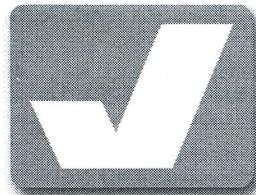


# Gebrauchsanleitung

## Manual



**Viessmann**

### Zündmodul für Gaslaternen Ignition Module for Gas Lanterns

**5066**



**5066**

1. Einsatz und Funktion .....	2
2. Anschluss .....	2
3. Garantiebestimmungen .....	2
1. Use and Function .....	3
2. Connection .....	3
3. Warranty .....	3
Fig. 1 .....	5
Fig. 2 .....	5

**Technik und Preis  
– einfach genial!**

## 1. Einsatz und Funktion

Der Baustein dient dem Einbau in eine Modellbahnanlage oder in ein Landschaftsmodell. Dort steuert er gemäß Fig. 1 bis zu 5 Ausgänge, an die die Leuchten/Lampen angeschlossen werden.

### Artikel 5066: „Zündmodul für Gaslaternen“

Nach dem Einschalten mittels Ein/Aus-Schalter (z. B. **Viessmann** 5550) fangen die Laternen an zu flackern und werden dann langsam heller. Jedes Zündmuster ist ein wenig anders. Nach ca. 5 Sekunden erreichen die Laternen ihre volle Leuchtkraft. Im Betrieb flackern die Laternen hin und wieder zu unterschiedlichen Zeiten (simuliert die Gasdruckschwankungen). Nach dem Ausschalten leuchten alle Laternen zunächst mit mäßiger Leuchtkraft weiter und erlöschen vollends innerhalb von ca. 1,5 Sekunden.

## 2. Anschluss

Der Baustein ist für den direkten Anschluss an 10 – 16 Volt Gleich- oder Wechselspannung vorgesehen. Der maximale Ausgangsstrom von 100 mA pro Ausgang reicht in der Regel zum Anschluss von 2 bis 3 Glühlampen, denn die Stromaufnahme einer **Viessmann**-Leuchte beträgt maximal 30 mA pro Glühlampe. Wir empfehlen jedoch, je Ausgang nur eine Lampe zu betreiben, da sich auch in der Realität nie 2 Lampen gleich verhalten.

Der prinzipielle Anschluss ist in Fig. 1 dargestellt.

Achten Sie beim Herstellen elektrischer Verbindungen auf ausreichenden Leitungsquerschnitt.

Alle Anschluss- und Montagearbeiten sind nur bei abgeschalteter Betriebsspannung durchzuführen.

Versorgen Sie den Baustein nur mit der in den technischen Daten angegebenen Spannung. Verwenden Sie dafür ausschließlich VDE- / CE-geprüfte und zugelassene Modellbahntransformatoren.

## 3. Garantiebestimmungen

Jeder Baustein wird vor seiner Auslieferung auf vollständige Funktion überprüft. Der Garantiezeitraum beträgt 2 Jahre ab Kaufdatum des Bausteins. Tritt in dieser Zeit ein Fehler auf, setzen Sie sich bitte direkt mit **Viessmann** in Verbindung. Wird nach Überprüfung des Bausteins ein Herstell- oder Materialfehler festgestellt, wird Ihnen der Baustein kostenlos instand gesetzt.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Beschädigungen des Bausteins, die durch unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachten der Bedienungsanleitung, nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, Überlastung, eigenmächtigen Eingriff, bauliche Veränderungen, Gewalteinwirkung, Überhitzung u.ä. verursacht werden.

Jede Haftung für Schäden und Folgeschäden durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, eigenmächtigen Eingriff, bauliche Veränderungen, Gewalteinwirkung, Überhitzung, Überlastung, Feuchtigkeitseinwirkung u. a. ist ausgeschlossen.

## Technische Daten

Versorgungsspannung: 10 – 16 Volt  
Gleich- / Wechselspannung

Stromaufnahme (ohne Lampen): ca. 20 mA

### Ausgänge 1 – 5:

Max. Strom pro Ausgang 100 mA

## 1. Use and Function

The module is designed for use in model railways or landscape models. As shown in fig. 1, it controls up to 5 lighting circuits.

### Article no. 5066:

#### "Ignition Module for Gas Lanterns":

By switching on the module with an On-Off-Toggle Switch (like **Viessmann** art.no. 5550), the gas lamps start to flicker and grow brighter gradually. Every ignition process is slightly different.

After approx. 5 seconds the gas lamps reach their maximum brightness. During operation, the lamps flicker now and then at different times (variations of gas pressure). After switching off all lamps shine on with moderate brightness and go off completely in approx. 1.5 seconds.

## 2. Connection

The module is designed for connection to 10 – 16 Volt direct (d.c.) or alternating (a.c.) voltage. The maximum current of 100 mA per output is normally sufficient for the connection of 2 or 3 light bulbs. The current consumption of a **Viessmann** lamp is up to 30 mA for each light bulb. We recommend connection of only one lamp to each output, since no two lamps will ever behave exactly the same way in reality.

The connection in principle for both modules is shown at fig. 1.

- Never perform wiring on a powered module.
- Only use low power for this module as described at the technical data and only use certified (VDE/CE) model railway transformers.
- Observe cable diameter requirements.

## 3. Warranty

Every module is fully tested before delivery. The warranty period is 2 years from the date of purchase. Should a failure occur during this period please contact your dealer or **Viessmann** directly. Should the inspection of the module indicate faulty material or workmanship then we will replace this module for free of charge.

Our warranty becomes null and void in case of damage caused by inappropriate use of the product, disregard of the instruction manual, abnormal operating conditions, overload, faulty wiring, unauthorized modifications, overheating, etc. .

**Viessmann** may not be held responsible for any damage or consequential loss or damage caused by inappropriate use of the product, disregard of the instruction manual, unauthorized modifications, abnormal operating conditions, overheating, over-load, exposure to humidity, etc. .



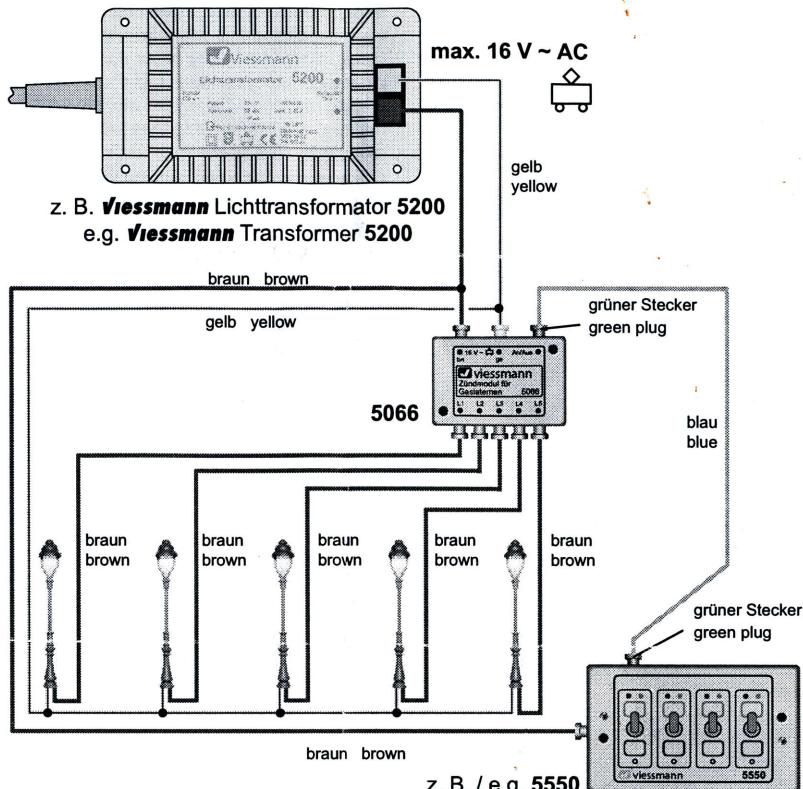
### Technical Data

Supply Voltage:	10 – 16 Volt AC or DC
Current consumption (without bulbs):	appr. 20 mA
Outputs 1 – 5: Max. current loading	100 mA

## Symbolische Darstellung

**Fig. 1**

## Symbolic illustration



Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren! Anleitung aufbewahren!

This product is not a toy. Not suitable for children under 14 years! Keep these instructions!

Ce produit n'est pas un jouet. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans! Conservez ce mode d'emploi!

Dit produkt is geen speelgoed. Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! Gebruiksaanwijzing bewaren!

Questo prodotto non è un giocattolo. Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Conservare istruzioni per l'uso!

Esto no es un jugete. No recomendado para menores de 14 años! Conerva las instrucciones de servicio!



**Viessmann**  
Modellspielwaren GmbH

Am Bahnhof 1  
D - 35116 Hatzfeld  
[www.viessmann-modell.de](http://www.viessmann-modell.de)



CE  
gemäß EG-  
Richtlinie  
89/336/EWG

10/2006 Ko  
Stand 01  
Sach-Nr. 92135a  
Made in Europe