

Beschreibung:

1. Funktionsbeschreibung

WOW! Das Tool braucht jeder Modellbahner! Mit unserem mXion POLI ist es nun endlich möglich, korrekte Verdrahtung für Boosterbereiche, Kehrschleifen und div. andere Anwendungen zu machen ohne sich ständig fragen zu müssen ob die Polarität passt, die Verdrahtung korrekt ist. Das POLI ermittelt die Signalart (DC, AC, DCC oder Märklin-Motorola (kurz MM)) und ebenso die Signalpolarität. Dies ist besonders wichtig bei MM da es sich hierbei kein symmetrisches Signal handelt. Ebenso ist wichtig zu wissen, welche Polarität der Anschluss einzelner Abschnitt in Booster oder Segmentbereichen besitzt, da es sonst hier zu massiven Kurzschlüssen kommt. Mit dem POLI kann ermittelt werden, wie die Phasenausrichtung der Gleisspannung ist und ob der Boosterabschnitt korrekt oder umgepolt angeschlossen werden muss. Gleiches gilt für die Findung und Verdrahtung von Kehrschleifen.

2. Wichtige Informationen zur Inbetriebnahme

- Bauen Sie die Elektronik sorgfältig nach den Anschlussplänen ein.
- Das Modul darf nur für die in der Anleitung genannten Funktionen genutzt werden. Eine anderweitige Verwendung, kann zur Zerstörung führen.
- Dieses Modul ist kein Spielzeug!
- Bei unsachgemäßem Anschluss erlischt der Garantieanspruch.
- Für Schäden durch unsachgemäßen Anschluss sind wir nicht haftbar.

2.1. Anschluss

Legen Sie das POLI einfach auf Ihr Modellbahngleis (bei kleinen Spuren kann die Platine zugeschnitten werden oder Kabel an die Unterseite angelötet werden). Wenn Sie die Platine auf das Gleis legen, zeigt es Ihnen sofort durch die Signalisierung von LEDs die Signalform (bspw. DCC) und dessen Polarität an. Auf der Seite wo das „+“ leuchtet, ist entsprechend positiver Polarität. Sie haben einen Kurzschluss auf Ihrer Anlage? Sie finden diesen mithilfe des POLI. Einfach in Abschnitte trennen und Abschnittsweise das POLI auf die Gleise legen, da wo sich die Polarität ändert, wird eine Kehrschleife nötig werden. Ideal ist das POLI auch für Modulanlagen. Sind die Module richtig verdrahtet? Passt alles? Einfach das POLI auf die Module legen, Sie sehen sofort ob die einzelnen Module die gleiche Polarität besitzen!

4. Technische Daten

- Versorgungsspannung max. 24 V
- Stromverbrauch: 10 mA
- 55x55x5mm

EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der nachfolgend genannten EG-Richtlinien und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung. 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit. Zu Grunde liegende Normen: EN 55014-1 und EN 61000-6-3. Um die elektromagnetische Verträglichkeit beim Betrieb aufrecht zu erhalten, beachten Sie die Hinweise in dieser Anleitung.

- EN IEC 63000:2018 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS).

WEEE-Richtlinie

Dieses Produkt erfüllt die Forderungen der EU-Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu. WEEE: DE69511296

Bitte beachten Sie, dass, laut EMV-Gesetz, der Baustein nur innerhalb von Produkten betrieben werden darf, die das CE-Zeichen tragen.

micron-dynamics

info@micron-dynamics.de
service@micron-dynamics.de
www.micron-dynamics.de



EC declaration of conformity

This product meets the requirements of the following EC directives and bears the CE mark for this. 2014/30/EU on electromagnetic compatibility. Underlying standards: EN 55014-1 and EN 61000-6-3. To the electromagnetic compatibility during operation to maintain, follow the instructions in this guide.

EN IEC 63000:2018 to limit the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

WEEE Directive

This product meets the requirements of EU Directive 2012/19/EC on electrical and waste electronic equipment (WEEE). Dispose of this product does not have the (unsorted) household waste, but run it the recycling to. WEEE: DE69511269

micron-dynamics

info@micron-dynamics.de
service@micron-dynamics.de
www.micron-dynamics.de