

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 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:

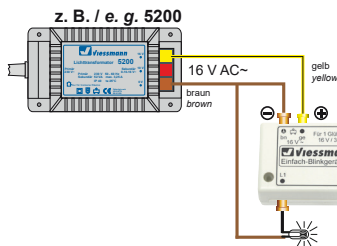
16 V AC~

Dimensions:

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

Abb. 1

Fig. 1



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

Do not dispose of this product through (unsorted) domestic waste, supply it to recycling instead.

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.

You will find the latest version of the manual on 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

92103

Stand 03/sw

08/2019

Ho/Kf



Viessmann[®]

Einfach-Blinkelektronik mit Glühlampe

Single blinker electronics with bulb

- 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 a embalagem.

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!

Aufgrund der vorgesehenen Verwendung kann das Produkt Spitzen, Kanten und abbruchgefährdete Teile aufweisen. 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 einer 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

92103

Stand 03/sw

08/2019

Ho/Kf



1.3 Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- Einfach-Blinkgerät
- Glühlampe mit 2 Anschlusskabeln
- 2 Glühlampensockel
- 3 Stecker
- 2 Schrauben
- Anleitung

2. Einbau

- Vor dem Einbau auf Funktion prüfen.
- Führen Sie die Kabel der Glühlampe von oben durch den Glühlampensockel und stecken den Glühlampenkörper in den Sockel.
- Zerlegen Sie das Fahrzeug, in welches Sie die Glühlampe einbauen möchten, und bohren an der Einbaustelle in die Karosserie ein Loch (\varnothing 3 mm).
- Versehen Sie den waagerechten Bund des Glühlampensockels 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 Modellfahrzeuges kommen kann!

Schließen Sie ein Kabel der Glühlampe an den Ausgang 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

- 3504** 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!

Due to the intended use, this product can have peaks, edges and breakable parts. 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 prevent 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:

- Single blinker electronics
- Bulb with 2 connection cables
- 2 bulb sockets
- 3 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 want to mount the bulb and drill a hole (\varnothing 3 mm) into the car body at the installation point.
- Cover the horizontal collar of the bulb socket with glue and insert it from inside into the previously drilled hole in the body and press 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). Insert the cables through the holes.
- Fasten the blinker electronics with the enclosed screws under the plate next to the hole with the two cables.