

Bedienungsanleitung *Operation Manual*



viessmann®

8445

Handbetätigter 2/3 Wege Abzweig *Manual 2/3-way turnout*



1. Wichtige Hinweise / <i>Important information</i>	2
2. Einleitung / <i>Introduction</i>	2
3. Einbau / <i>Installation</i>	3
4. Gewährleistung / <i>Warranty</i>	3
Abbildungen / <i>Figures</i>	3

**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.

1.2 Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt:

- Zum Einbau in Modellanlagen und Dioramen.
- 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:

- Abzweig
- Stelldraht mit Halterung
- Abdeckung
- 4 Schrauben
- Anleitung

2. Einleitung

Abzweig wie Art. 8448, mit seitlichen Stellmechanismen (links, rechts) für manuelle Betätigung. Sehr gut geeignet für Anlagen, die nur über unsere CarMotion Fernbedienung Art. 8402 und die Dauermagneten Art. 8431 gesteuert werden (ohne Verkabelung).

3. Einbau

Zum Einbau benötigen Sie einen Bohrer (Ø 4 mm), einen Forstnerbohrer (Ø 30 mm) sowie einen Forstnerbohrer (Ø 35 mm), siehe Abb. 1.

- Legen Sie die gewünschte Einbaustelle fest und markieren Sie diese.
- Trennen Sie das Magnetband z. B mit einem Cuttermesser.
- Setzen Sie den Forstnerbohrer (Ø 35 mm) auf die mittlere Bohrung und bohren eine ca. 2,2 mm tiefe Vertiefung (Abb. 2, 3).
- Mit dem Forstnerbohrer (Ø 30 mm) bohren Sie nun in der Mitte der Vertiefung ein Loch durch die Anlagenplatte (Abb. 4).
- Fräsen Sie im 90° Winkel zum Magnetband eine 1 mm Vertiefung mit einer Breite von 6 mm und einer Länge von 10 cm.
- Setzen Sie den Abzweig in die Bohrung und schrauben ihn mit den beiliegenden Schrauben in die Vertiefung (Abb. 5).

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 intended use, this product can have peaks, edges and breakable parts. Tools are required for installation.

1.2 Using the product for its correct purpose

This product is intended:

- For installation in model layouts and dioramas.
- 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:

- Turnout
- Adjustment wire with bracket
- Cover
- 4 Screws
- Manual

2. Introduction

Turnout similar to item 8448, equipped with lateral actuation mechanisms (left, right) for manual operation. Ideal for systems controlled solely through our CarMotion remote control, item 8402, and permanent magnets, item 8431 (without wiring).

3. Installation

For the installation you will need a drill (Ø 4 mm), a Forstner bit (Ø 30 mm) and a Forstner bit (Ø 35 mm), as shown in fig. 1.

- Determine and mark the desired installation location.
 - Cut the magnetic tape using a utility knife or a similar tool.
 - Position the Forstner bit (Ø 35 mm) on the centre mark and drill a recess approx. 2.2 mm deep (fig. 2, 3).
 - Using the Forstner bit (Ø 30 mm), drill a through hole in the centre of the recess, passing through the mounting plate (fig. 4).
 - Mill a recess at a 90° angle to the magnetic tape, with a depth of 1 mm, a width of 6 mm, and a length of 10 cm.
 - Insert the branch connector into the hole and fasten it in the recess with the supplied screws (see fig. 5).
 - Position the adjustment wire with its bracket as shown in fig. 6, and fasten the bracket using the supplied screws.
- For three-way operation, mark the centre position of the

- Platzieren Sie den Stelldraht mit seiner Halterung gemäß Abb. 6 und befestigen die Halterung mit den beiliegenden Schrauben.

Im 3 Wege Betrieb markieren Sie sich die Mittelstellung des Abzweigs auf der Halterung des Stelldrahts.

Die mitgelieferten weißen Stopper positionieren Sie als entsprechende Anschlagstelle (siehe rechter Stopper in Abb. 7).

- Bohren Sie ca. 1 cm vor dem Abzweig ein Loch (\varnothing 4 mm). Siehe Abb. 7.
- Führen Sie nun die Enden des Magnetbandes der Fahrbahn in das zuvor gebohrte Loch vor dem Abzweig. Siehe Abb. 8.
- Decken Sie den Abzweig entsprechend Ihrem Straßendesign ab, z. B. mittels Straßenelementen aus Vollmer Steinkunst.
- Lassen Sie einen Bereich um den Abzweig unverklebt, damit Sie den Belag notfalls öffnen können, um den Abzweig ausbauen zu können.

turnout on the adjustment wire bracket.

Position the supplied white stoppers as the corresponding end stops (see right-hand stopper in fig. 7).

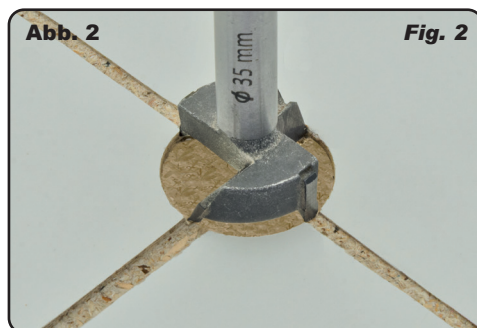
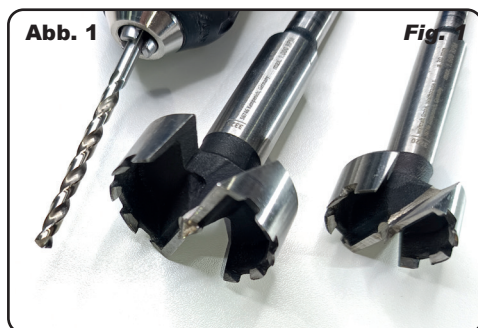
- *Drill a hole approx. 1 cm in front of the turnout (\varnothing 4 mm). See fig. 7*
- *Insert the ends of the roadway's magnetic tape into the previously drilled hole in front of the turnout. See fig. 8*
- *Cover the turnout according to your road design, e. g. using Vollmer Stone Art roadway elements.*
- *Leave an area around the turnout unglued to allow reopening if necessary, so that the turnout can be removed if required.*

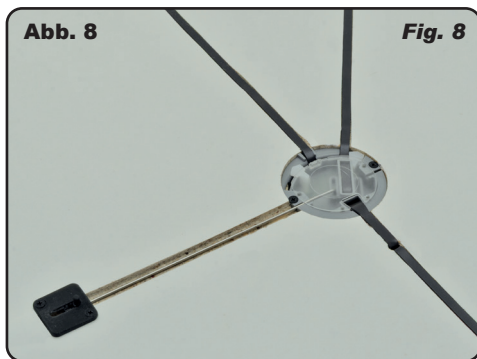
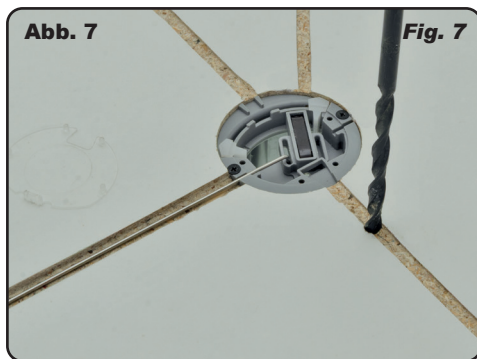
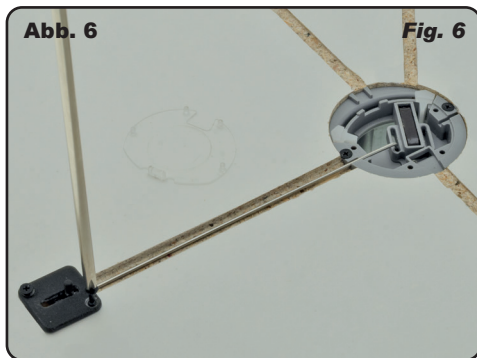
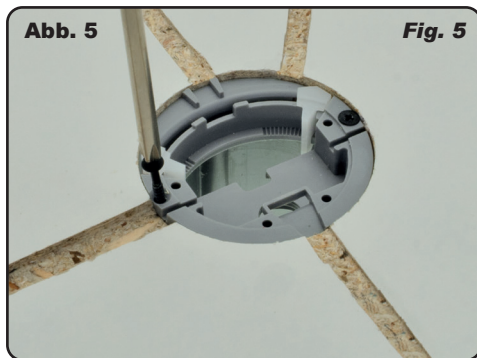
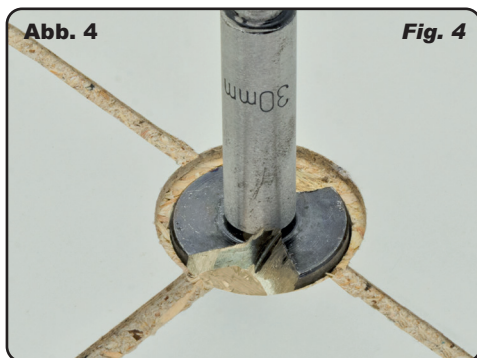
4. Gewährleistung

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, Gewaltteinwirkung, Überhitzung u. ä. verursacht werden.

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.





- (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!

- (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
+49 6452 9340-0
www.viessmann-modell.de



CE Made in Europe

83484
Stand 01/sw
09/2025
Ho/Kf