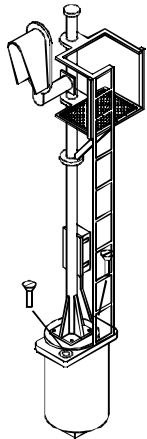


## Signal der Union Pacific in H0m / 1:87

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. Das Signal wurde mit High Tech-Verfahren mit weissen LED und Farbfilteroptiken handarbeitlich hergestellt.

Bitte lesen Sie diese Packungsbeilage 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, senden Sie uns ein Email oder Fax oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.microscale.ch](http://www.microscale.ch)



### 1 Montage

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

**Socket Typ C (Fig. 1):**  
Erstellen Sie für die Montage eine Bohrung von 15 mm. Das Signal kann mit 2 Holz- oder Metallschrauben befestigt werden. Schrauben nur leicht anziehen!

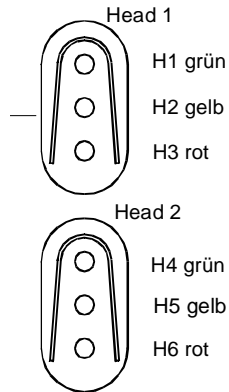
**Socket S:**  
Erstellen Sie für die Montage eine Bohrung von 3.2 mm. Stecken Sie die Anschlussdrähte nacheinander durch und stecken Sie das Signal in die Bohrung. Die Befestigung kann mit wenig Klebstoff erfolgen.

Fig. 1



### Achtung

Vermeiden Sie Beschädigungen des Signals beim Einsetzen der Schrauben!



### 2 Elektrischer Anschluss

Jede Lampe des Signals kann einzeln angesteuert werden. Fig. 2 zeigt die Anordnung der Leuchtdioden. Die Anoden sind intern bereits verbunden. Die Vorwiderstände für die LED sind im Sockel integriert.

Die gemeinsame +12V-Speisung wird über den Anschluss +12V (s. Fig. 4 Anschlussstabelle für Sockel Typ C) bzw. den roten Draht (Sockel Typ S) zugeführt. Das elektrische Schema ist aus Fig. 3 ersichtlich. Die Bestückung der Lampen ist je nach Signaltyp unterschiedlich (siehe Anschlussstabelle). Die LED sind durch eine Schutzdiode gegen falsche Polung geschützt. Der Anschluss der Kabel erfolgt an die Schraubklemmen (Sockel Typ C).

Fig. 2

**Hinweis:** Achten Sie auf Zugentlastung der Anschlusskabel, um das Ausziehen des Controllers zu verhindern (Sockel Typ C).

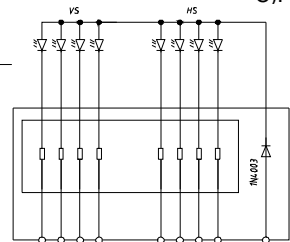
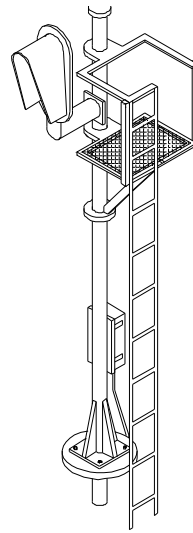


Fig. 3 Prinzipschema



### Achtung:

Die maximale Betriebsspannung beträgt 12 V Gleichspannung! Höhere Spannungen zerstören die Leuchtdioden.



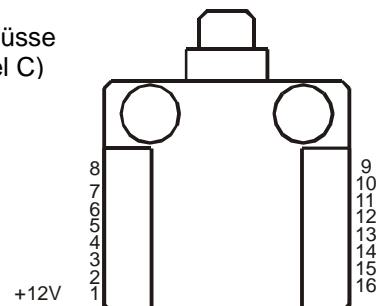
Industrie- /  
CH-4460 Gelterkinden  
Tel. +41 61 983-0019  
Fax +41 61 983-0015  
info@microscale.ch  
www.microscale.ch

## Serie 900 Union Pacific Railroad Sockel C / S

Fig. 4 Anschlussstabelle (Nur Sockel C)

Pin	901-XXX	905	902-XXX												
1	+12V	+12V	+12V												
2	H1	H1	H1												
3	H2	H2	H2												
4	H3	H3	H3												
5		H4	H4												
6		H5	H5												
7		H6	H6												
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															

### Anschlüsse (Sockel C)



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



Lesen und aufbewahren:  
Spielzeug nicht geeignet  
für Kinder unter 3 Jahre.  
Die Kleinteile können  
verschluckt oder  
eingatmet werden.



A lire et conserver:  
Jouet ne convenant  
pas aux enfants de  
moins de 3 ans. Les  
petits pieces  
pourraient etre  
avalees ou inhalees.



Please read and keep:  
Toy not suitable for  
children under 3 years.  
Small parts may be  
swallowed or inhaled.



Lezen et bewaren:  
Speelgoed niet  
geschikt voor  
kinderen onder de  
3 jaar. De kleine  
stukjes kunnen  
ingeslikt of  
opgesnoeven worden.



Leggere e conservare:  
Giocattolo non adatto  
a minori di 3 anni. Le  
particelle potrebbero  
essere ingerite o  
aspirate.



Lea guarde:  
Juguete no apto para  
menores de 3 años.  
Les partes pequenas  
podrian ser ingeridas  
o aspiradas.