

Bedienungsanleitung *Operation Manual*

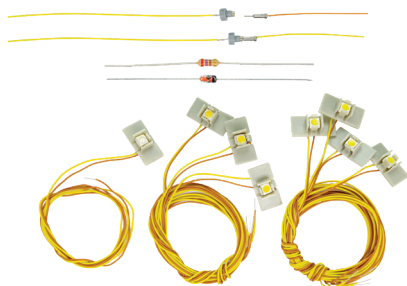


viessmann®

6002

Beleuchtungs-Set für kibri Kubushäuser

Illumination set for kibri cube houses



1. Wichtige Hinweise / <i>Important information</i>	2
2. Einbau / <i>Mounting</i>	2
3. Anschluss / <i>Connection</i>	2
4. Gewährleistung / <i>Warranty</i>	4
5. Technische Daten / <i>Technical data</i>	4

**Innovation,
die bewegt!**

1. Wichtige Hinweise

DE

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 Kibri Kubushäuser.
- Zum Anschluss an einen Modellbahntransformator (z. B. Art. 5200, 5201) 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:

- 4 warmweiße, 3 weiße und 1 gelbe LED
- Je 1 Diode und Widerstand
- 2 IC Stecker
- Anleitung

2. Einbau

Beachten Sie die Montagehinweise in der jeweiligen Anleitung des Kubushauses von Kibri.

3. Anschluss

Um die Kabel in den Decken flach verlegen zu können, werden sie verlötet oder z. B. mit Pressverbindern verbunden (Abb. 1).

Verkabelung Zwischendecke

- Führen Sie das braune Kabel der LED 1 nach unten.
- Das gelbe Kabel von LED 1 wird mit dem braunen Kabel von LED 2 verbunden.
- Das gelbe Kabel von LED 2 wird mit dem braunen Kabel von LED 3 verbunden.
- Das gelbe Kabel von LED 3 wird mit dem braunen Kabel von LED 4 verbunden.
- Das gelbe Kabel von LED 4 verbinden Sie mit der braunen Buchse.

1. Important information

EN

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 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, 5201) or a digital command station with approved operating voltage.
- 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:

- 4 warm-white, 3 white and 1 yellow LED
- Each 1 diode and resistor
- 2 IC plugs
- Manual

2. Mounting

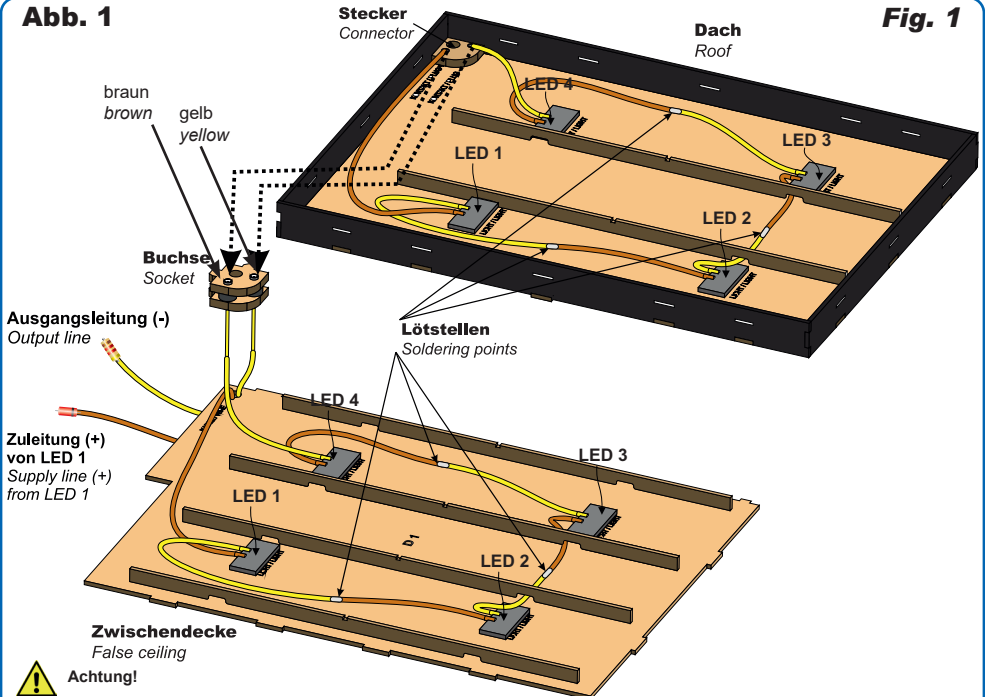
Please observe the assembly instructions provided in the respective manual of the Kibri cube house.

3. Connection

To be able to lay the cables flat in the ceilings, they are soldered or connected with press connectors, for example (fig. 1).

Wiring of false ceiling

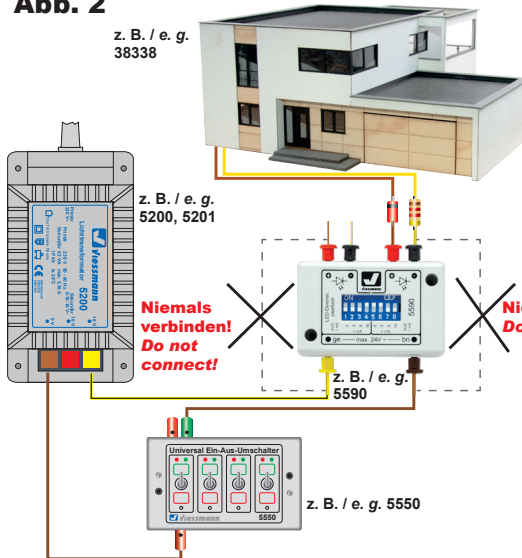
- Route the brown wire of LED 1 downwards.
- Connect the yellow wire of LED 1 to the brown wire of LED 2.
- Connect the yellow wire of LED 2 to the brown wire of LED 3
- Connect the yellow wire of LED 3 to the brown wire of LED 4.
- Connect the yellow wire of LED 4 to the brown socket

Abb. 1**Fig. 1****Achtung!**

Der Vorwiderstandswert ist für 8 LEDs in Reihe dimensioniert. Eine Serienschaltung mit weniger als 8 LEDs führt zu einem höheren Strom, dies zerstört die LEDs im Dauerbetrieb.

**Attention!**

The resistor value is dimensioned for 8 LEDs in series. Connecting fewer than 8 LEDs in series will result in higher current, which will damage the LEDs during continuous operation.

Abb. 2**Fig. 2**

Tipp: Für eine noch feinere Helligkeitseinstellbarkeit mit dem LED-Dimmer entfernen Sie Widerstand und Diode (Achtung, ein Anschluss ohne Widerstand und Diode ist nur im Betrieb mit dem LED-Dimmer möglich).

Hint: For even finer brightness adjustability with the LED dimmer, remove the resistor and diode (Caution, operating without the resistor and diode is only possible when using the LED dimmer).

Verkabelung Dach

- Das braune Kabel von LED 1 verbinden Sie mit dem Stecker über der braunen Buchse.
- Zur weiteren Verbindung der LEDs siehe Verkabelung Zwischendecke.
- Das gelbe Kabel von LED 4 verbinden Sie mit dem Stecker über der braunen Buchse.

Das Kabel der gelben Buchse führen Sie mit dem braunen Kabel von LED 1 der Zwischendecke nach unten.

Die Diode verbinden Sie bitte mit dem braunen Kabel und den Widerstand mit dem gelben Kabel.

Für die Inbetriebnahme empfehlen wir den LED-Dimmer, zweifach, Art. 5590 oder das Viessmann Powermodul, Art. 5215/5225. Zum Anschluss beachten Sie bitte Abb. 2.

4. 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 instandgesetzt 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, Gewaltwirkung, Überhitzung u. ä. verursacht werden.

5. Technische Daten

Betriebsspannung: 16 V AC ~
24 V DC =
24 V Digitalspannung



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

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 aufbewahren!
- 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! Conservez cette notice d'instructions!
- PT** **Não é um brinquedo!** Não aconselhável para menores de 14 anos! Conservar o manual de instruções!



Viessmann Modelltechnik GmbH
Bahnhofstraße 2a
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen
info@viessmann-modell.com
+49 6452 9340-0
www.viessmann-modell.de

Wiring of the roof

- Connect the brown wire from LED 1 to the plug above the brown socket.
- For further connection of the LEDs, refer to the wiring of the false ceiling.
- Connect the yellow wire from LED 4 to the plug above the brown socket.

Guide both the wire of the yellow socket and the brown wire of LED 1 from the false ceiling downwards.

Please connect the diode to the brown wire, and connect the resistor to the yellow wire.

For commissioning, we recommend using the LED dimmer, double, item 5590, or the Viessmann power module, items 5215/5225. Please refer to fig. 2 for the connection.

4. Warranty

Each model is tested as to its full functionality prior to delivery. The warranty period is 2 years starting on 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.

5. Technical data

Operating voltage: 16 V AC ~
24 V DC =
24 V digital current

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.

- 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!



CE Made in Europe

83973
Stand 02/ffa
06/2023
Ho/Kf