



Beschreibung:

1. Funktionsbeschreibung

Die mXion WHZbasic ist die ideale Ergänzung zu unserer voll digitalen WHZ Art. Nr. 4405 welche direkt am Gleis durch integrierte Decoder gesteuert werden kann. Die WHZbasic hingegen besteht nur aus dem Heizelement und ermöglicht die Ansteuerung über reguläre Schalt- oder Weichendecoder als auch zur direkten Ansteuerung an unseren motorischen digitalen Weichenantrieb DWA (Art. Nr. 4107). Durch Dimmung des Schaltausgangs ist es möglich, die Heizleistung anzupassen und somit die erzeugte Wärme zu steuern. Ebenfalls empfehlen wir Ihnen in der Sonderfunktion Monoflop zu wählen, sodass die Heizung nach einer Zeit automatisch abgeschaltet wird. Im Gegensatz zu unserer digitalen WHZ besitzt die WHZbasic keine Temperaturüberwachung und Regelung. Die WHZbasic ist so ausgelegt, dass diese dauerhaft bestromt werden kann, weder für die WHZ noch dem Kunststoff der Weichen ist die Temperatur schädlich. Die WHZbasic wird einfach unter eine Weiche gelegt, sodass die Zungen und Herzstück von der Temperatur der WHZbasic erfasst werden.

Neben der Ansteuerung über einen Schaltdecoder, Weichendecoder oder unseren DWA Weichenantrieb kann die WHZ auch direkt am digitalen Gleis betrieben werden (bspw. über einen separaten MZSpro Booster der alle WHZbasic versorgt. Ein direkter Anschluss der WHZbasic an das reguläre Gleisnetz ist nicht empfohlen da bei vielen WHZbasic das Gleissignal un sauber werden kann durch den erzeugten Spuleneffekt. Weiterhin ist ein Abschalten nicht möglich.

Bei Betrieb über einen Decoder ist die anliegende Spannung an der WHZbasic durch den Diodenabfall ca. 21V bei 24V Gleisspannung. Hieraus entsteht eine Temperatur von ca. 70° und ein Stromverbrauch von 0,9A. Bei Bedarf kann die WHZ regulär gedimmt werden. Bei Anschluss am Gleis entstehen ca. 75° bei einem Stromverbrauch von 1,1A. Die WHZbasic hat einen Widerstand von ca. 22 Ohm.

2. Technische Daten

- Eingangsspannung: max. 24V
- Stromverbrauch bei 24V 1,1A (22 Ohm)
- Erzeugte Hitze bei 24V max. 75°
- 220x70x1mm

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