

Startseite

Hardware

Software

LoDi-Forum

LoDi-Shop

LoDi-Live

Über uns

Service

Impressum

Lokstoredigital
Innovative Technik für Modellbahner



Der LoDi-SC-Booster

LoDi-SC-Booster

www.lokstoredigital.de



Wir stellen vor

Die Eigenschaften des LoDi-SC-Booster

1. Der LoDi-SC-Booster und seine Anschlüsse

2. LEDs am LoDi-SC-Booster

3. Anschluss an das Netzteil

4. Anschluss des LoDi-SC-Boosters am SC-BUS

Kontakt

Bemerkungen



Links

<https://www.lokstoredigital.de>

<https://www.lokstoredigital.de/hardware>

LoDi-SC-Booster

In größeren Anlagen kann es vorkommen, dass die Kabelwege zu lang und das Signal nicht mehr mit dem erforderlichen Pegel ankommt.

Der LoDi-SC-Booster frischt das Signal wieder auf und ermöglicht so den sicheren Betrieb,

Wir empfehlen spätestens, nach 14 Modulen einen LoDi-SC-Booster einzuschleifen.

Hier finden Sie die Beschreibung, BDA und Videos zu

[LoDi-SC-Booster](#)

www.lokstoredigital.de



LoDi-SC-Booster

www.lokstoredigital.de



Die Eigenschaften des LoDi-SC-Booster

- Er liefert den benötigten Strom für weitere SC-Bus Komponenten.
- Es sind bis zu 16 weitere Module möglich.
- Das Netzteil wird mitgeliefert.



LoDi-SC-Booster

1. Der LoDi-SC-Booster und seine Anschlüsse

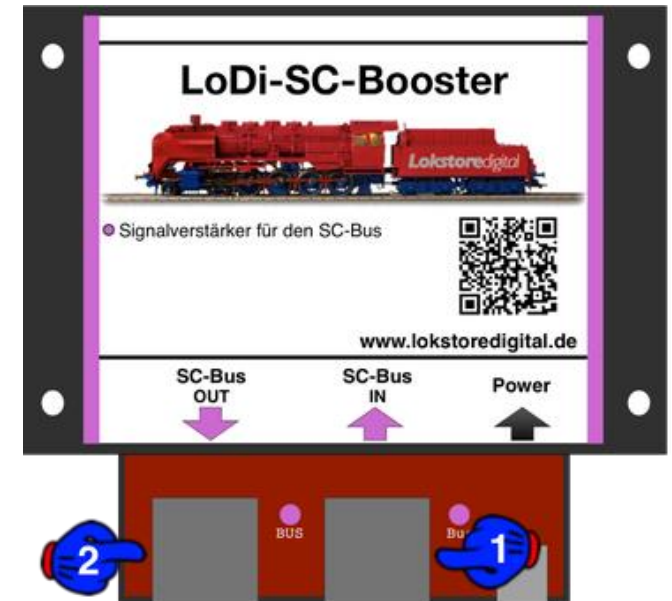
Der **LoDi-SC-Booster** wird für größere Installationen von mehr als 25 LoDi-Operatoren benötigt.

Es können weitere 16 LoDi-Operatoren mit an das System angehängt werden, sofern noch genug freie Kanäle zur Verfügung stehen.

Bei einer voll ausgebauten Installation werden maximal 3 LoDi-SC-Booster benötigt.

- (1) Hier wird der Bus vom letzten LoDi-Operator kommend angeschlossen.
- (2) Hier schließen Sie nun weitere LoDi-Operatoren an Ihrem System an.

www.lokstoredigital.de



[zurück](#)

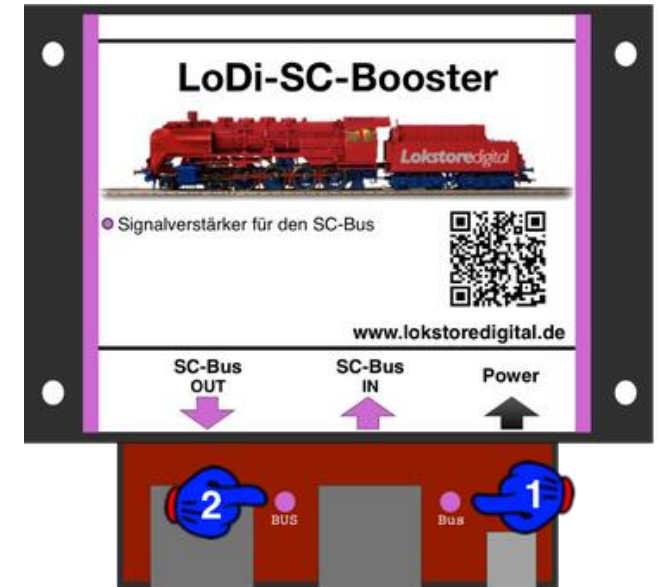


LoDi-SC-Booster

2. LEDs am LoDi-SC-Booster

Der **LoDi-SC-Booster** verfügt über 2 LEDs, die Ihnen helfen sollen, den Zustand des Gerätes zu erkennen und Störungen schneller zu verstehen.

- (1) SC-Bus IN: Die LED leuchtet sobald hier der Bus kommend vom letzten LoDi-Operator angesteckt wird.
- (2) SC-Bus OUT: Sobald das Netzteil angeschlossen wird, leuchtet diese LED und signalisiert Strom auf dem Bus.



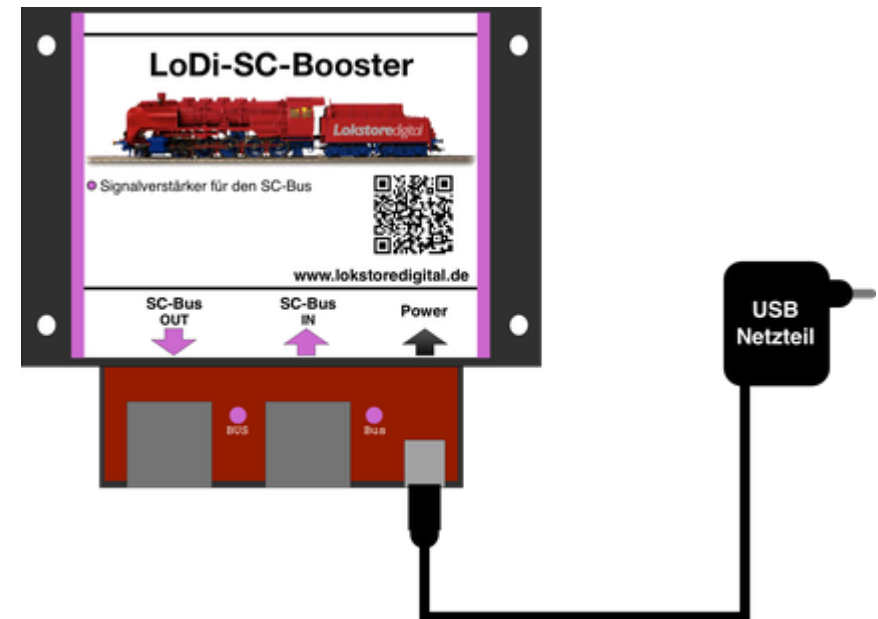
LoDi-SC-Booster

3. Anschluss an das Netzteil

Im Lieferumfang enthalten ist ein hochwertiges USB Netzteil.

Sie können auch ein eigenes USB Netzteil benutzen oder einen freien USB Port am Rechner, solange dieser mindestens 1 Ampere an Strom liefern kann.

www.lokstoredigital.de



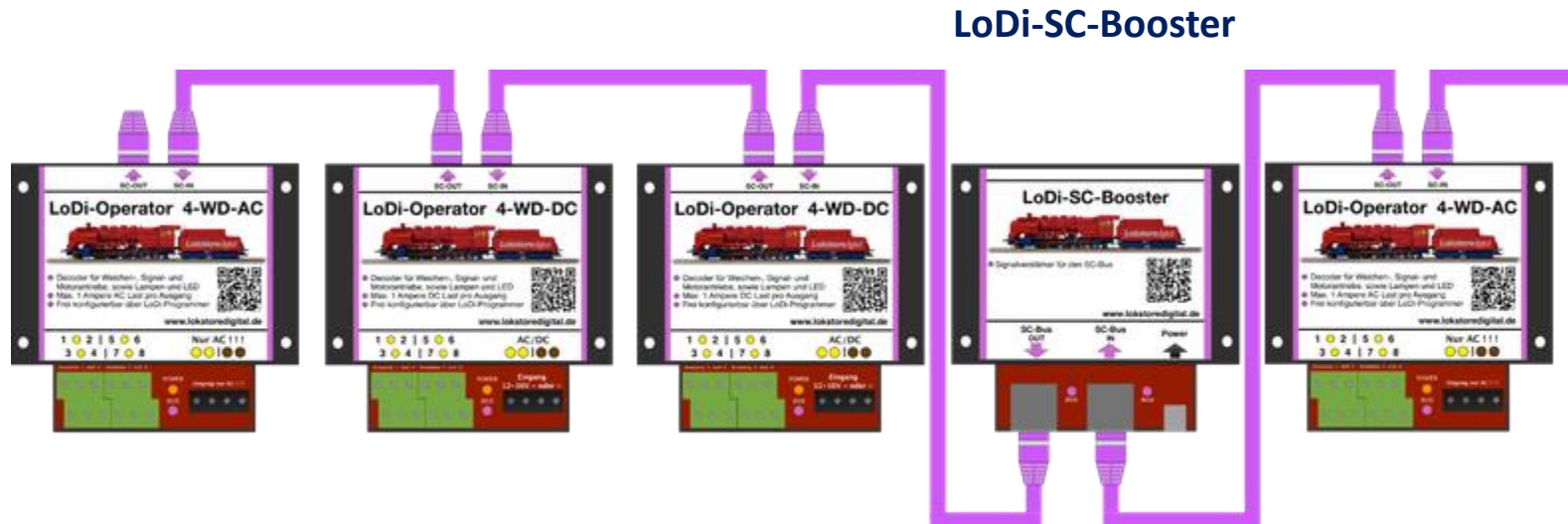
LoDi-SC-Booster

www.lokstoredigital.de



4. Anschluss des LoDi-SC-Boosters am SC-BUS

Hier auf dem Bild können Sie den eingebauten **LoDi-SC-Booster** erkennen. Dieser wurde nun in einen bestehenden Bus integriert.



LoDi-SC-Booster



4. Anschluss des LoDi-SC-Boosters am SC-BUS

Auf dem letzten Beispielbild können Sie einen ausgereizten SC-Bus 1 und 2 erkennen. Die Reihenfolge der Module ist hierbei völlig unerheblich.

Nur bei dem [LoDi-Light-Controller](#) sollten Sie darauf achten, dass dieser an Bus 2 angeschlossen wird.

Wichtig ist, dass Sie nach jedem 16. Modul einen neuen [LoDi-SC-Booster](#) im System integrieren.



[zurück](#)

LoDi-SC-Booster

www.lokstoredigital.de



4. Anschluss des LoDi-SC-Boosters am SC-BUS

Die Buslänge bzw. Anzahl der Module lassen sich ganz einfach berechnen.

Auf Bus 1 stehen Ihnen 96 Kanäle zur Verfügung.

Hier könnten Sie z.B. 12 LoDi-Operatoren 4-WD-DC oder AC anschließen, da jedes Modul 8 Kanäle benötigt.

Am langsamen Bus stehen Ihnen 384 Kanäle zur Verfügung. Das wären also 48 LoDi-Operatoren 4-WD-AC oder DC, [LoDi-Light-Controller 4-C-LED](#) oder der [LoDi-Operator 16-SD-FL](#).

Sie sehen, dass Sie mit unserem System sehr dynamisch arbeiten können.

LoDi-SC-Booster

Kontakt

www.lokstoredigital.de



Lokstoredigital e.K.
Andreas Hornung
Stäffelsbergstrasse 13
76889 Dörrenbach
info@lokstoredigital.de
www.lokstoredigital.de



LoDi-SC-Booster

Bemerkungen

www.lokstoredigital.de

