

Bedienungsanleitung *Operation Manual*



viessmann®

5548

Tasten-Stellpult, rückmeldefähig, 3-begriffig

Push-button panel, feedback, 3-aspect



1. Wichtige Hinweise / <i>Important information</i>	2
2. Einleitung / <i>Introduction</i>	2
3. Anschluss / <i>Connection</i>	3
4. Technische Daten / <i>Technical data</i>	4

**Innovation,
die bewegt!**

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!

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. 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:

- Tasten-Stellpult
- 7 Stecker
- 2 Schrauben
- Verbindungselement
- Aufkleber
- Anleitung

2. Einleitung

Das Stellpult mit Rückmeldung, Art. 5548 besitzt 6 separate Momenttaster in 2 Gruppen für die Steuerung von bis zu vier 3-begriffigen Formsignalen. Jede Gruppe besitzt 3 Tasten sowie eine rote, eine gelbe und eine grüne Leuchtdiode zur Rückmeldung der Stellung der Signale.

Die Rückmeldefunktion ist speziell auf die 3-begriffige Viessmann Formsignale abgestimmt. Dreibegriffige Signalen anderer Hersteller (insbesondere ohne Endabschaltung) können keine Rückmeldung liefern. In diesem Fall leuchten je nach angeschlossener Signaltyp eine oder mehrere Leuchtdioden ständig.

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!

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) 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:

- Push-button panel
- 7 Plugs
- 2 Screws
- Connector
- Sticker
- Manual

2. Introduction

The push-button panel with return indication, item 5548 has got six separate momentary contacts and feedback LEDs (red, yellow and green) to indicate the semaphore aspect. The push-buttons are organized into two groups, each with three push-buttons. The panel is suited for up to four semaphores with 3 aspects.

The feedback function has been aligned with the Viessmann semaphores with 3 aspects. Semaphores with 3 aspects from other manufacturers (especially without end position switch) are not able to give any feedback. In this case one or more indication LEDs will shine permanently.

Zur Ansteuerung des Viessmann Signalsteuerbausteins, Art. 5210 ist dieses Stellpult nicht geeignet, da es durch den Messstrom des Stellpults zu Fehlfunktionen des Steuerbausteins kommt. Gleiches gilt für die Lichtsignale der Hobby-Serie sowie die Steuermodule, Art. 5220, 5221, 5222 und 5223.

Für die Steuerung von zweibegriffigen Formsignalen (Vor- und Hauptsignale) und Weichen verwenden Sie bitte das speziell hierfür entwickelte Stellpult, Art. 5549.

3. Anschluss

An dem Stellpult, Art. 5548 können dreibegriffige Form-Vor- oder Form-Hauptsignale von Viessmann einzeln oder auch kombiniert angeschlossen werden. Dazu werden die drei blauen Kabel mit gelber, roter und grüner Markierung des Vorsignals und/oder die gleichfarbigen Kabel des Form-Hauptsignals mit dem Stellpult verbunden, wie es in Abb. 1 dargestellt ist. Pro Schaltgruppe dürfen maximal 2 Signale angeschlossen werden.

The push-button panel, item 5548 is not suited for the Viessmann control module for colour light signals, item 5210. The measurement current of item 5548 will disturb the proper function of item 5210. This is also valid for the colour light signals of the hobby series and the control modules, items 5220, 5221, 5222 and 5223.

To control the Viessmann semaphores with two aspects (main signals and distant signals) and turnouts please use the push-button panel, item 5549. It has been developed especially for this kind of items.

3. Connection

You can connect Viessmann distant semaphores and Viessmann main semaphores with 3 aspects to the push-button panel. You can control the distant semaphore and the main semaphore separately or both in common. For that the three yellow, red and green marked blue wires of the distant semaphore and the main semaphore have to be connected to the push-button panel, item 5548 as shown in fig. 1. You may connect maximum 2 semaphores to each push-button group.

Abb. 1

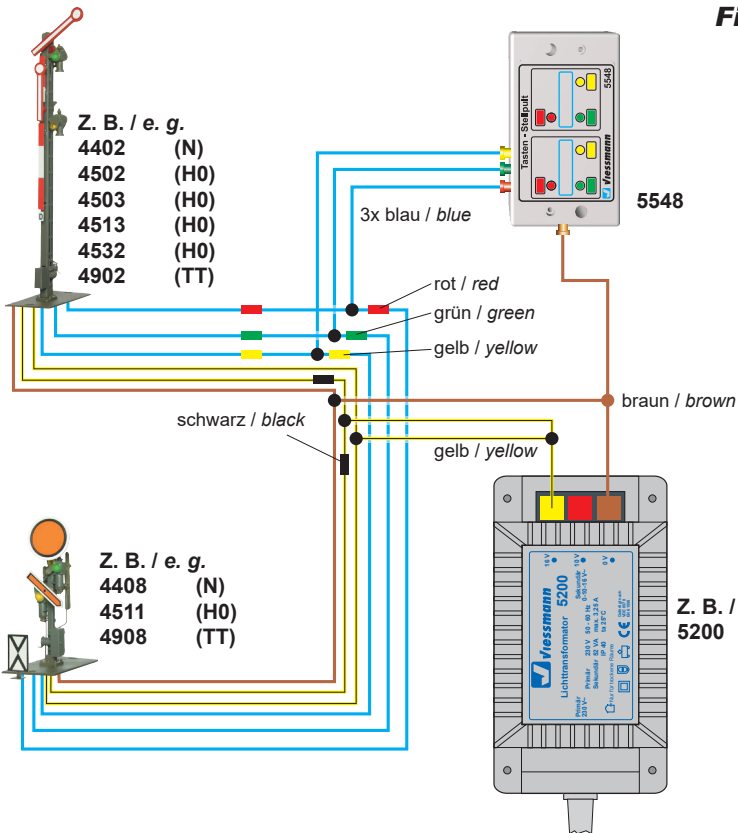


Fig. 1

4. Technische Daten

Maximale Schaltspannung: 24 V AC~ / DC=
 Kontaktbelastbarkeit: 2 A

4. Technical data

Max. switching voltage: 24 V AC~ / DC=
 Max. contact load: 2 A

Abb. 2

Fig. 2

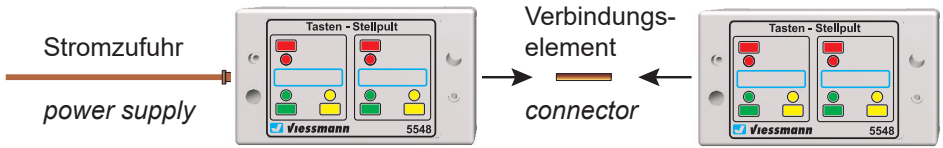
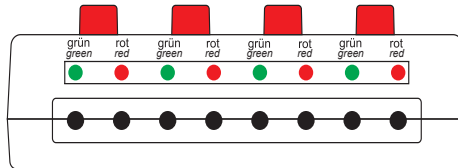


Abb. 3

Fig. 3



1. Ziehen Sie den beiliegenden Aufkleber vorsichtig von der Unterlage ab.
2. Kleben Sie den Streifen wie dargestellt auf das Gehäuse und achten Sie dabei auf die richtige Position der Farben.

1. Carefully remove the attached sticker from the pad.
2. Stick the strip onto the housing as shown. Please observe the correct position of the colours.



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.

Subject to change without prior notice. No liability for mistakes and printing errors.

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

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!

NL Modelbouwartikel, geen speelgoed! Niet geschikt voor kinderen onder 14 jaar! Gebruiksaanwijzing bewaren!

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

IT Articolo di modellismo, non è un giocattolo! Non adatto a bambini al di sotto dei 14 anni! Conservare istruzioni per l'uso!

FR Ce n'est pas un jouet! Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans! Conservez cette notice d'instructions!

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 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

CE Made in Europe

98650
 Stand 02/sw
 08/2021
 Ho/Kf