



Beschreibung:

1. Funktionsbeschreibung

Das mXion CONTROL ist ein moderner, leistungsstarker analoger Fahrregler für Modellbahnen von Spur Z bis G. Er kann bis zu 6A Spitzenstrom (5A Dauerstrom) liefern. Die Regelung ist stufenlos einstellbar. Das CONTROL besitzt eine integrierte Pendelsteuerfunktion als auch eine Bluetoothschnittstelle mit erhöhter Reichweite, sodass diese auch für den Gartenbahnbereich und außen eingesetzt werden kann. Die Steuerung kann dabei mit der kostenlosen App für Android oder den PC erfolgen. Stabile Schraubklemmen ermöglichen den sicheren Anschluss eines Schaltnetzteils. Mittels App können Anfahr- und Bremszeiten eingestellt werden. Natürlich besitzt das CONTROL eine Strom- und Temperaturüberwachung und bietet die Möglichkeit der Einstellung dieser Werte, sodass auch unser KSM für Kehrschleifen mit dem CONTROL verwendet werden kann.

2. Wichtige Informationen zur Inbetriebnahme

- Nutzen Sie **NUR** Gleichspannungsnetzteile (**Schaltnetzteile**) bis max. 24V DC
- Achten Sie auf korrekte Polung an die deutlich beschriftete Klemme
- Zur **Bluetoothschnittstelle**, Passwort „1207“ finden Sie im Google PlayStore die App „**mXion CONTROL**“ für Android und für die PC Steuerung unser **DCC-TOOL** im Downloadbereich auf unserer Website. Hierzu muss das Gerät erstmalig gekoppelt.
- Halten Sie „DIR“ Knopf für 5 sek. zur De/Aktivierung der integrierten Pendelsteuerung.
- Per App/PC können alle Pendelzeiten, Anfahrverzögerung, Bremsverzögerung eingestellt werden
- Bei unsachgemäßem Anschluss erlischt der Garantieanspruch.
- RESET Knopf schaltet aus/ein und Zurücksetzung im Fehlerfall
- STATE-LED: Leuchtet → OK. Langsames Blinken → STOP. Mittleres Blinken → Überhitzung. Schnelles Blinken → Kurzschluss. 3x schnelles Blinken, 1x lange Pause → Externe Steuerung per App oder PC. Pult außer Funktion.

4. Technische Daten

- Eingangsspannung: max. 24V
- Ausgangsspannung: max. 22V
- 160x95x60mm

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

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

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