

# Bedienungsanleitung Operation Manual



**viessmann®**



## 8402 Fernbedienung Remote control



### DE

1. Wichtige Hinweise .....	2
2. Fahrzeugkonfiguration und -steuerung mit IR-Fernbedienung .....	2
Abbildungen .....	4

### EN

1. Important information .....	3
2. Vehicle configuration and control with IR remote control .....	3
Figures .....	4

**Innovation,  
die bewegt!**

# 1. Wichtige Hinweise

Bitte lesen Sie vor der ersten Anwendung des Produktes diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie diese auf, sie ist Teil des Produktes.

Alle Abbildungen und Tabellen finden Sie am Ende der Anleitung.

## 1.1 Sicherheitshinweise



**Vorsicht:**

### Mögliche Gefahren!

Beim Umgang mit Magneten sollten Träger von Herzschrittmachern die übliche Vorsicht walten lassen.

Magnete sind kein Kinderspielzeug. Gefahr besteht besonders bei Verschlucken der Magnete. Sie sind im nicht verpackten oder eingebauten Zustand von Kindern unbedingt fernzuhalten! Außerdem können die Magnete bei mechanischer Belastung leicht zerbrechen oder splintern!

## 1.2 Das Produkt richtig verwenden

Dieses Produkt ist bestimmt:

- Für die Fernsteuerung sowie das Ein- und Ausschalten von CarMotion Fahrzeugen.
- 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:

- IR-Fernbedienung mit Knopfzellenbatterie (CR2025)
- Anleitung

# 2. Fahrzeugkonfiguration und -steuerung mit IR-Fernbedienung

**Hinweis:** Vor der ersten Verwendung entfernen Sie die Batteriesicherung!

Die Fernbedienung erlaubt ein einfaches Steuern der CarMotion Fahrzeuge auf der Anlage sowie einfache Einstellungen am Fahrzeug. Dazu wird die Fernbedienung auf die Vorderseite des Fahrzeugs gerichtet, wo sich dessen Infrarotsensoren befinden. Größere Entfernungen als ca. 50 cm zum Fahrzeug erfordern ein genaueres Ausrichten der Fernbedienung auf das Fahrzeug, bis zu 1 m ist unter günstigen Umständen möglich. Zur optimalen Ausrichtung beachten Sie Abb. 1. Sie eignet sich also zur lokalen Beeinflussung der Fahrzeuge – Fahren auf Sicht gewissermaßen. Sie können die Funktionen schalten und die Geschwindigkeit ändern, ohne das Fahrzeug an das zugehörige Programmiergerät, Art. 8401 anschließen zu müssen. Die Tastenbelegung ist nachfolgend aufgeführt:

Taste	Funktion	Taste	Funktion
	Schaltet das Fahrzeug ab (Einschalten mit integriertem Dauermagnet)		Richtungsblinker links
	Bei gedrückter Taste wird durch Aufleuchten des Kabinenlichts und der Rundumleuchten die Verbindung zum Fahrzeug bestätigt		Richtungsblinker rechts
	Beschleunigen (in 10 km/h Schritten)		Schalten der Hauptlichter
	Abbremsen (in 10 km/h Schritten)		Schalten des Fernlichts
	Das Fahrzeug hält an und fährt nach kurzer Verzögerung rückwärts, so lange die Taste gedrückt gehalten wird		Schalten der Rundumbeleuchtung
	Durch Drücken dieser Taste fährt das Fahrzeug los		Schalten der Warnblinker
	Anzeige des Ladestatus des Akkus		

Sie können das Fahrzeug auch magnetisch mit der Fernbedienung, Art. 8402 ein- und ausschalten (Abb. 2) oder alternativ mittels des roten Knopfs der Fernbedienung ausschalten.

## 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.

All figures and tables are to be found at the end of the manual.

### 1.1 Safety instructions

 **Caution:**

#### Possible hazards!

When handling magnets, wearers of pacemakers should exercise the usual caution.

Magnets are no toys. There is the danger of swallowing the magnets. They must therefore be kept out of the reach of children as long as they are out of their packaging and not mounted! Moreover, magnets may easily break or splinter under mechanical pressure!

### 1.2 Using the product for its correct purpose

This product is intended:

- For remote control and switching CarMotion vehicles on and off.
- 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:

- IR remote control including button cell battery (CR2025)
- Manual

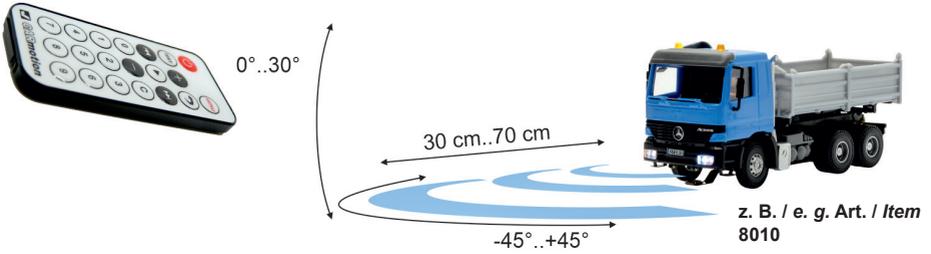
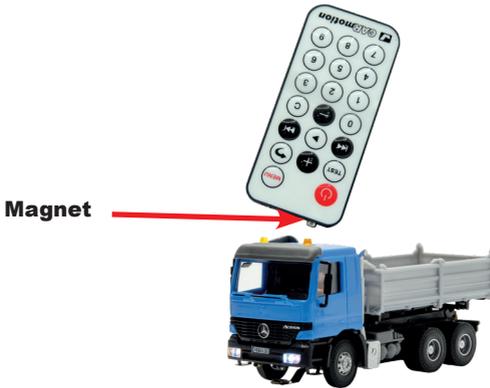
## 2. Vehicle configuration and control with IR remote control

**Hint:** Before first use, remove the battery fuse!

The remote control facilitates the control of the CarMotion vehicles on the layout as well as simple settings at the vehicle. For this purpose the remote control is directed towards the front part of the vehicle where its infrared sensors are located. Distances larger than 50 cm require a very precise alignment of the remote control with the vehicle. Under favourable conditions a distance of up to 1 m is possible. For optimal alignment, see fig. 1. The device is designed for a local control of the vehicles – driving on sight, so to speak. You can switch the basic functions and change the speed without having to connect the vehicle to its programming device, item 8401. The key assignment is listed below:

Key	Function	Key	Function
	Switches the vehicle off (Switch on with integrated permanent magnet)		Direction indicator left
	When the key is pushed, the connection to the vehicle is confirmed by the illumination of the cabin light and the rotating beacons		Direction indicator right
	Accelerate (in 10 km/h intervals)		Switching of main lights
	Brake (in 10 km/h intervals)		Switching of high beam
	The vehicle stops and, after a short delay, it drives backwards as long as the button is held down		Switching of rotating beacons
	By pushing this key, the vehicle starts off		Switching of warning lights
	Display for battery charging level		

You can switch the vehicle on and off magnetically with the remote control, item 8402 (fig. 2) or optionally switch it off with the red button of the remote control.

**Abb. 1****Fig. 1****Abb. 2****Fig. 2**

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.

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

*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.*

- (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

80813  
 Stand 01  
 10/2022  
 Ho/Kf