

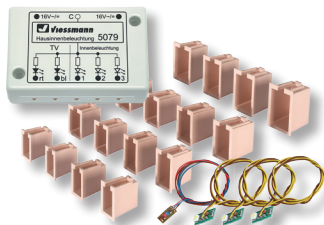
Bedienungsanleitung Operation Manual



viessmann®

5079 LED-Hausinnenbeleuchtung mit TV-Simulation

**LED house interior lighting
with TV simulation**



1. Wichtige Hinweise / <i>Important information</i>	2
2. Einleitung / <i>Introduction</i>	3
3. Einbau / <i>Mounting</i>	5
4. Anschluss / <i>Connection</i>	7
5. Betrieb / <i>Operation</i>	7
6. Technische Daten / <i>Technical data</i>	8

Ideale Ergänzung / *Ideal addition*

Zur Beleuchtung der Lichtboxen eignen sich die Hausbeleuchtungen mit LEDs mit gelbem oder weißem Licht (Art. 6007, 6008, 6017, 6018).

House lights with LEDs with yellow or white light (items 6007, 6008, 6017, 6018) are suitable for illuminating the light boxes.

www.viessmann-modell.de

**Innovation,
die bewegt!**

DE

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 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.

EN

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. 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 avoid the risk of burning cables.

1.2 Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt:

- Zum Einbau in Modellgebäude.
- 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.

1.3 Packungsinhalt überprüfen

Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- 12 Lichtboxen (4 versch. Größen)
- 3 LED-Platinen Art. 6008
- LED-Platine für die TV-Simulation
- Steuerungselektronik
- Anleitung

2. Eigenschaften

Stromsparende und wartungsfreie LED-Innenbeleuchtung für alle Modellhäuser. Damit lassen sich mehrere Fenster/Räume eines Hauses realitätsnah und unabhängig voneinander beleuchten. Der Clou: Mit dem beiliegenden Steuermodul und der Platine mit den speziellen rot-blauen LEDs erzeugen Sie eine realistische TV-Simulation! Das Steuermodul verfügt über 4 Kanäle, an die jeweils bis zu 6 LED-Platinen anschließbar sind. Weitere Platinen mit einer LED erhalten Sie in gelb Art. 6007, weiß Art. 6008, warmweiß Art. 6006 oder Platinen mit je 2 LEDs für mehr Helligkeit in weiß Art. 6017, gelb Art. 6018 und warmweiß Art. 6021. Für alle Spurgrößen von N bis H0 geeignet. Maße der Lichtboxen: L 17 x B 18 x H 26 mm, L 17 x B 16 x H 21 mm, L 17 x B 12 x H 19 mm, L 17 x B 14 x H 23 mm.

1.2 Using the product for its correct purpose

This product is intended:

- *For installation in model buildings.*
- *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.

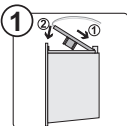
1.3 Checking the package contents

Check the contents of the package for completeness:

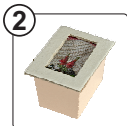
- *12 light boxes (4 different sizes)*
- *3 LED boards item 6008*
- *LED board for TV simulation*
- *Control electronics*
- *Manual*

2. Introduction

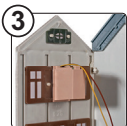
Power-saving and maintenance free LED house interior lighting for all model railway buildings. All windows/rooms can be illuminated separately and lifelike. The clou: Attached control module and board with special red-blue LEDs create a life-like TV simulation! The control module is equipped with 4 outputs which allows to connect up to 6 LED boards. More boards with one LED are available, yellow item 6007, white item 6008, warm-white item 6006 or boards with 2 LEDs for more brightness in white item 6017, yellow item 6018 and warm-white item 6021. Dimensions of the light boxes: L 17 x W 18 x H 26 mm, L 17 x W 16 x H 21 mm, L 17 x W 12 x H 19 mm, L 17 x W 14 x H 23 mm.

Abb. 1

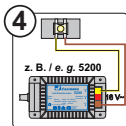
Einclipsen
clip into place



Gardinenmotiv kleben
curtain glueing



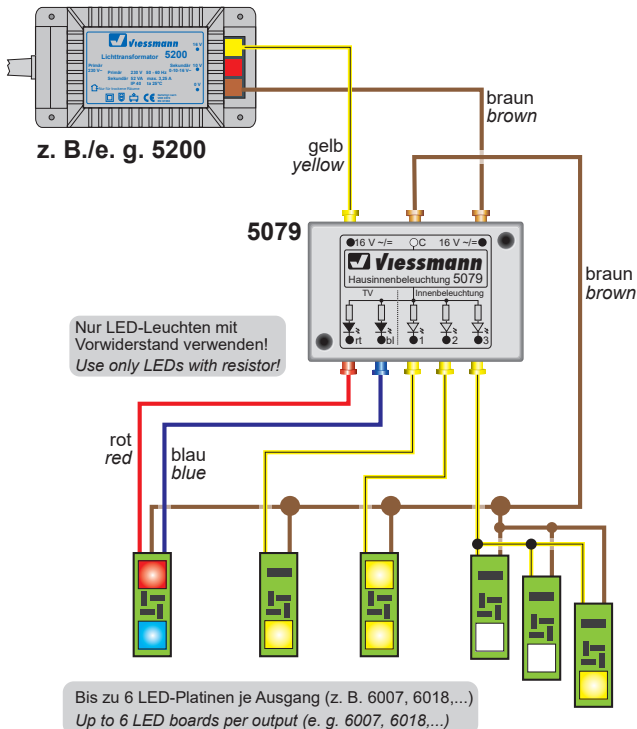
Einkleben
glueing



Anschließen
connecting



Fertig
ready

Fig. 1**Abb. 2****Fig. 2**

3. Einbau

Befestigen Sie die Elektronik mit den beiliegenden Schrauben, in der Nähe des zu beleuchtenden Gebäudes, unter der Anlagenplatte. Zum Einbau der Hausbeleuchtung siehe Abb. 1.

3.1 Mehr Tiefenwirkung für die Modellfenster

Richtig vorbildgerecht wirkt ein beleuchtetes Fenster erst, wenn zwischen Gardinen und Fensterscheibe ein kleiner Abstand besteht, der die Mauerdicke (Laibung) darstellt. Die Anleitung unten zeigt, wie leicht das zu bauen ist. Zur Imitation der Fensterlaibung benötigen Sie nur den mitgelieferten, lichtundurchlässigen Karton oder entsprechendes Kunststoffplattenmaterial, ein sehr scharfes Messer (Cutter) und etwas geeigneten Klebstoff.

Tip: Sollte es für bestimmte Fenstergrößen keine passende Lichtbox geben, so kann man den Karton auch hervorragend zum Abkaschen einer größeren Lichtbox auf eine kleinere Fenstergröße verwenden.

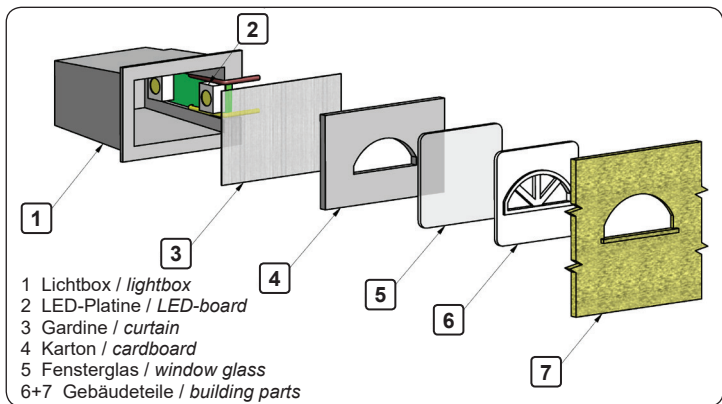
3. Mounting

Mount the electronics under the system plate near the building to be illuminated using the screws. For the mounting of the house illumination, see fig. 1.

3.1 Fantastic depth effect for your window

For a lighted window to be realistic, there should be a distance between the curtain and the window, because of the thickness of the wall. This manual shows how easy this is to assemble. You only need the supplied nontransparent cardboard or plastic sheets, a very sharp knife (cutter) and some glue.

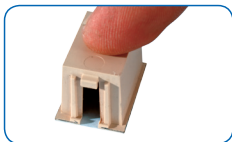
Hint: If there is no light box for a specific window size, the cardboard can be used to shrink the opening of a bigger light box to fit a smaller window.





Schneiden Sie ein Gardinenmotiv aus.

Cut out a curtain background motive.



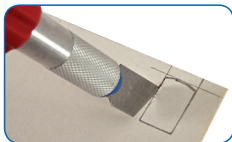
Kleben Sie es auf die Lichtbox.

Glue it onto the light box.



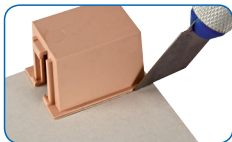
Zeichnen Sie auf einem mindestens 1 mm dicken Karton die Innenmaße des Fensters auf.

Draw the internal measurements of the window on a cardboard of min. 1 mm thickness.



Der Fenstergrundriss wird anschließend mit einem Bastelmesser ausgeschnitten.

Window ground plot is cut with cutter.



Das Gleiche geschieht mit dem Außenrahmen der Lichtbox.

Same way with the outer frame of light box.



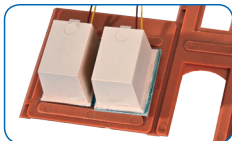
Dieses Teil wird nun auf das Gardinenmotiv geklebt.

Glue the part onto the curtain background.



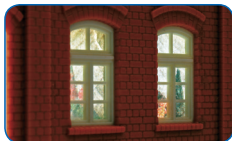
Die mit Scheiben versehenen Fenster sind nun aufnahmebereit für die Lichtboxen.

The windows with glass are now prepared to receive the light boxes.



In diesem Beispiel zeigen wir Ihnen ein Fenster mit und ohne Laibung.

Here you see a window each with and without embasure.



Dieses Bild zeigt die bessere Wirkung des mit Laibung versehenen Fensters (links).

This picture shows the enhanced effect when using embasure (left window).

4. Anschluss

Schließen Sie das Modell gemäß der Abb. 2 an.

5. Betrieb

Das Steuermodul Art. 5079 ist eingeschaltet, sobald es mit der Spannungsversorgung verbunden ist.

Sollten Sie das Modul und die darüber gesteuerten Leuchtmittel ein- und ausschalten wollen, benötigen Sie ein Schalterpult (z. B. Viessmann Art. 5550) oder – für digitales Schalten – einen Schaltdecoder (z. B. Viessmann Art. 5285).

5.1 Betrieb mit Schalter

Der Schalter (z. B. Schalterpult) wird in die Stromversorgung einpolig eingebaut, z. B. in die gelb markierte Leitung.

Weitere Infos zum Schalten mit Schaltern in der Anleitung zum Schalterpult Art. 5550.

5.2 Betrieb mit Decoder / Steuerung

Zwischen Art. 5207, 5213, 5285 bzw. 5552 und Steuermodul 5079 muss in der braunen Leitung ein Widerstand ($R = 5,6 \text{ Ohm}$, 2 Watt) eingebaut sein.

5.3 Funktion

Die einzelnen Kanäle (1 x TV, 3 x Raumlicht) lassen angeschlossene LEDs unabhängig voneinander für unterschiedlich lange Zeit aufleuchten. So entsteht der Eindruck, dass Licht in Zimmern ein- und ausgeschaltet wird.

Die TV-Simulation lässt die blaue und rote LED unterschiedlich hell flackern und simuliert so den Betrieb eines Fernsehers.

4. Connection

Connect the model as shown in fig. 2.

5. Operation

The control module item 5079 is always switched on when it is connected to the power supply.

If you intend to switch the module (and the lights controlled by it) on and off, you need a switch (e. g. Viessmann item 5550), or – for digital switching – a switching decoder (e. g. Viessmann item 5285)

5.1 Operating with a switch

The switch should be connected to one of the cables coming from the power supply (e. g. the yellow cable)

More information can be found in the manual for the item 5550.

5.2 Operating with a decoder / controller

In the brown cable between items 5207, 5213, 5285 bzw. 5552 and control module 5079 there must be a resistor ($R = 5.6 \text{ Ohm}$, 2 watts).

5.3 Operation

The individual channels (1 x TV, 3 x room lights) control different LEDs independently from each other, for variable time periods. This leads to the effect as if the lights in the rooms were switched on and off.

The TV simulator controls the brightness of the blue and red LEDs, thus simulates the operation of a television set.

6. Technische Daten

Anschlüsse: (gelb, braun),
Betriebsspannung: 14 – 16 V AC~/ DC~
Betriebsstrom max.: < 400 mA
Ruhestrom: < 30 mA

6. Technical data

Connections: (yellow, brown)
Operating voltage: 14 – 16 V AC~/ DC~
Operating current max.: < 400 mA
Standby current: < 30 mA



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.

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!

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

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-Reddighausen
info@viessmann-modell.com
www.viessmann-modell.de



Made in Europe

92887
Stand 03/sw
03/2020
Ho/Kf