

## Beschreibung:

### 1. Funktionsbeschreibung

Der mXion WSC ist ein universell einsetzbarer Wechselstromwandler welcher Gleichstrom des beiliegenden 2A Netzteil 24V in einen 2A 24V Wechselstrom (AC) wandelt. Mit diesem Wechselstrom lassen sich viele nützliche Sachen auf der Modellbahn verwirklichen da viele Geräte historisch bedingt immer noch Wechselstrom brauchen. Beispiele sind dafür Weichenschaltplute, Motoren für Bahnschranken, Windmühlen uvm (insb. Herstellerfirma Faller® und Pola-G®). Möchte man diesen Wechselstrom effizient auf Verbraucher digital schalten empfehlen wir unseren mXion RD6 Relaisdecoder welcher den Wechselstrom galvanisch getrennt über Relais schalten kann und man somit Verbraucher separat an und ausschalten kann. Der WSC ist Temperatur und stromüberwacht.



### 2. Reset + Status LED

- Langsames Blinken = Übertemperatur, warten auf Abkühlung
- Schnelles Blinken = Kurzschluss → Resett-Taste drücken zum wiederherstellen

### 3. Technische Daten

- Eingangsspannung: max. 24V DC
- Ausgangsspannung: 24V AC
- Ausgangsstrom: max. 5A
- 40x38x25mm

## 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

[www.micron-dynamics.de](http://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

[www.micron-dynamics.de](http://www.micron-dynamics.de)