

# Der SternPunkt XL



## Vielen Dank für den Erwerb eines SternPunkts XL vom CAN-digital-Bahn- Projekt.

Diese Anleitung soll Ihnen bei der Inbetriebnahme des Moduls helfen. Sollten dennoch Fragen bleiben, schauen Sie sich bitte auf unserer Webseite auf [www.can-digital-bahn.com](http://www.can-digital-bahn.com) um. Für weitere Fragen steht Ihnen dort auch unser Forum zur Verfügung.



### Technische Daten

8x CAN-Verteiler  
Eigenverbrauch  
Digitalsystem  
Dimension L x B x H

keinen  
MCAN (DCC/MM/CAN)  
104 mm x 104 mm x 25 mm

### Wichtige Hinweise

- Der SternPunkt XL ist ausschließlich für den Einsatz mit elektrischen Modelleisenbahnanlagen geeignet. Darüber hinaus sollte die Modellbahnanlage nie unbeaufsichtigt betrieben werden.
- Der SternPunkt XL sollte keinesfalls in der Nähe von starken Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern oder Orten mit direkter Sonneneinstrahlung, platziert werden.
- Vermeiden Sie unter allen Umständen den Kontakt zwischen dem SternPunkt XL und metallischen Gegenständen oder stromführenden Leitern (Gleisspannung)!
- Schließen Sie keine der Kontakte der Steckverbindungen kurz.
- Der Artikel findet ausschließlich Verwendung für die in der Anleitung beschriebenen Einsatzmöglichkeiten. Bei einer zweckentfremdeten Verwendung des Artikels kann dieser beschädigt werden und es erlischt die Garantie und Gewährleistung. Wir möchten an dieser Stelle ausdrücklich darauf hinweisen, dass der Artikel nur für den Anschluss von MCAN Geräten geeignet ist.

## Übersicht



### Power:

Leuchtet grün, wenn ein Buskabel, welches eine Spannungsversorgung führt, angesteckt wurde.

## Einsatzgebiet und Funktion des Moduls

Das Modul dient dazu, auf größeren Modellbahnanlagen eine einfache Aufteilung des Systembusses in einzelne Stränge zu ermöglichen. Auch ist es dafür gedacht, mehrere ModulBooster mit dem Systembus zu verbinden.

## Wie den SternPunkt XL befestigen?

Der SternPunkt sollte nicht in der Nähe von Heizungen oder anderen starken Wärmequellen montiert werden. Auch sollte er nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Der Raum sollte trocken sein und nur kleine Temperatur- und/ oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen aufweisen.



Für das Befestigen der Module eignen sich Holzschrauben mit einem Halbrundkopf und den Maßen 3 x 30 mm.



## Anschließen des SternPunkts XL

Die maximale Leitungslänge und die Anzahl der möglichen Module sind von den verwendeten Modulen abhängig. Aufbauten mit bis zu 130 CAN-Teilnehmern und einer gesamten Leitungslänge von bis zu 100m sind in der Regel problemlos möglich. Aber auch bei noch größeren Aufbauten muss es nicht zwangsläufig zu Problemen kommen. Die absoluten technischen Grenzen liegen noch deutlich höher.

Beachtet werden sollte, dass nur 8-polige Kabel mit RJ45 Stecker verwendet werden, ansonsten können die Buchsen in den Modulen beschädigt werden und eine zuverlässige Funktion ist nicht mehr gegeben. Der Kabelquerschnitt der Netzkabel sollte minimal AWG 26 betragen, besser, besonders auf langen Wegen, ist ein Querschnitt mit AWG 24 zu wählen.



**Auf keinen Fall dürfen gekreuzte Netzkabel, also sogenannte "Crossover-Kabel" in einem Aufbau verwendet werden!**

Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.  
Die jeweils aktuelle Version der Anleitung finden Sie auf der Homepage des CAN-digital-Bahn Projektes.

**Modellbauartikel**, kein Kinderspielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren!



Entsorgen Sie das Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu.



Made in Germany

CdB-Elektronik GmbH  
Carl-Lensch-Str. 16  
25376 Borsfleth  
Deutschland  
[www.can-digital-bahn.com](http://www.can-digital-bahn.com)