

Bedienungsanleitung

Operation Manual



6045

**Startset Etageninnenbeleuchtung,
8 Schienen, 4 verschiedene Größen,
4 LEDs weiß**

**Start-Set floor interior lighting,
8 racks, 4 different sizes, 4 LEDs white**

Ideale Ergänzung

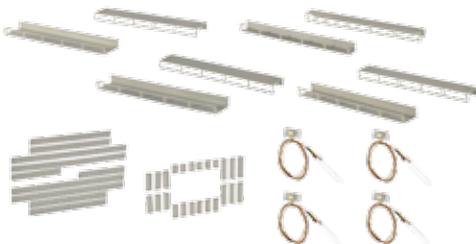
Zum Anschließen der Stromverbraucher eignet sich die Steck-Verteilerleiste 12-polig, für Beleuchtung (Art.-Nr. 6049):

- Kein Stecker, keine Schraubklemme, kein Löten erforderlich

Ideal complement

The Plug-in rail for interior lighting on board, 12-pole (item-No. 6049) is suitable for connection of power consumers:

- No plug, screw terminals or soldering required



1. Wichtige Hinweise / Important information	2
2. Einleitung / Introduction	2
3. Einbau / Mounting	3
4. Anschluss / Connection	4
5. Gewährleistung / Warranty	6
6. Technische Daten / Technical data	6

**Technik und Preis
– einfach genial!**

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 detaillierten Abbildung des Originals bzw. der vorgesehenen Verwendung kann das Produkt Spalten, Kanten und abbruchgefährdete Teile aufweisen. Für die Montage sind Werkzeuge nötig.

Stromschlaggefahr!

Die Anschlussdrähte niemals in eine Steckdose einführen! Verwendetes Versorgungsgerät (Transfator, 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.-Nr. 5200) bzw. an eine Modellbahsteuerung mit zugelassener Betriebsspannung.
- Zum Betrieb in trockenen Räumen.

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

1.3 Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- 8 Schienen (4 verschiedene Größen)
- 4 LEDs weiß mit Anschlusskabeln
- Je 6 Trennwände
- 10 Füllstücke
- Dekopapier 87782
- Anleitung

Weitere passende Hintergrundmotive finden Sie unter der Art.-Nr. 6045 auf www.viessmann-modell.de.

2. Einleitung

Die Lichtschienen zur indirekten Fensterbeleuchtung ermöglichen eine Einzelbeleuchtung von Räumen. Zur Beleuchtung der Lichtschienen empfehlen sich die LEDs

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 detailed reproduction of the original and 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-No. 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 incorrect. 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:

- 8 racks (4 different sizes)
- 4 LEDs with connection cables
- Each 6 dividing walls
- 10 filling parts
- Decoration sheet 87782
- Manual

By visiting our website www.viessmann-modell.de, enter item-No. 6045 more background motives are available.

2. Introduction

The light racks for indirect lighting provide a single lighting of each room. For lighting we recommend the LEDs for the floor interior lights with white (item-No. 6048),

für Etageninnenbeleuchtung mit weißem (Art.-Nr. 6048), warmweißem (Art.-Nr. 6046) und gelbem Licht (Art.-Nr. 6047). Die Lichtschielen werden von innen hinter die Fenster geklebt und geben dem Raum Tiefe. Auf diese Weise wird das Durchleuchten der Wände verhindert. Abmessungen der Lichtschielen (max. Fensterhöhen): 24 mm, 19 mm, 15 mm, 9 mm.

2.1 Es geht auch um die Ecke

Ideal geeignet zur Beleuchtung von Eckfenstern (Abb. 1).

Abb. 1

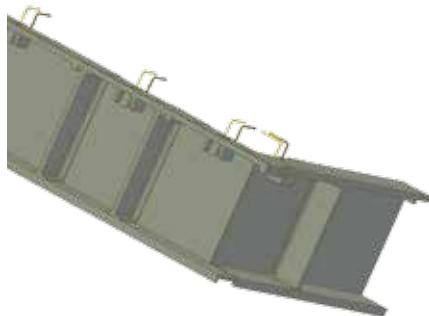


Fig. 1

3. Einbau

Abb. 2

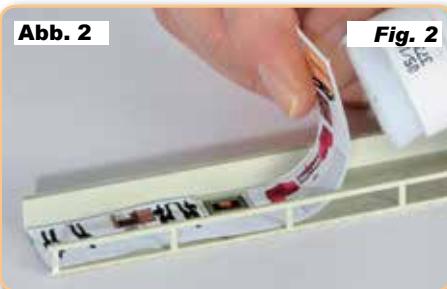


Fig. 2

3. Mounting

Abb. 3



Fig. 3

Hintergrundmotiv ausschneiden und in die **Lichtschiene** kleben (Abb. 2). Richtung beachten!

Trennwände einkleben zur Lichtabschottung zwischen Fenstern und Türen sowie als Endabschluss (Abb. 3).

Abb. 4



Fig. 4

Füllstücke zur Abdeckung zwischen den LEDs beliebig kürzbar bzw. verlängerbar (Abb. 4).

Die **Füllstücke** und die **LED mit Kunststofffassung** werden punktgenau über den Fenstern und Türen positioniert. (Abb. 5).

warm white (item-No. 6046) and yellow light (item-No. 6047). Light racks should be fixed inside the house behind the windows. Light shining through is prevented. Dimensions of the light racks (maximum window heights): 24 mm, 19 mm, 15 mm, 9 mm.

2.1 Around the corner

Ideal for illuminating corner windows (fig. 1).

Cut out the background motive and fix into the **light rail** (fig. 2). Please take care for direction!

Glue the **dividing walls** to cover the light between windows and doors as well as for final end (fig. 3).

Abb. 5

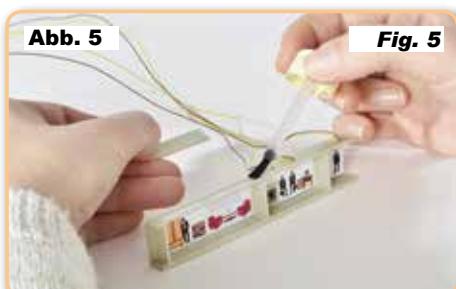
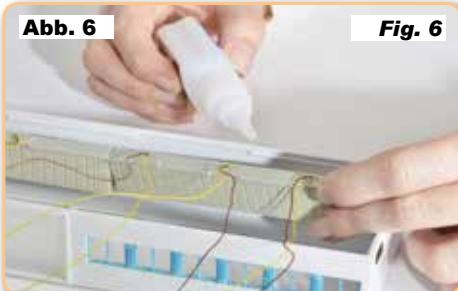


Fig. 5

Filling parts to cover space between the LEDs, length can be cut accordingly (fig. 4).

The **filling parts** and the **LED plastic version** are fixed exactly above windows and doors (fig. 5).

Abb. 6**Fig. 6**

Dann wird die **Lichtschiene** hinter der Fensterreihe angeklebt (Abb. 6).

Abb. 7**Fig. 7**

Glue the light rail behind the window line (fig. 6).

Abb. 8**Fig. 8**

Ein schönes Ergebnis mit viel Tiefenwirkung (Abb. 8).

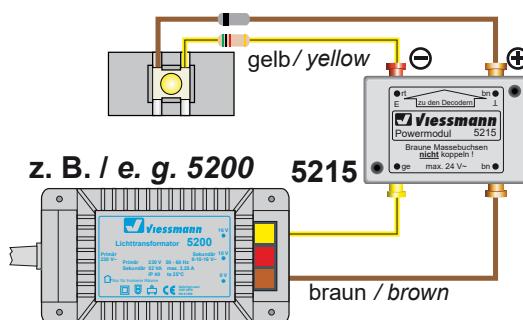
Nice result with depth effect (fig. 8).

4. Anschluss

Schließen Sie das Modell gemäß Abb. 9 oder Abb. 10 an.

4. Connection

Connect the model as shown in fig. 9 or fig. 10.

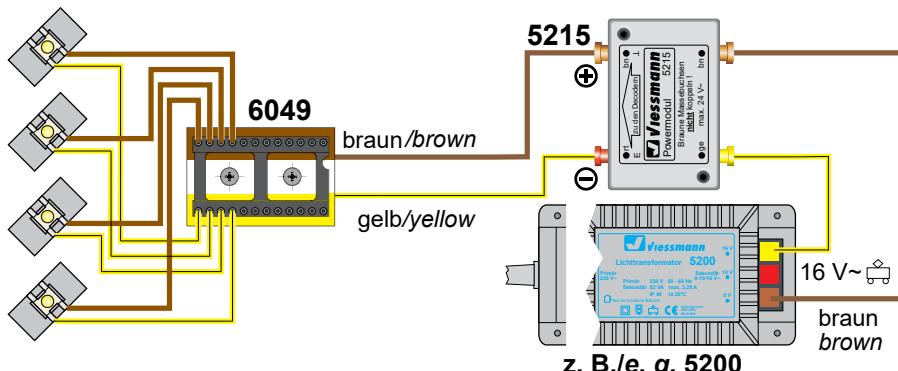
Abb. 9**Fig. 9**

TIPP: Powermodul 5215

- Verhindert Flackern bei Wechselstrom.
- Annähernd doppelte Helligkeit gegenüber reinem Wechselstrom-Betrieb.

TIP: Power module 5215

- Offers flicker-free lighting by using AC power.
- Nearly double brightness is possible.

Abb. 10**Fig. 10****Abb. 11****Fig. 11**

Die Etageninnenbeleuchtung ist perfekt zur Montage in kibri- oder Vollmer-Gebäude geeignet. Z. B. Art.-Nr. 39514 H0 Bahnhof Kehl inkl. Etageninnenbeleuchtung (Abb. 11).

The floor interior lights are perfectly suitable for mounting in kibri or Vollmer buildings. E. g. item-No. 39514 H0 Station Kehl incl. floor interior lights (fig. 11).

5. Gewährleistung

Jeder Artikel wurde vor Auslieferung auf volle Funktionalität geprüft. Der Gewährleistungszeitraum beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum. Tritt in dieser Zeit ein Fehler auf und Sie finden die Fehlerursache nicht, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf (service@viessmann-modell.com). Senden Sie uns den Artikel zur Kontrolle bzw. Reparatur bitte erst nach Rücksprache zu. Wird nach Überprüfung des Artikels ein Herstell- oder Materialfehler festgestellt, wird er kostenlos instand gesetzt oder ausgetauscht. Von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen sind Beschädigungen des Artikels sowie Folgeschäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachten der Bedienungsanleitung, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, eigenmächtigen Eingriff, bauliche Veränderungen, Gewalteinwirkung, Überhitzung u. ä. verursacht werden.

6. Technische Daten

Betriebsspannung:	10 – 16 V AC ~ (mit und ohne 5215 Powermodul) 14 – 24 V DC = 13 – 24 V Digitalsignal
Stromaufnahme:	ca. 10 mA

5. Warranty

Each model is tested to its full functionality prior to delivery. The warranty period is 2 years starting by the date of purchase. Should a fault occur during this period please contact our service department (service@viessmann-modell.com). Please send the item to the Viessmann service department for check and repair only after consultation. If we find a material or production fault to be the cause of the failure the item will be repaired free of charge or replaced. Expressively excluded from any warranty claims and liability are damages of the item and consequential damages due to inappropriate handling, disregarding the instructions of this manual, inappropriate use of the model, unauthorized disassembling, construction modifications and use of force, overheating and similar.

6. Technical data

Operating voltage:	10 – 16 V AC ~ (with and without 5215 power module) 14 – 24 V DC = 13 – 24 V digital signal
Operating current:	ca. 10 mA



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.

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

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

FR **Ce 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!

PT **Não é um brinquedo!**Não aconselhável para menores de 14 anos. Conservar a embalagem.

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 homepage using the item-No.

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!



Viessmann
Modelltechnik GmbH

Bahnhofstraße 2a
D - 35116 Hatzfeld-Reeddighausen
www.viessmann-modell.de



Made in Europe

87759
Stand 02/farbe
01/2018
Ho