



rautenhaus digital®

RMX - Multiprotokoll-Modellbahnsteuerung in Echtzeit

SLX853 Bus-Splitter



Der Bussplitter dient dazu in Verbindung mit geeigneten Ansteuergeräten auf die beiden Taktsynchronen Datenbussysteme SX0 und SX1 unserer Multifunktions-Zentraleinheit SLX850 zuzugreifen. Zurzeit ist hier nur der Einsatz mit unserem Multifunktions-Handregler SLX845 möglich.

Alle Funktionen vom SX0 Bus werden als Fahrinformationen im Handregler angesteuert, alle Funktionen in SX1 Bus sind den Schaltfunktionen des Handreglers zugeordnet.

Daraus ergibt sich das bei Einsatz des Bussplitters der SX0 Bus nur für Steuerbefehle zum Fahren von Lokomotiven genutzt werden kann und alle Schalt- und Meldefunktionen über den SX1 Bus angeschlossen sein müssen.

Dadurch stehen max. 103 Systemadressen zum Fahren und 103 Systemadressen also bis zu 824 Schalt- und Meldefunktionen direkt im Handregler zur Verfügung.

Anschluss- und Bedienungsanleitung

1 Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|------------------------------------|---|
| 1 | Inhaltsverzeichnis | 2 |
| 2 | Herstellerhinweise | 3 |
| 2.1 | Bestimmungsgemäße Verwendung | 3 |
| 2.2 | Unsachgemäßer Gebrauch | 3 |
| 2.3 | CE-Konformität..... | 3 |
| 2.4 | EMV-Hinweis..... | 3 |
| 2.5 | Garantiebedingungen..... | 3 |
| 3 | Gerätedaten | 4 |
| 3.1 | Eigenschaften | 4 |
| 3.2 | Daten | 4 |
| 3.3 | Maße..... | 4 |
| 3.4 | Einbau..... | 4 |
| 3.5 | Anschluss..... | 5 |
| 4 | Notizen | 8 |

2 Herstellerhinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Bus-Splitter SLX853 ist zur Steuerung digitaler Modellbahnanlagen nach den Bestimmungen dieser Anleitung vorgesehen. Er ist nicht dafür bestimmt, von Kindern unter 14 Jahren eingesetzt zu werden.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Lesen, Verstehen und Befolgen dieser Anleitung.

Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß!



Für Kinder unter 14 Jahren ist dieses Produkt nicht geeignet!

2.2 Unsachgemäßer Gebrauch

Unsachgemäßer Gebrauch und Nichtbeachtung der Anleitung können zu unkalkulierbaren Gefährdungen führen. Insbesondere elektrische Gefährdungen, wie

- Berühren unter Spannung stehender Teile,
- Berühren leitfähiger Teile, die im Fehlerfall unter Spannung stehen,
- Kurzschlüsse und Anschluss an nicht zulässige Spannung
- Unzulässig hohe Luftfeuchtigkeit und Bildung von Kondenswasser
- können zu gefährlichen Körperströmen und damit zu Verletzungen führen.

Beugen Sie diesen Gefahren vor, indem Sie die folgenden Maßnahmen durchführen:

- Führen Sie Verdrahtungsarbeiten nur in spannungslosem Zustand durch.
- Setzen Sie das Gerät nur in geschlossenen, sauberen und trockenen Räumen ein. Vermeiden Sie in der Umgebung Feuchtigkeit, Nässe und Spritzwasser.
- Versorgen Sie das Gerät nur mit Kleinspannung gemäß Angabe in den technischen Daten. Verwenden Sie dafür ausschließlich geprüfte und zugelassene Transformatoren.
- Stecken Sie die Netzstecker von Transformatoren nur in fachgerecht installierte und abgesicherte Schukosteckdosen.
- Achten Sie beim Herstellen elektrischer Verbindungen auf ausreichenden Leitungsquerschnitt.
- Nach der Bildung von Kondenswasser warten Sie vor dem Einsatz zwei Stunden Akklimatisierungszeit ab.

2.3 CE-Konformität

Dieses Produkt wurde entsprechend den gültigen harmonisierten europäischen Normen, gem. Amtsblatt, entwickelt und geprüft. Das Produkt erfüllt die Forderungen der gültigen EG-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit (EMV Richtlinie) und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung.

2.4 EMV-Hinweis

Um die elektromagnetische Verträglichkeit beim Betrieb aufrecht zu erhalten, beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Schließen Sie den Versorgungstransformator nur an eine fachgerecht installierte und abgesicherte Schukosteckdose an.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an den Original-Bauteilen vor und befolgen Sie die Hinweise in dieser Anleitung genau.
- Verwenden Sie bei Reparaturarbeiten nur Original-Ersatzteile.

2.5 Garantiebedingungen

Auf dieses Produkt gewähren wir 2 Jahre Garantie. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf von uns verwendetes, nicht einwandfreies Material oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Garantiert wird die Einhaltung der technischen Daten bei entsprechend der Anleitung vorgeschriebener Inbetriebnahme und Betriebsweise. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Wir übernehmen keine über die gesetzlichen Vorschriften deutschen Rechts hinausgehende Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

In folgenden Fällen erlischt der Garantieanspruch:

- bei Schäden durch Nichtbeachtung der Anleitung,
- bei Veränderung und Reparaturversuchen am Gerät,
- bei Schäden durch Überlastung des Gerätes,
- bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart,
- bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen,
- bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch.

3 Gerätedaten

3.1 Eigenschaften

| | |
|------------------------------|--|
| Selectrix®-kompatibel | daher volle Funktionssicherheit im Zusammenspiel mit allen Selectrix-Systemkomponenten die in SX 0 oder SX1 angeschlossen sind. |
| 2x SX0 Buchsen | zwei Datenbusbuchsen SX0 zum Durchschleifen des SX0 Busses. |
| 2x SX1 Buchsen | zwei Datenbusbuchsen SX1 zum Durchschleifen des SX1 Busses. |
| 2x SX0/1 Buchsen | zwei Datenbusbuchsen SX0/1 zum Anschluss mehrere Handregler SLX845 und zur Verlängerung des SX0/1 (Splitterbus)Bussen durch die Anlage. An diese Buchsen können nur Geräte angeschlossen werden die für den Bussplitterbetrieb vorgesehen sind. |
| Mehrere Handregler | am Splitterbus können beliebig viele Handregler angeschlossen werden die den Splitterbetrieb unterstützen. |
| Kabel | Datenbuskabel zum Anschluss an den SX0 und SX1-Bus erforderlich. Alle Kabel optional in verschiedenen Längen erhältlich. Verwenden sie nur original rautenhaus digital® Datenbuskabel, da diese über eine interne Masseverstärkung und Abschirmung verfügen. |

3.2 Daten

- 2x DIN-Buchsen für Anschluss an SX0-Bus
- 2x DIN-Buchsen für Anschluss an SX1-Bus
- 2x DIN-Buchsen für Anschluss an SX0/1-Bus

Versorgungsspannung:

- Stromaufnahme max. 10 mA.

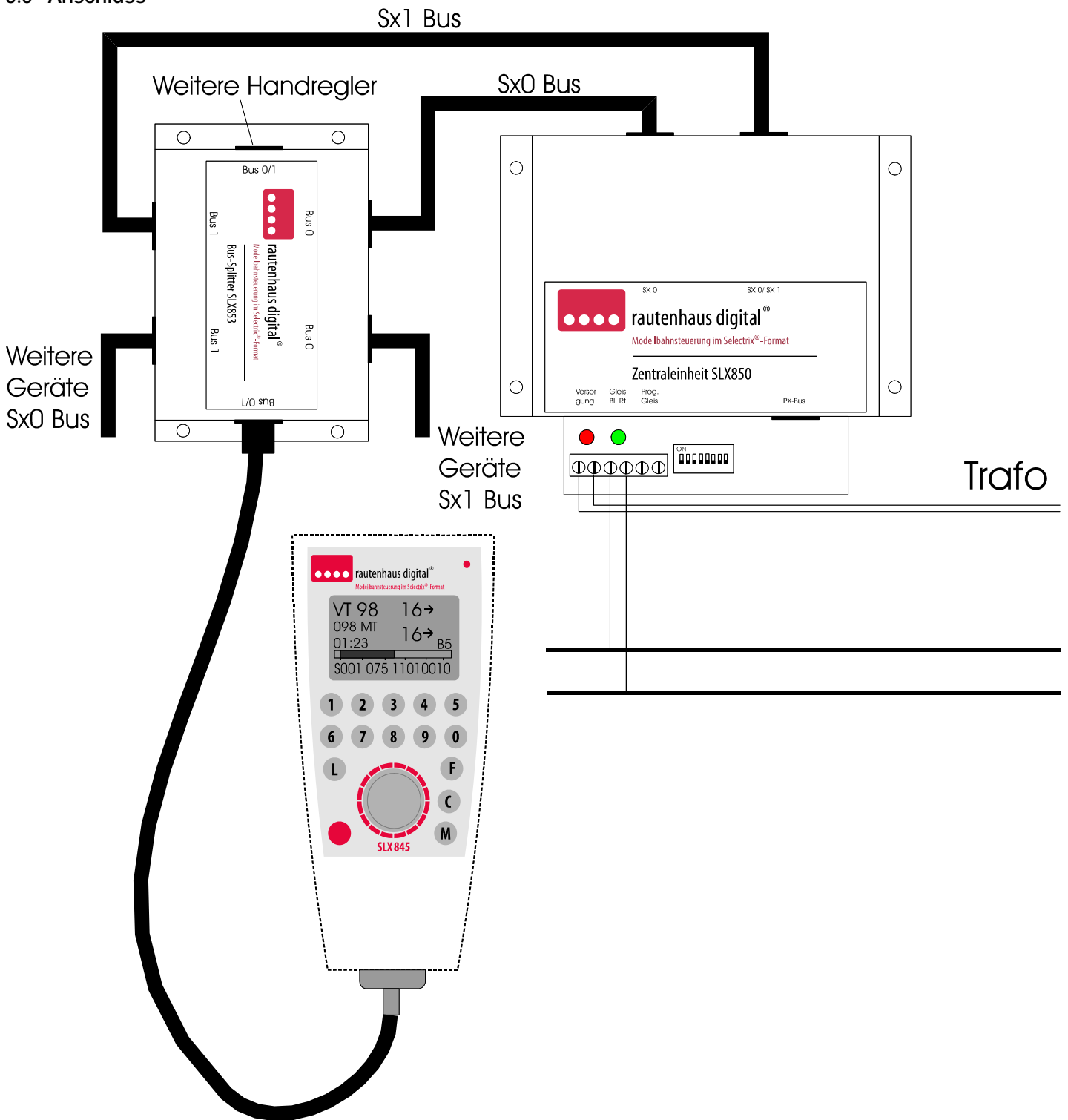
3.3 Maße

| | | | | |
|--------|---|-------|---|-------|
| Breite | x | Tiefe | x | Höhe |
| 100 mm | x | 67 mm | x | 35 mm |

3.4 Einbau

Wichtiger Hinweis: Der Baustein kann an beliebiger stelle der Anlage mit den Bussen verbunden werden. Der ideale Einbauort ist aber in der Nähe der Zentraleinheit.

3.5 Anschluss



Diese Anleitung für späteren Gebrauch aufbewahren.



rautenhaus digital[®]

RMX - Multiprotokoll-Modellbahnsteuerung in Echtzeit

Rautenhaus Digital Vertrieb
Unterbruch 66c
D-47877 Willich
Tel. 02154/951318
e-mail. vertrieb@rautenhaus.de
www.rautenhaus-digital.de



Selectrix[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Gebr. Märklin & Cie. GmbH in D-73033 Göppingen

SLX853 - Stand 03/2013