

Connect the telephone box to the light output of a model train transformer (e. g. item-No. 5200) as shown in fig. 2.

DC voltage: Connect the diode (red part with black marking) with the positive pole and the resistor with the negative pole of the power supply.

AC voltage: Operation with AC voltage could cause some flickering. We recommend to use the Viessmann power module item-No. 5215 (fig. 2) which is sufficient for ca. 100 LEDs. Connect the cable to the diode with the brown output socket and the cable with the resistor to the yellow output socket.

5. Warranty

Each model is tested to its full functionality prior to delivery. The warranty period is 2 years starting from the date of purchase. Should a fault occur during this period please contact our service department (service@viessmann-modell.com). If necessary send the item to the Viessmann service department for checking and repair. 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

Do not dispose this product through (unsorted) general trash, but supply it to the recycling.

H0 Telefonzelle Telekom mit LED-Beleuchtung H0 Telephone box Telekom with LED lighting

1372 geschlossen/closed
1373 offen/open

- 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. 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.

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 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.

1.3 Packungsinhalt überprüfen

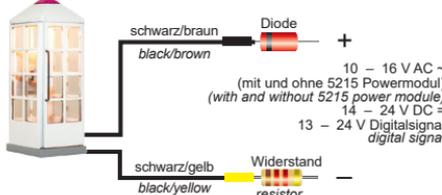
Kontrollieren Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit:

- Telefonzelle mit Anschlusskabeln inkl. Widerstand und Diode
- Klebepad
- Vormontierter Patentsteckfuß (nur bei Art.-Nr. 1373)
- Haltering (nur bei Art.-Nr. 1373)
- Anleitung

2. Einleitung

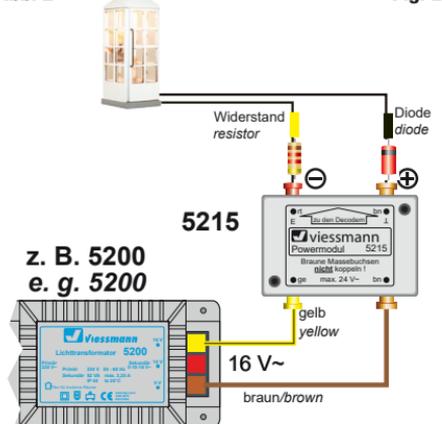
Dieser Artikel erzeugt durch die SMD-LED ein zum Modell passendes Licht. Stromaufnahme und Wärmeentwicklung sind sehr gering. Die Lebensdauer der LED ist praktisch unbegrenzt, so dass ein Wechsel des Leuchtmittels entfällt.

Abb. 1 Fig. 1



**Diode und Widerstand nicht abschneiden.
Never cut off diode and resistor.**

Abb. 2 Fig. 2



TIPP: Powermodul Art.-Nr. 5215.
- Verhindert Flackern bei Wechselstrom.
- Annähernd **doppelte Helligkeit** gegenüber reinem Wechselstrombetrieb.

TIP: Power module item-No. 5215
- Offers flicker-free lighting by using AC power.
- Nearly double brightness is possible.

Die aktuelle Version der Anleitung finden Sie auf der Viessmann-Homepage unter der Artikelnummer.

The latest version of the manual can be looked up at the Viessmann homepage entering the item-No.



Viessmann
Modelltechnik GmbH
Bahnhofstraße 2a
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen
www.viessmann-modell.de

Made in Europe

92055
Stand 02/sw
03/2017
Ho/Pic



3. Einbau

- Nehmen Sie die Telefonzelle vorsichtig aus der Verpackung.
- Vor dem Einbau die LED-Beleuchtung auf Funktion prüfen.

3.1 Einbau Art.-Nr. 1372

- Bohren Sie am Einbauort ein Loch von 2 mm Durchmesser zur Durchführung der Kabel.
- Entfernen Sie vorsichtig die Klebereste des zur Befestigung in der Verpackung verwendeten Klebepads.
- Nehmen Sie das neue Klebepad aus der Verpackung und entfernen Sie auf einer Seite die Schutzfolie.
- Kleben Sie das Pad unter die Telefonzelle.
- Führen Sie die Anschlusskabel durch das zuvor gebohrte Loch unter die Anlage.
- Ziehen Sie die Schutzfolie von der zweiten Seite des Klebepads ab.
- Telefonzelle an gewünschter Stelle aufsetzen und leicht andrücken.

3.2 Einbau Art.-Nr. 1373

- Bohren Sie am Einbauort ein Loch von 2 mm Durchmesser zur Durchführung der Kabel.

3.2.1 Einbau mit Patentsteckfuß

- Bohren Sie in die Wand, an der die Telefonzelle montiert werden soll, im Abstand von 18 mm zum Boden ein Loch mit einem Durchmesser von 3,5 mm.
- Drücken Sie den Patentsteckfuß vorsichtig in das gebohrte Loch bis er einrastet. Falls der Steckfuß nicht genügend Halt findet, schieben Sie den Haltering von hinten auf den Steckfuß.

3.2.2 Einbau mit Klebepad

- Ziehen Sie vorsichtig den Patentsteckfuß von dem Modell ab.
- Nehmen Sie das neue Klebepad aus der Verpackung und entfernen Sie auf einer Seite die Schutzfolie.
- Kleben Sie das Pad auf die Rückseite der Telefonzelle.
- Führen Sie die Anschlusskabel durch das zuvor gebohrte Loch unter die Anlage.
- Ziehen Sie die Schutzfolie von der zweiten Seite des Klebepads ab.
- Telefonzelle an gewünschter Stelle aufsetzen und leicht andrücken.

4. Anschluss



Vorsicht:

Widerstand und Diode an den Enden der Anschlussdrähte sind für die Funktion erforderlich (Abb. 1). **Keinesfalls entfernen!** Widerstände nicht mit Isolationsmaterial umhüllen, da sonst keine ausreichende Kühlung möglich ist!

Schließen Sie die Telefonzelle an den Lichtausgang eines Modellbahntransformators (z. B. Art.-Nr. 5200) an (Abb. 2).

Gleichspannung: Verbinden Sie die Diode (rotes Bauteil mit schwarzer Markierung) mit dem Plus-Pol des Netzteils, den Widerstand mit dem Minus-Pol.

Wechselspannung: Bei Betrieb mit Wechselspannung kann es zu leichtem Flackern kommen. Daher empfehlen wir den Betrieb mit dem Viessmann-Powermodul Art.-Nr. 5215 (Abb. 2). Ein Powermodul Art.-Nr. 5215 ist ausreichend für ca. 100 LEDs. Verbinden Sie das Anschlusskabel mit der Diode mit der braunen Anschlussbuchse, das Anschlusskabel mit dem Widerstand mit der gelben Anschlussbuchse.

5. Garantiebestimmungen

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 =
Stromaufnahme:	13 – 24 V Digitalsignal ca. 10 mA



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

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:

- Telephone box with connection cables, diode and resistor
- Adhesive pad
- Pre-assembled patented base socket (only with item-No. 1373)
- Holding ring (only with item-No. 1373)
- Manual

2. Introduction

This lamp produces the light by SMD-LEDs which is suitable to the lamp model. Low heat build-up and power input. Nearly unlimited lifetime of the LED, so no more change is required.

3. Mounting

- Remove the telephone box carefully from the package.
- Check the function of the LED lighting before mounting.

3.1 Mounting item-No. 1372

- Drill a hole with a diameter of 2 mm at the mounting place for carrying out the cables.
- Carefully remove the adhesive residue of the adhesive pads used for fixing in the packaging.
- Take the new adhesive pad out of the packaging and remove the protective film on one side.
- Fix the adhesive pad under the telephone box.
- Slide the connection cables through the previously drilled hole.
- Remove the protection film on the second side of the adhesive pad.
- Put the telephone box at the desired place and press gently.

3.2 Mounting item-No. 1373

- Drill a hole with a diameter of 2 mm at the mounting place for carrying out the cables.

3.2.1 Mounting with patented base socket

- Drill a hole with a diameter of 3,5 mm into the wall where the telephone box should be fixed. Distance to the floor should be 18 mm.
- Press the patented base socket gently into the drilled hole until it clicks. In case the base does not sit firmly in the hole, slide the holding ring onto the base from below.

3.2.2 Mounting with adhesive pad

- Carefully remove the patented base socket from the model.
- Take the new adhesive pad out of the packaging and remove the protective film on one side.
- Fix the adhesive pad at the back of the telephone box.
- Slide the connection cables through the previously drilled hole.
- Remove the protection film on the second side of the adhesive pad.
- Put the telephone box at the desired place and press gently.

4. Connection



Caution:

Resistor and diode at the cables are required for proper function of the lamp (fig. 1). **Never cut them off!** Never cover resistor or diode with insulation material, because they have to be cooled by surrounding air!