

### 3. Connection



**Caution:**

Operation with DC voltage is not permitted. This may cause overheating of the bulbs and melting of the plastic parts of the vehicle model.

Connect one cable of the bulb to the output e. g. L1 of the blinker electronics and the other cable to the brown output socket of an AC model train transformer (fig. 1).

Connect the blinker electronics as shown in fig. 1.

### 4. Spare bulbs

#### Gauge H0

**3500** Spare bulb blue T 3/4, Ø 2.3 mm, 12 V, 2 pieces  
50 mA, 2 cables

**3501** Spare bulb yellow T 3/4, Ø 2.3 mm, 12 V, 2 pieces  
50 mA, 2 cables

**3502** Spare bulb red T 3/4, Ø 2.3 mm, 12 V, 2 pieces  
50 mA, 2 cables

**3503** Spare bulb clear T 3/4, Ø 2.3 mm, 12 V, 2 pieces  
50 mA, 2 cables

#### Gauge N

**3506** Spare bulb blue T 1/2, Ø 1.8 mm, 16 V, 2 pieces  
30 mA, 2 cables

**3507** Spare bulb yellow T 1/2, Ø 1.8 mm, 16 V, 2 pieces  
30 mA, 2 cables

**3508** Spare bulb red T 1/2, Ø 1.8 mm, 16 V, 2 pieces  
30 mA, 2 cables

**3509** Spare bulb clear T 1/2, Ø 1.8 mm, 16 V, 2 pieces  
30 mA, 2 cables

### 5. Technical data

Operating voltage:

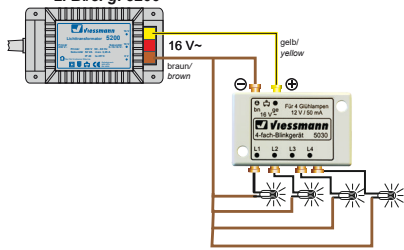
16 V AC ~

Dimensions:

L 5.3 x W 3.3 x H 2.2 cm

Abb. 1 z. B./e. g. 5200

Fig. 1



Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den (unsortierten) Hausmüll, sondern führen Sie es der Wiederverwertung zu.

Do not dispose this product through (unsorted) general trash, but supply it to the recycling.

Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.

Die aktuelle Version der Anleitung finden Sie auf der Viessmann Homepage unter der Artikelnummer.

Subject to change without prior notice. No liability for mistakes and printing errors.

The latest version of the manual can be looked up at the Viessmann website using the item number.

Made in Europe

**Viessmann** Modelltechnik GmbH  
Bahnhofstraße 2a  
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen  
info@viessmann-modell.com  
www.viessmann-modell.de

89397

Stand 02/sw

05/2020

Ho/Kf



 **Viessmann**

## Vierfach-Blinkgerät Fourfold blinker electronics



**DE** Modellbauartikel, kein Spielzeug! Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren! Anleitung aufbewahren!

**EN** Model building item, not a toy! Not suitable for children under the age of 14 years! Keep these instructions!

**FR** Ceci n'est pas un jouet. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans ! C'est un produit décor! Conservez cette notice d'instructions!

**NL** Modelbouwartikel, geen speelgoed! Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! Gebruiksaanwijzing bewaren!

**IT** Articolo di modellismo, non è un giocattolo! Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Conservare istruzioni per l'uso!

**ES** Artículo para modelismo. No es un juguete! No recomendado para menores de 14 años! Conserva las instrucciones de servicio!

**PT** Não é um brinquedo! Não aconselhável para menores de 14 anos. Conservar o manual de instruções.

## Bedienungsanleitung Operation Manual



### 1. Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie vor der ersten Anwendung des Produktes bzw. dessen Einbau diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie diese auf, sie ist Teil des Produktes.

#### 1.1 Sicherheitshinweise



**Vorsicht:**

**Verletzungsgefahr!**

Für die Montage sind Werkzeuge nötig.

**Stromschlaggefahr!**

Die Anschlussdrähte niemals in eine Steckdose einführen! Verwendetes Versorgungsgerät (Transformator, Netzteil) regelmäßig auf Schäden überprüfen. Bei Schäden am Versorgungsgerät dieses keinesfalls benutzen!

Alle Anschluss- und Montagearbeiten nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchführen! Ausschließlich nach VDE/EN gefertigte Modellbahntransformatoren verwenden! Stromquellen unbedingt so absichern, dass es bei einem Kurzschluss nicht zum Kabelbrand kommen kann.

#### 1.2 Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt:

- Zum Einbau in Modelleisenbahnanlagen und Dioramen.
- Zum Anschluss an einen Modellbahntransformator (z. B. Art. 5200) bzw. an eine Modellbahnsteuerung mit zugelassener Betriebsspannung.
- Zum Betrieb in trockenen Räumen.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht.



**Viessmann** Modelltechnik GmbH  
Bahnhofstraße 2a  
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen  
info@viessmann-modell.com  
www.viessmann-modell.de

89397

Stand 02/sw

05/2020

Ho/Kf





### 1.3 Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- Vierfach-Blinkgerät
- 6 Stecker
- 2 Schrauben
- Anleitung

## 2. Einbau

- Vor dem Einbau auf Funktion prüfen.
- Führen Sie die Kabel der Glühlampen von oben durch den jeweiligen Glühlampensockel und stecken den Glühlampenkörper in den Sockel.
- Zerlegen Sie das Fahrzeug, in welches Sie die Glühlampen einbauen möchten, und bohren an den Einbaustellen in die Karosserie ein Loch ( $\varnothing$  3 mm).
- Versehen Sie den waagerechten Rand der Glühlampensockel mit Glühbirne mit etwas Klebstoff und stecken Sie ihn von innen in das zuvor gebohrte Loch der Karosserie und drücken ihn leicht an.
- Bauen Sie das Fahrzeug wieder zusammen und führen die Kabel an den Radkästen heraus.
- Bohren Sie an den Ausgangsstellen der Kabel (auf Höhe der Radkästen) ein Loch ( $\varnothing$  2 mm) in die Anlagenplatte. Führen Sie die Kabel durch die Löcher hindurch nach unten.
- Befestigen Sie das Blinkgerät mit den beiliegenden Schrauben unter der Anlagenplatte in der Nähe des Lochs mit den beiden Kabeln.

## 3. Anschluss



### Vorsicht:

Der Betrieb mit Gleichspannung ist nicht zulässig, da es dadurch zur Überhitzung der angeschlossenen Glühlampen und so zum Schmelzen von Kunststoffteilen des Modellfahrzeugs kommen kann!

Schließen Sie ein Kabel der Glühlampe an den Ausgang z. B. L1 des Blinkgeräts und das andere Kabel an die braune Ausgangsbuchse eines Wechselstrom-Modellbahntransformators an (Abb. 1).

Schließen Sie das Blinkgerät laut Abb.1 an.

## 4. Ersatzglühlampen

### Spurgröße H0

- 3500** Glühlampen blau T3/4 ,  $\varnothing$  2,3 mm, 12 V, 2 Stück 50 mA, 2 Kabel
- 3501** Glühlampen gelb T3/4,  $\varnothing$  2,3 mm, 12 V, 2 Stück 50 mA, 2 Kabel
- 3502** Glühlampen rot T3/4,  $\varnothing$  2,3 mm, 12 V, 2 Stück 50 mA, 2 Kabel
- 3503** Glühlampen klar T3/4,  $\varnothing$  2,3 mm, 12 V, 2 Stück 50 mA, 2 Kabel

### Spurgröße N

- 3506** Glühlampen blau T1/2,  $\varnothing$  1,8 mm, 16 V, 2 Stück 30 mA, 2 Kabel
- 3507** Glühlampen gelb T1/2,  $\varnothing$  1,8 mm, 16 V, 2 Stück 30 mA, 2 Kabel
- 3508** Glühlampen rot T1/2,  $\varnothing$  1,8 mm, 16 V, 2 Stück 30 mA, 2 Kabel
- 3509** Glühlampen klar T1/2,  $\varnothing$  1,8 mm, 16 V, 2 Stück 30 mA, 2 Kabel

## 5. Technische Daten

Betriebsspannung:

16 V AC ~

Maße:

L 5,3 x B 3,3 x H 2,2 cm



## 1. Important information

Please read this manual completely and attentively before using the product for the first time. Keep this manual. It is part of the product.

### 1.1 Safety instructions



#### Caution:

#### Risk of injury!

For installation tools are required.

#### Electrical hazard!

Never put the connecting wires into a power socket! Regularly examine the transformer for damage. In case of any damage, do not use the transformer.

Make sure that the power supply is switched off when you mount the device and connect the cables!

Only use VDE/EN tested special model train transformers for the power supply! The power sources must be protected to avoid the risk of burning cables.

### 1.2 Using the product for its correct purpose

This product is intended:

- For installation in model train layouts and dioramas.
- For connection to an authorized model train transformer (e. g. item 5200) or a digital command station.
- For operation in dry rooms only.

Using the product for any other purpose is not approved and is considered inappropriate. The manufacturer is not responsible for any damage resulting from the improper use of this product.

### 1.3 Checking the package contents

Check the contents of the package for completeness:

- Fourfold blinker electronics
- 6 plugs
- 2 screws
- Manual

## 2. Mounting

- Check the function before mounting.
- Insert the cables of the bulb from above through the bulb socket and insert the lamp body into the socket.
- Disassemble the vehicle in which you would like to mount the bulb and drill a hole ( $\varnothing$  3 mm) into the car body at the installation points.
- Cover the horizontal collar of the bulb socket with glue and insert it from inside into the previously drilled hole in the body and push it slightly.
- Reassemble the vehicle and lead the cables out of the wheel arches.
- Drill a hole ( $\varnothing$  2 mm) into the plate at the output points of the cables (at the height of the wheel arches). Lead the cables through the holes.
- Fasten the blinker electronics with the enclosed screws under the plate next to the hole with the two cables.