

Elektronischer Herzstück – UMSCHALTER MONO

Mono Herzstück Umschalter v1.0

Automatisierte Herzstück Umschaltung (Polarisierung) für DCC

Die Installation des Mono Herzstück Umschalter ist einfach. Verbinden Sie das 3-polig Klemmleiste mit dem DCC-Bus und dem Herzstück wie in den Diagramm gezeigt.

Das mittlere Kabel wird mit dem Herzstück, und die beiden äußeren Drähte werden mit den DCC-Bus verbunden. Die Polung bei den DCC-Bus Kabeln ist egal.

Der Mono-Umpoler wird auf einer nicht leitenden Oberfläche (Holz oder Sperrholz) mittels doppelseitiges Klebeband befestigt.

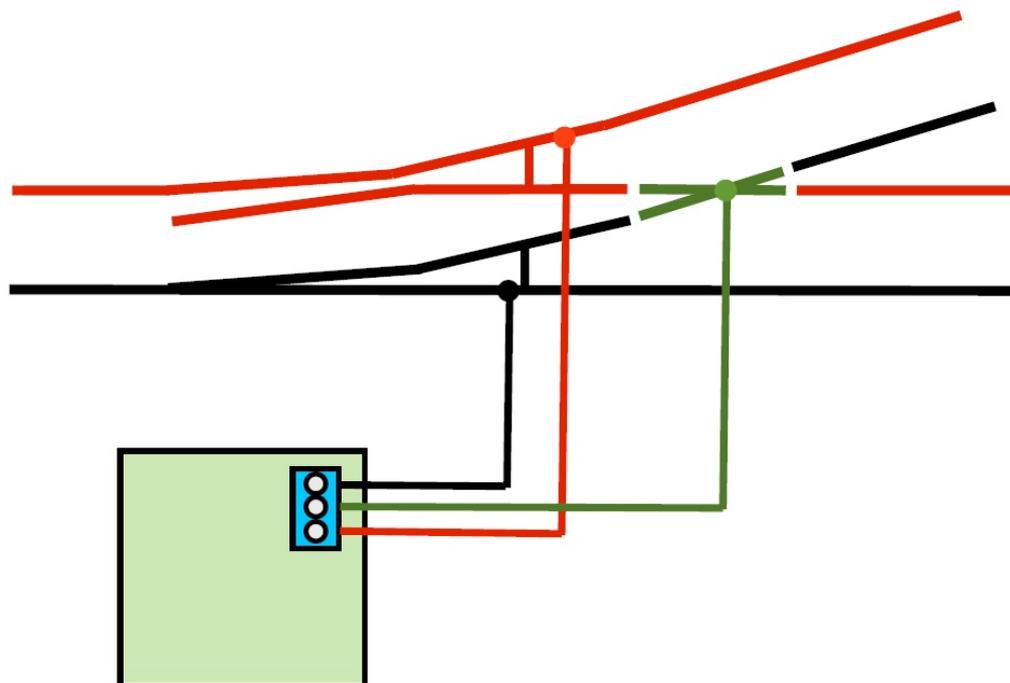
Verwenden Sie einen 1,0 – 1,5mm² starken Kabelquerschnitt und halten Sie die max. Länge unter einen Meter.

Die Elektronik arbeitet NUR MIT DCC-Strom !

Die Herzstück – Polaritäts-LED ändert die Farbe, wenn ein Zug das Herzstück überquert, dass geschaltet wird. Es sollte keine Unterbrechung des Sounds oder ein Ruckeln der Lokomotive geben. Es sei denn, die Strecke ist verschmutzt.

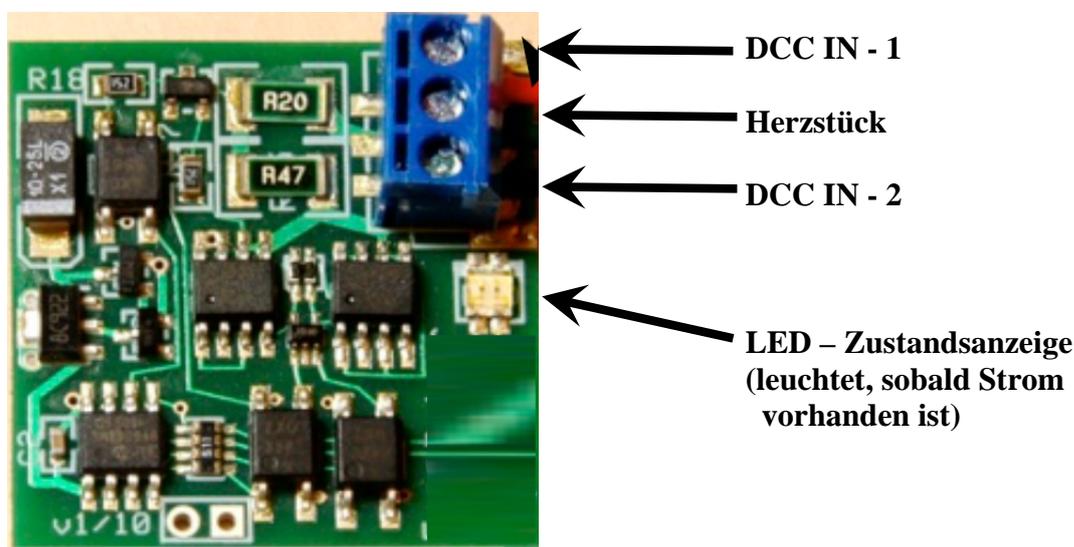
Es sollte keine Widerstände oder Lampen zwischen dem Verstärker und dem DCC-Eingang sein. Wenn ja, gibt es Probleme mit der Herzstückpolarisierung. Die Lösung ist, die Drähte direkt an den Booster anzuschließen.

Jeder Mono Herzstück Umschalter zieht **nur 17 mA** Strom von Ihrem DCC System.



Schaltplan

Elektronischer Herzstück – UMSCHALTER MONO



Fehlerbehebung:

- Wenn die LEDs nicht leuchten, stellen Sie sicher dass die beiden äußeren Drähte mit dem DCC-Verstärker oder den Schienen verbunden sind, und das DCC-System eingeschaltet ist.

Die Elektronik arbeitet NUR MIT DCC-Strom !

- Wenn die LEDs erlöschen und der Booster einen „Kurzschluß“ detektiert, muß der Kurzschluß an der Verdrahtung behoben werden. Wenn dies nicht geschieht riskieren Sie die Zerstörung der Elektronik.

dem Herzstück und den Rest der Strecke hält die Elektronik von der richtigen Arbeit ab. Schauen Sie nach, ob nicht eine der Trennstellen geschlossen wurde oder ein loses Kabel das Herzstück berührt.

- Stellen Sie sicher, es gibt keine Glühbirne zwischen dem Eingang des Mono Herzstück Umpoler und des Booster gibt. Wenn ja, Bitte die Drähte direkt auf den DCC-Booster anschließen.

Eine kleiner Widerstand zwischen dem Herzstück und dem Mono Herzstück Umpoler können die Zuverlässigkeit nochmals erhöhen, insbesondere bei kleinen Stromstärken (weniger als 3 Amp).

Der einfachste Weg, diesen Widerstand zu schaffen, ist mit einem Kabel von ca. 60cm Länge vom Herzstück zur Elektronik.

Für weitere technische Unterstützung können Sie uns auch per E-Mail kontaktieren.