

## Signal der SBB/RhB/UP in H0/H0m / 1:87 mit Sockel S und V

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](http://www.microscale.ch)

### 1 Montage

Das Signal ist ein filigranes Messingmodell und wurde in Handarbeit aus vielen Einzelteilen gefertigt. Arbeiten Sie beim Montieren äusserst sorgfältig.

Bohren Sie am vorgesehenen Standort z.B. mit einem Holzbohrer ein Loch

Sockel S: 4.8 mm  
Sockel V: 6.5 mm

Die Montagefläche muss sauber und eben sein. Führen Sie die Anschlüsse vorsichtig ein und setzen Sie das Signal vorsichtig ein und fixieren Sie es ggf. mit wenig Klebstoff.



Berühren Sie das Signal nicht am Kopf, da Teile abbrechen können. Arbeiten Sie vorsichtig. Die lackisolierten Anschlussdrähte dürfen nicht zerkratzt werden, da Kurzschlüsse entstehen können.

### 2 Elektrischer Anschluss

Schliessen Sie die Anschlüsse über Schraub- oder Lötverbinder an.

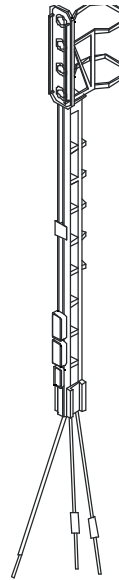
### 3 Anschlusswerte

Das Signal kann mit 12V Gleichspannung oder 16V Wechselspannung betrieben werden.



Schliessen Sie das Signal nicht an höhere Spannungen als 12V= bzw. 16VAC an, da dies zur Zerstörung der Leuchtdioden führt.

Verwenden Sie keinen Digitalstrom zur Speisung !

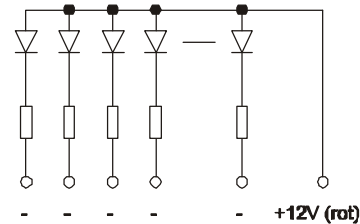


**Signale mit Sockel Typ S und V Serie 301 Serie 701 Serie 90X**

Kidistrasse 7  
CH-4460 Gelterkinden  
Switzerland  
Tel. +41 61 983-0019  
Fax +41 61 983-0015  
info@microscale.ch  
www.microscale.ch

Jede Lampe des Signals kann einzeln angesteuert werden. Das Anschlusschema ist aus Fig 2. ersichtlich. Die Anoden (Pluspol) aller Leuchtdioden sind intern verbunden.

Die Speisung +12V Gleichspannung wird am roten Draht angeschlossen.



Eine eingebaute Schutzdiode ermöglicht den Betrieb an Wechselspannung und dient als Schutz gegen Falschpolung.



Das Signal darf nie ohne Widerstände betrieben werden, da die LED zerstört werden.

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.



**USA** Please read and 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.



**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 años. Les partes pequenas podrian ser ingeridas o aspiradas.