

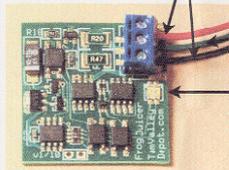


Mono Frog Juicer v1.0

Automatische Herzstückpolarisation für digital betriebene Anlagen
TamValleyDepot.com

Der Anschluss des Mono Frog Juicers (MFJ) ist einfach. Verbinden Sie die drei Anschlüsse wie auf dem Bild unten. Der mittlere Anschluss wird mit dem Herzstück, die beiden äusseren mit dem Digitalsignal (Gleis) verbunden. Befestigen Sie die Platine am besten mit Klebepads auf eine nichtleitende Unterlage.

Die beiden äusseren Kabel mit dem Digitalsignal (Gleis) verbinden



Der mittlere Anschluß geht zum Herzstück

Die LED zeigt die Polarität des Herzstücks und die korrekte Stromversorgung

Verwenden Sie Kabel mit mind. 0,5 mm Durchmesser und höchstens 1 m Länge. Die LED wechselt die Farbe, wenn ein Zug das Herzstück passiert und die Polarität gewechselt werden muss. Aussetzer bei Soundloks oder kurze Stopps sind bisher nicht bekannt. (Ausser wenn Gleise verschmutzt sind - sorry - der MFJ kann dieses Problem nicht beseitigen)

Jeder MFJ verbraucht nur 17 mA aus dem Digitalstrom

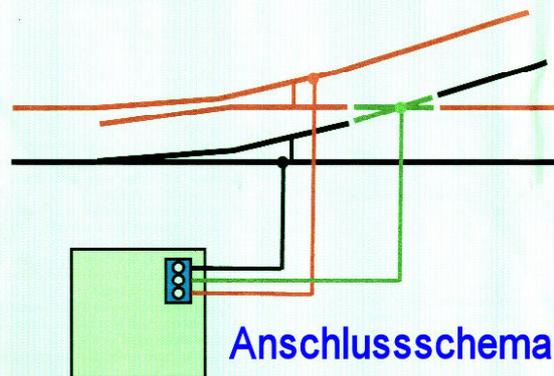
Troubleshooting

If the LEDs are not lit make sure the two outer wires are connected to DCC power and that the DCC power is on. The board will NOT work with DC.

If the LEDs both go off for a second and then come back on this indicates that the booster detected the short before the MFJ. If this happens repeatedly then something is wrong and it must be fixed or you risk destroying the MFJ.

- Make sure the frog is isolated from the track - a short between the frog and the rest of the track will prevent the board from working and must be resolved by fixing the short. Look to see if one of the gaps has closed or if a loose wire is touching the frog.
- Make sure there is no light bulb between the input of the MFJ and the booster. If there is run the wires directly back to the DCC booster bypassing the lightbulb.
- A small amount of resistance between the frog and the MFJ can increase the reliability, especially with small amperage (less than 3 Amp) DCC systems such as the NCE Powercab or Digitrax Zephyr. The easiest way to create this resistance is with a 24" length of 30 ga. wire. Place the wire between the middle output of the MFJ and the frog being powered.
- In some cases it may be advantageous to place all the frogs on their own power section with their own booster. Tam Valley Depot sells a booster that is ideal for this.
- Check for more information at www.tamvalleydepot.com/

Technical Support may be obtained by emailing dmcree@tamvalley.com.



Anhang:

Mehrere Herzstücke in Folge können ein Problem darstellen, wenn die Gesamtlänge größer ist als der Radstand des längsten Fahrzeugs.

Das Problem und die Lösung wird auf den folgenden Zeichnungen erklärt.

