

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	Item	Description	Pieces
HO	3500	Spare bulb blue T 3/4, Ø 2,3 mm, 12 V, 50 mA, 2 cables	2
	3501	Spare bulb yellow T 3/4, Ø 2,3 mm, 12 V, 50 mA, 2 cables	2
	3502	Spare bulb red T 3/4, Ø 2,3 mm, 12 V, 50 mA, 2 cables	2
	3503	Spare bulb clear T 3/4, Ø 2,3 mm, 12 V, 50 mA, 2 cables	2
N	3506	Spare bulb blue T 1/2, Ø 1,8 mm, 16 V, 30 mA, 2 cables	2
	3507	Spare bulb yellow T 1/2, Ø 1,8 mm, 16 V, 30 mA, 2 cables	2
	3508	Spare bulb red T 1/2, Ø 1,8 mm, 16 V, 30 mA, 2 cables	2
	3509	Spare bulb clear T 1/2, Ø 1,8 mm, 16 V, 30 mA, 2 cables	2

5. Technical data

Operating voltage:

16 V AC ~

Dimensions:

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



Viessmann®

Zweifach-Blinkgerät mit 2 Glühlampen

Double blinker electronics with 2 bulbs

- 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

DE

1. Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie vor der ersten Anwendung des Produktes bzw. dessen Einbau diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und 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.

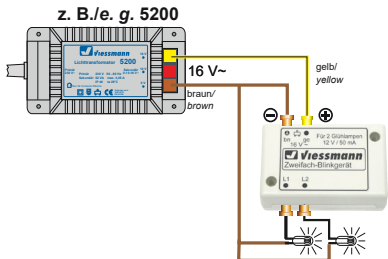
1.2 Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt:

- Zum Einbau in Modelleisenbahnanlagen und Dioramen.
- Zum Anschluss an einen Modellbahntransformator (z. B. Art. 5200) bzw. an 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.

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 of this product through (unsorted) domestic waste, supply it to recycling instead.

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

96317

Stand 02/sw

09/2019

Ho/Kf



1.3 Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- Zweifach-Blinkgerät
- 2 Glühlampen mit je 2 Anschlusskabeln
- 2 Glühlampensockel (außer Art. 5029)
- Blaulichtbalken (nur bei Art. 5029)
- 4 Stecker
- 2 Schrauben
- Anleitung

2. Einbau

- Vor dem Einbau auf Funktion prüfen.
- Führen Sie die Kabel der Glühlampen von oben durch den Glühlampensockel und stecken den Glühlampenkörper in den Sockel (nicht bei Art. 5029).
- 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 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.
- Bei Art. 5029 stecken Sie die Sockel des Blaulichtbalkens mit den Anschlusskabeln von außen in die Bohrungen.
- 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 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

Spur	Artikel	Bezeichnung	Anzahl
H0	3500	Glühlampen blau T3/4, \varnothing 2,3 mm, 12 V, 50 mA, 2 Kabel	2
	3501	Glühlampen gelb T3/4, \varnothing 2,3 mm, 12 V, 50 mA, 2 Kabel	2
	3502	Glühlampen rot T3/4, \varnothing 2,3 mm, 12 V, 50 mA, 2 Kabel	2
	3503	Glühlampen klar T3/4, \varnothing 2,3 mm, 12 V, 50 mA, 2 Kabel	2
N	3506	Glühlampen blau T1/2, \varnothing 1,8 mm, 16 V, 30 mA, 2 Kabel	2
	3507	Glühlampen gelb T1/2, \varnothing 1,8 mm, 16 V, 30 mA, 2 Kabel	2
	3508	Glühlampen rot T1/2, \varnothing 1,8 mm, 16 V, 30 mA, 2 Kabel	2
	3509	Glühlampen klar T1/2, \varnothing 1,8 mm, 16 V, 30 mA, 2 Kabel	2

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!

Tools are required for installation.

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).
- 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:

- Double blinker electronics
- 2 bulbs with each 2 connection cables
- 2 bulb sockets (except item 5029)
- Blue light bar (only with item 5029)
- 4 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. Not valid for item 5029.
- 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 press it slightly.
- With item 5029 insert the sockets of the blue light bar with the connection cables from outside into the holes.
- 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.
- Fix the blinker electronics with the enclosed screws under the plate next to the hole with the two cables.