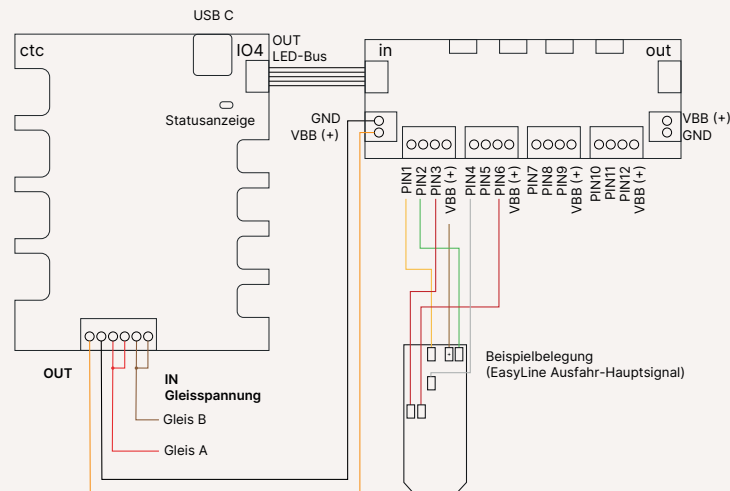


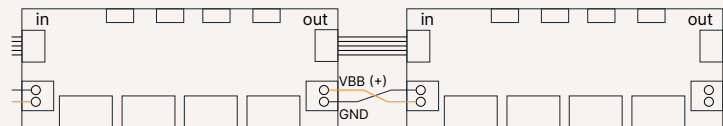
Anschluss an die Schneider MBZ Control Unit



LED-Bus erweitern

Mehrere **LED-Classics** und **LED-Verteiler** können hintereinander am LED-Bus betrieben werden. Verbinden Sie dazu jeweils den Ausgang OUT einer Platine mit dem Eingang IN der nächsten. Verbinden Sie außerdem die Klemmen VBB (+) und GND der LED-Classics untereinander.

Beginnen Sie bei größeren Installationen mit einer überschaubaren Anzahl an Signalen und erweitern Sie diese schrittweise. Prüfen Sie nach jeder Erweiterung, ob alle Signale korrekt funktionieren. Schließen Sie insgesamt nicht mehr als 50 Signale an.



Anschluss des LED-Classic

Mit dem LED-Classic können Sie die klassischen Schneider EasyLine-, Premium- und Retro-Signale mit der Schneider MBZ Control Unit steuern. Die vorhandenen Signale lassen sich dadurch in die digitale Steuerung über die CTC-App integrieren.

1. Verbinden Sie den **LED-Bus** der Control Unit über das mitgelieferte Kabel mit dem **Eingang IN** des LED-Classic.
2. Die klassischen Schneider-Signale benötigen eine Versorgungsspannung von 12 bis 16 V (genaue Angaben siehe Anleitung des Signals). Das LED-Classic erhält diese Spannung über den Ausgang VBB (+) der Schneider MBZ Control Unit. Verbinden Sie VBB (+) und GND der Control Unit mit den entsprechenden Klemmen des LED-Classic.

Wichtig: Am Ausgang VBB liegt die Versorgungsspannung der Control Unit an, sie wird nicht geregelt. Versorgen Sie die Control Unit daher mit 12 bis 16 V, wenn Sie klassische Signale betreiben. Eine höhere Spannung kann die Signale beschädigen.

3. Schließen Sie die Leitungen des Signals an die **Pins 1 bis 12** an, je nach Ausführung über die Schraubklemmen oder durch Einlöten in die Löt pads. Welche Leitung zu welchem Pin gehört, hängt vom jeweiligen Signalmodell ab. Die Anschlusspläne können Sie der jeweiligen Anleitung und unserer Online-Dokumentation entnehmen.
4. Verbinden Sie die gemeinsame Plusleitung des Signals mit dem entsprechenden **VBB (+)** Kontakt.
5. Folgen Sie den Anweisungen der Anleitung der **Schneider MBZ Control Unit** und wählen Sie bei der Konfiguration Ihre Signale aus dem „schneider-classic.xml“-Katalog.

Bei Fragen: +49 7145 98993-80 | info@schneider-mbz.de

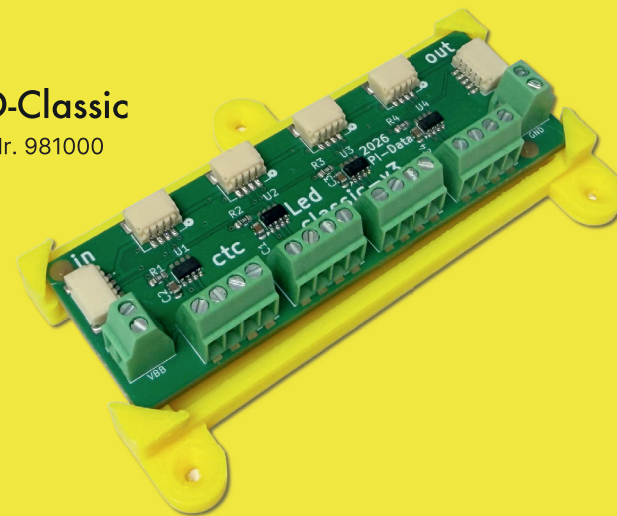


SCHNEIDER
MODELLBAHNZUBEHÖR

 **SCHNEIDER** Steuerung

LED-Classic

Art.Nr. 981000



In Kooperation mit
Clever Train Control



 Made in Germany



Anleitung als PDF >

www.schneider-mbz.de/981000



Danke,

...dass Sie sich für **Schneider Modellbahnzubehör®** entschieden haben. Unsere Artikel werden mit viel Hingabe in Deutschland entwickelt und zum großen Teil auch gefertigt.

Durch unsere Kooperation mit **Clever Train Control (CTC)** verbinden wir hochwertige Signale mit moderner digitaler Steuerungstechnik. Gemeinsam möchten wir Ihnen ermöglichen, Ihre Modellbahn noch realistischer, komfortabler und vielseitiger zu gestalten.

Unser Wunsch ist, dass Sie mit Ihrem LED-Classic hochzufrieden sind. Daher freuen wir uns über Ihre Rückmeldung. Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Anschließen und Signalisieren Ihrer Anlage!



Herzlichst, Ihr

Nathanael Hampp

Geschäftsführender Inhaber



In Zusammenarbeit mit

Sicherheitshinweise

Das Schneider MBZ LED-Classic darf ausschließlich in trockenen Innenräumen betrieben werden. Es wird über die Schneider MBZ Control Unit versorgt. Betreiben Sie es ausschließlich mit der Schneider MBZ Control Unit bzw. den passenden CTC-Komponenten, und beachten Sie die Sicherheitshinweise des jeweiligen Geräts.

Am Ausgang VBB (+) liegt die unregelmäßige Versorgungsspannung der Control Unit an (9 bis 24 V). Das LED-Classic selbst ist für diesen Bereich ausgelegt, die angeschlossenen Verbraucher jedoch nicht unbedingt. Klassische Schneider-Signale benötigen 12 bis 16 V (genaue Angaben siehe Anleitung des Signals). Eine zu hohe Spannung oder eine unsachgemäße Verdrahtung kann die angeschlossenen Komponenten beschädigen.

Schalten Sie die Stromversorgung der Control Unit aus, bevor Sie Signale oder weitere Platinen anschließen oder die Verdrahtung ändern.

Für Personen unter 14 Jahren ungeeignet.

Steuerung mit CTC

Mit der Schneider MBZ Control Unit und dem LED-Classic können Sie die klassischen Schneider EasyLine-, Premium- und Retro-Signale einfach in die digitale Steuerung Ihrer Modellbahn integrieren und bequem über die CTC-App bedienen.

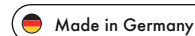
Weitere Informationen zu zusätzlichen Funktionen und Einsatzmöglichkeiten des LED-Classic (funktional identisch mit dem CTC-LED-Classic) finden Sie in der CTC-Dokumentation unter www.ctc-system.de.

CTC App und >
weitere Informationen

www.schneider-mbz.de/controlunit



Schneider MBZ LED-Classic
Art.Nr. 981000



Dieses Produkt ist kein Spielzeug!
Nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet.



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



Schneider Modellbahnzubehör®
Inh. Nathanael Hampp - DE
Dornierstr. 6, 71706 Markgröningen

Telefon: +49 7145 98993-80
Mail: info@schneider-mbz.de
Web: www.schneider-mbz.de