



Herzliche Gratulation zum Erwerb der Weichen Anschluss Platine zur Ergänzung der ZIMO StEin Module. Die Platine dient als Plattform zum einfachen und verlässlichen Anschließen von Weichen.

Am oberen Rand der Platine sind 2 Löcher für die Montage vorgesehen. Je nach Montageort sind gegebenenfalls Distanzstücke zum Untergrund einzulegen.

Die Platine wird über das Flachbandkabel mit dem StEin Modul verbunden. Die Länge des Flachbandkabels sollte möglichst kurz gehalten werden um Spannungsabfälle in den dünnen Leitern gering zu halten.

Jede Weiche hat einen 3 poligen Anschluss. Die Bestückung bietet verschiedene Varianten an. Schraubklemmen, Pfostenstecker oder als reine Lötversion ohne weiterer mechanischer Unterstützung. In der Mitte befindet sich die gemeinsame (+) Versorgung. Rechts und links davon sind die Ausgänge für die Weichen.

Die Versorgungsspannung wird rechts oben durch eine LED neben dem Flachbandstecker angezeigt.

Auf der Platine befinden sich Montagepositionen für LEDs die zur Unterstützung bei der Konfiguration oder zur Fehlersuche dienen. Sie sind nicht bei allen Varianten installiert.

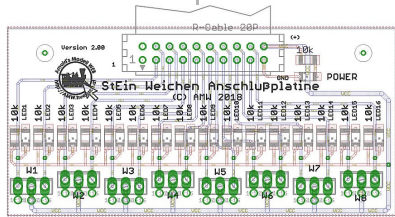
## Technische Daten

Versorgungsspannung ..... 10-25V  
Abmessungen ..... 73 x 35 mm

## Anschluss—Verkabelung

Für das beim StEin Modul mitgelieferte Flachbandkabel liegt ein 20 poliger Crimpstecker bei. Dieser wird am besten mit einem Schraubstock aufgedrückt. Bitte keinesfalls mit einem Hammer aufklopfen das beschädigt die Kontakte. Ebenso sind Kombizangen schlecht geeignet, weil das Aufpressen des Steckers auf

Congratulations for acquiring the turnout distribution board for the ZIMO StEin module. The board was designed to allow easy and reliable turnout cable connections.



Near the top side of the board there are 2 holes to mount the board. Depending on the location it is recommended to use washers underneath to avoid bending the board.

On the top side there is a 20 pole header to connect the flat belt cable coming from the StEin module. The length of the cable should be kept short to avoid voltage losses in the thin cable wires.

Each turnout is supplied with a 3 way connection. The board allows using screw clamps, post connectors or direct wire soldering. The middle pole offers (+) signal the outer 2 positions are for the turnout motor.

Right from the belt cable connector there is a power indicator LED.

The board offers 16 LED positions to indicate activated output lines. This helps diagnosing configuration and cable problems.

## Specs

Power supply ..... 10-25V  
Dimensions ..... 73x 35 mm

## Connection—Mounting

The board is shipped with a 20 pole connector which should be mounted on the belt cable that came with the StEin module. The best method to mount the connector is to use a vice. Please don't use a hammer or combi plies is not recommended as the connectors get easily damaged, ad the connectors cant



das Kabel möglichst parallel erfolgen soll.

Die Weichenanschlüsse haben in der Mitte die (+) Versorgung. Diese wird vom StEin Modul über das Flachbandkabel geliefert. Die Versorgungsspannung wird am StEin Modul ein der 3 poligen DC Klemme am oberen Anschluss gespeist. Die Spannung muß passend zu den verwendeten Weichenantrieben eingestellt sein. Weder das StEin Modul noch die Anschlussplatine haben eine weiteren Spannungsregler verbaut.

## Fehler Behandlung

### Keine Weiche schaltet

Leuchtet die Versorgungs-LED? Ist der Stecker korrekt aufgedrückt?

be mounted in parallel on the cable.

The turnout connections have (+) in the middle position. Power is provided via the StEin module. The power there is connected on the top position of the 3-way DC connector. The voltage needs to be adjusted externally as neither the StEin nor the Distribution board have a voltage regulator for the turnout connector.

## Error Handling

### Turnout does not move

Check the power LED on the distribution board. Is the connector correctly mounted.

Fachhändler

AMW  
Ing. Arnold Hübsch  
Hohlweggasse 1/4a  
A-1030 Wien  
E-Mail: [office@huebsch.at](mailto:office@huebsch.at)  
<http://amw.huebsch.at>  
+43 (699) 126 77 335

