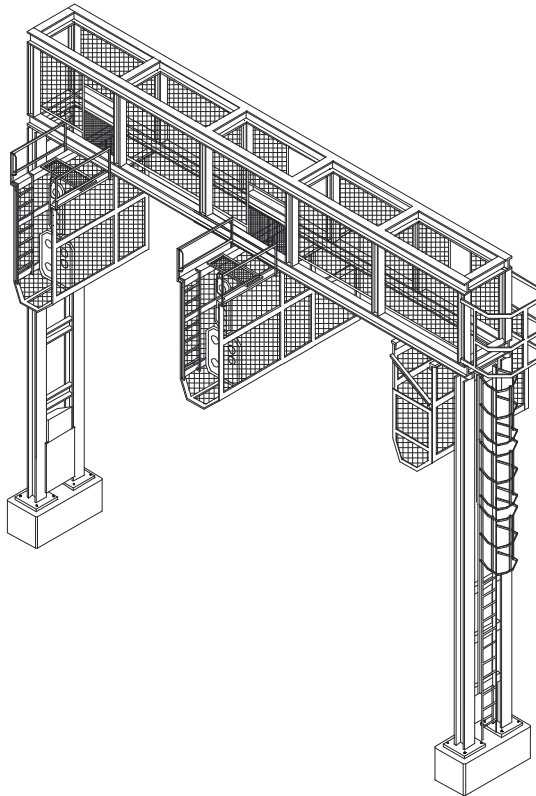


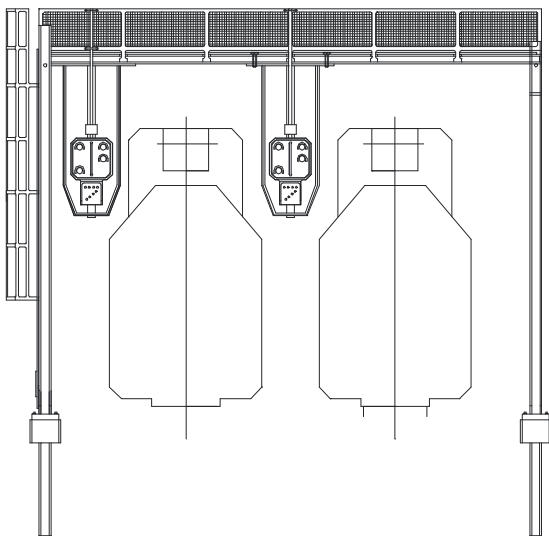
101-XXX / 102-XXX / SP SBB / BLS Signalbrücke H0



Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von MicroScale Models entschieden haben. Das Modell wurde mit grösster Sorgfalt hergestellt und wird Ihnen sicher über lange Zeit Freude bereiten. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die Empfehlung für die Montage und den elektrischen Anschluss genau.

MicroScale Models erweitert das Produktesortiment laufend. Möchten Sie regelmässig über Neuigkeiten informiert werden, besuchen Sie uns im Internet unter www.microscale.ch

Bewahren Sie diese Anleitung für späteren Gebrauch auf.



Darf nur mittels Sicherheitstrafo gemäss EN60742 (12V) angeschlossen werden !

- | | | | |
|-------|---|------|---|
| (CH) | Lesen und aufbewahren: Spielzeug nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahre, Die Kleinteile können verschluckt oder eingeatmet werden. | (F) | A lire et conserver: Jouet ne convenant pas aux enfants de moins de 3 ans. Les petits pieces pourraient etre avalees ou inhalees. |
| (D) | | (CH) | |
| (A) | | | |
| (USA) | Please read an keep: Toy not suitable for children under 3 years. Small parts may be swallowed or inhaled. | (NL) | Lezen et bewaren: Speelgoed niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar. De kleine stukjes kunnen ingeslikt of opgesnoven worden. |
| (GB) | | | |
| (I) | Leggere e conservare: Giocattolo non adatto a minori di 3 anni. Le partipiccole potrebbero essere ingerite o aspirate. | (E) | Lea guarde: Juguete no apto para menores de 3 anos. Les pertes pequenas podrian ser ingeridas o aspiradas. |
| (CH) | | | |

Montage

Die Signalbrücke H0 ist ein filigranes Modell und besteht aus über 300 Einzelteilen. Arbeiten Sie beim Montieren sorgfältig.

Beachten Sie den korrekten Montageabstand beim Erstellen der Bohrungen. Bohren Sie gemäss Abb. 2 zwei Löcher mit einem Durchmesser von 8 mm für die Durchführung der Kabel.

Halten Sie die Signalbrücke vorsichtig mit einer Hand und führen Sie die Anschlüsse auf beiden Seiten durch die Bohrungen. Achten Sie beim Montieren darauf, dass keine Anschlussdrähte unter dem Sockel eingeklemmt werden.

Für die Befestigung eignen sich 4 Schrauben mit Durchmesser 2 oder 2.5 mm. Bohren Sie evtl. mit einem kleinen Bohrer vor, damit die Schrauben beim Anziehen nicht abbrechen.

Achtung:



Die Anschlussdrähte können bei zu starker Beanspruchung brechen. Arbeiten Sie beim Anschliessen sehr vorsichtig.

Verwenden Sie keine Maschinen zum Anziehen der 4 Befestigungsschrauben. Achten Sie beim Anziehen darauf, dass keine Teile der Signalbrücke beschädigt werden.

Elektrischer Anschluss

Jede Lampe der Signalbrücke kann einzeln angesteuert werden. Standardmässig ist die Schaltung mit gemeinsamer Anode (Pluspol) ausgelegt. Der gemeinsame Pluspol jeder Signalgruppe ist mit einer Diode bestückt.

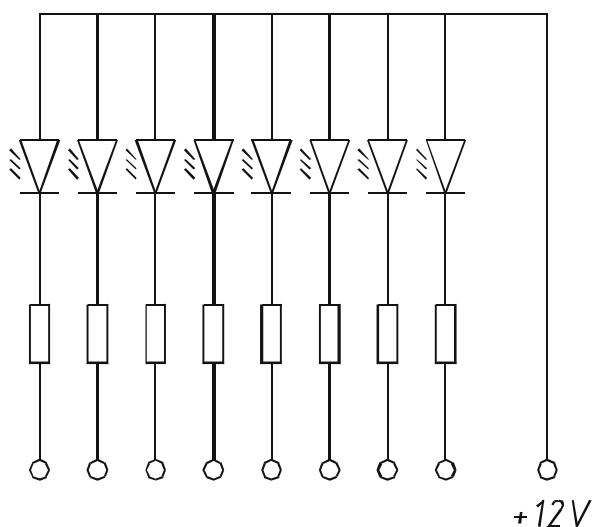


Abb. 1 Elektrische Schaltung



Achtung:

Betreiben Sie die Signalbrücke nie ohne die an den Anschlüssen montierten Widerständen. Ein Betrieb ohne Widerstände zerstört die Leuchtdioden.

Die Signalbrücke kann mit 12V Gleichspannung oder 16V Wechselspannung betrieben werden.

Beachten Sie, dass einzelne Digitaldecoder auf dem Markt. z.T. höhere Spannungen erzeugen und daher nicht geeignet sind.



Achtung:

Verwenden Sie keine höheren Spannungen als 12V= oder 16V Wechselspannung. Höhere Spannungen zerstören die Leuchtdioden.

Schliessen Sie die Signalbrücke nie an digitale Gleisspannungen an !

Defekte durch zu hohe Betriebsspannungen sind nicht durch die Garantie gedeckt.

Standardabmessungen

Gleisabstand/Version (Mitte-Mitte)	55 mm	63 mm	83 mm
Stützenabstand	129 mm	144mm	159mm

Hinweis: Signalbrücken, die auf Kundenwunsch hergestellt wurden (101-SP-XXX) haben abweichende Stützenabstände. Beachten Sie die Ihnen zugestellten CAD-Zeichnungen.

Montagebohrungen

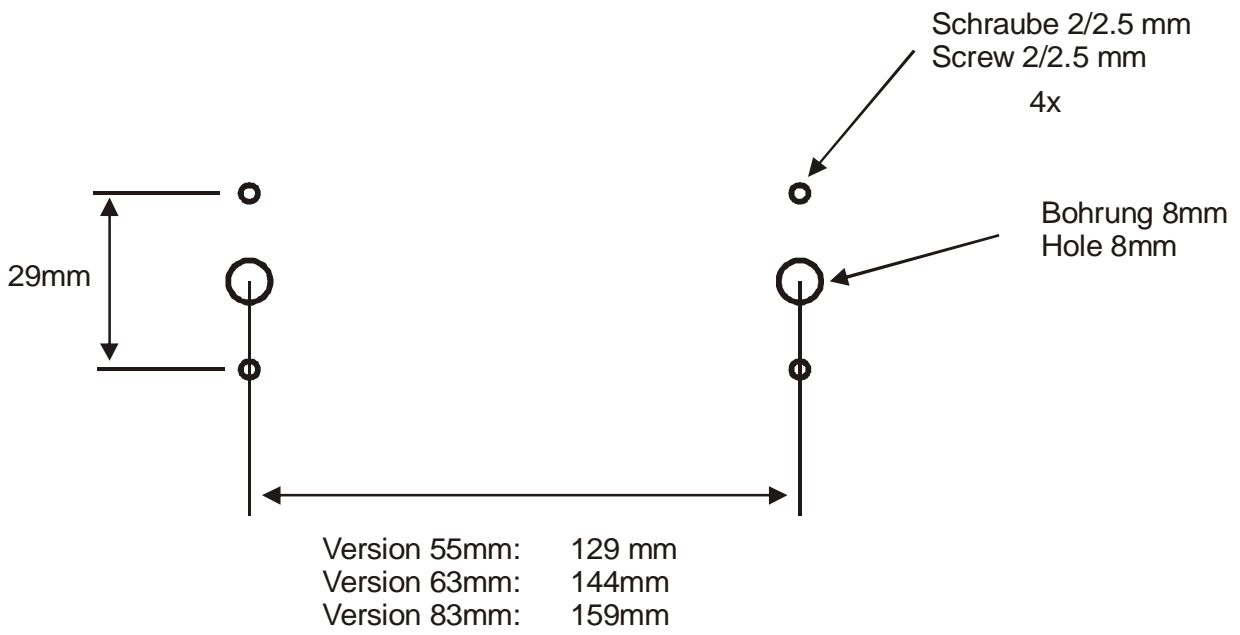


Abb. 2 Montagebohrungen