärker kann bei allen Selectrix Zentraleinheiten zur Verstärkung eingesetzt werden. Also auch bei unserem Multifunktions-Interface SLX852 wenn dieses im Zentralenmodus zum Schalten und melden eingesetzt wird.

Als DCC Gleissignalumwandler kann der SLX857 das DCC Gleissignal auf ein PX-Bussignal umwandeln und damit dann SX-Booster ansteuern.

Eigenschaften:

Selectrix®-kompatibel

daher volle Funktionssicherheit im Zusammenspiel mit allen Selectrix-Systemkomponenten

SX-Busverstärker

zur Verstärkung des SX-Bussignals und der Stromversorgung des Busses

PX-Busverstärker

zur Verstärkung des PX-Bussignals und der Stromversorgung des Busses

DCC Gleissignalumwandler

zur Umsetzung von DCC Gleissignalen zur Ansteuerung von Sx-Boostern über den PX-Bus

Leistung

Datenbusstrom 2A

Einstellblock

zur Einstellung der Betriebsart (SX-PX Verstärker, DCC-Gleissignalumwandler)

Kabel

Datenbuskabel 30cm zum Anschluss an den SX-Bus

Daten:

- 1x DIN-Buchse für Anschluss an SX-Bus (Eingang)
 - 1x DIN-Buchse für Anschluss an SX-Bus (Ausgang)
 - 1x 2 Schraubklemmen für Versorgungsspannung.
 - 1x Sicherung für Datenbusausgang (2A Träge)
 - 1x Einstellblock für Betriebsarten
- Stromversorgung 14-16 Volt Wechselstrom

Abmessungen: (Breite x Tiefe x Höhe) 100 x 88 x 30 mm.

Einbau:

Der Baustein kann an beliebiger Stelle montiert werden. Dies ist dort wo das Bussignal oder die Busleistung nicht mehr ausreicht. Empfohlener Einsatz bei Busleitungen über 100m.

Anschlusses Busverstärker:

Der Busverstärker SLX857 wird an den SX-Bus einer Anlage dort angeschlossen wo die Versorgungsspannung und das Datensignal nicht mehr ausreichen. Dies kann ab 100m Datenbuslänge nötig sein.

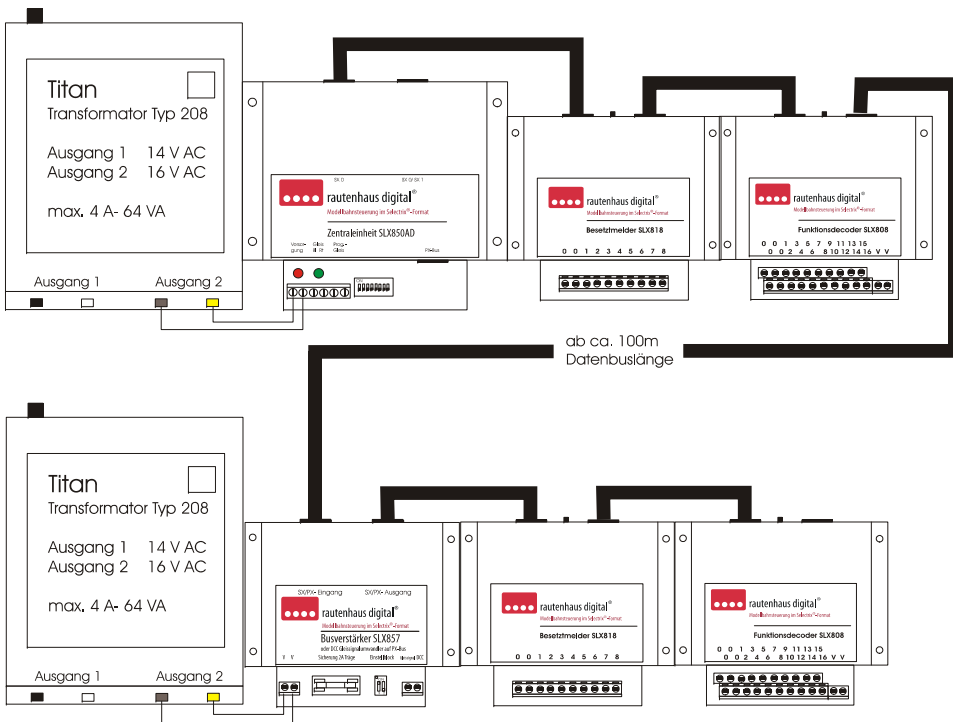
Der SX-Bus der von der Zentraleinheit kommt wird an die DIN-Buchse SX-Eingang angeschlossen. Alle weiteren Decoder werden an die Buchse SX-Ausgang.

Zur Stromversorgung sollte der Busverstärker an einen eigenen Trafo mit 14-16 Volt Wechselstrom angeschlossen werden.

Dipschalter 1 am Einstellblock auf „on“ , Dipschalter 2 auf „off“

Bei sehr großen Modellbahnanlagen mit mehreren hundert Metern Datenbusleitung können auch mehrere Busverstärker SLX857 in einem Datenbus angeschlossen werden. In jedem dieser Datenbusbereiche steht dann ein Datenbusstrom von 2A zur Verfügung.

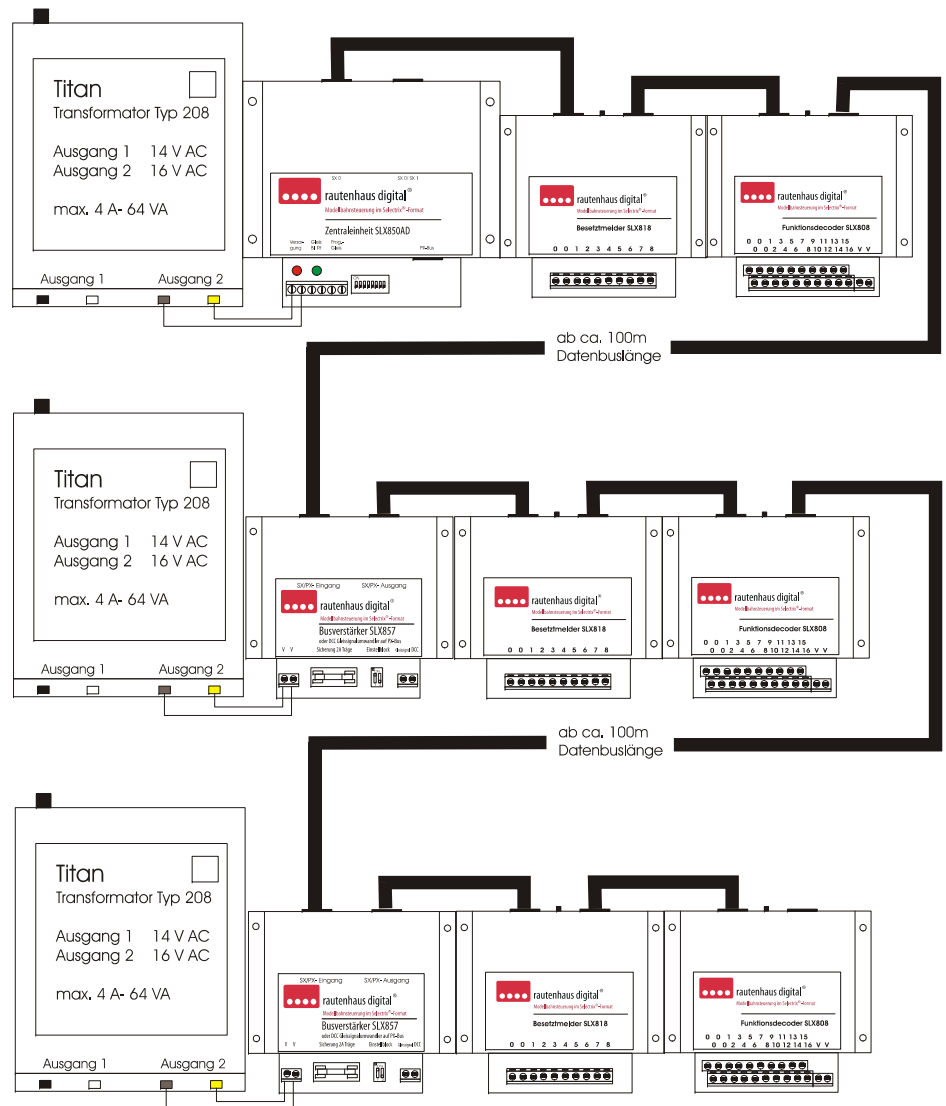
Anschluss mit Zentraleinheit SLX850AD:



Wichtiger Hinweis:

Eine gute Masseleitung (Gnd) im SX-Bus ist gerade bei größeren Datenbuslängen wichtig. Dazu sind bei allen Rautenhaus Decodern die Masseleitung und die Abschirmung der Datenbuskabel verbunden. Auch werden original Rautenhaus Datenbuskabel nur mit Abschirmung geliefert. Dadurch ist hier keine zusätzliche Masseleitung nötig. Es ist aber darauf zu achten bei Fremdkabeln das diese Abgeschirmt sind und das bei Fremddcodern eine Verbindung zwischen Masseleitung und Abschirmung in den Decodern vorhanden ist. Dies ist leider bei vielen Fremdanbietern nicht der Fall und wäre bei Problemen mit dem Datenbus zu prüfen und abzuändern.

Anschluss mit Zentraleinheit SLX850AD und zwei Busverstärkern SLX857:



Anschluss weiterer Verstärker an zweiten SX-Bus oder PX-Bus und SLX852 Multifunktions-Interface

Der Busverstärker SLX857 kann auch an den SX1 Bus sowie an den PX-Bus zur Verstärkung angeschlossen werden. Zudem können natürlich auch alle Busse unseres Multifunktions-Interfaces SLX852 verstärkt werden, sowie auch alle SX-Busse anderer Selectrix-Zentralen.