

Revolutionäre Technik: Motorisierte Straßenfahrzeuge von Viessmann



Genau wie im Vorbild können Sie jetzt auch im Modell Straßenfahrzeuge elektronisch steuern. Nach über 4-jähriger Entwicklungszeit kann man jetzt anwenderfreundlich und mit realitätsgetreuem Fahrverhalten, auch abseits vom Gleis, die Straßen der Anlage absolut realistisch beleben. Unsere Fahrzeuge sind dabei kompatibel zu bereits vorhandenen Systemen und können leicht integriert werden.

Dabei ist der Unterschied zum Original gar nicht so groß. Wir haben wichtige Features entwickelt, die den Spielspaß mit einem neuen Konzept um ein Vielfaches steigern:

Basis-Modelle

- ▶ Infrarot-Kommunikation für Abstandssteuerung
- ▶ Realistische Brems- bzw. Beschleunigungsvorgänge
- ▶ Freie Ladeflächen durch Unterflurantrieb
- ▶ Rundumbeleuchtung und Kabinenbeleuchtung
- ▶ Bremslichter und Rückfahrscheinwerfer
- ▶ Blinker rechts/links und Warnblinker steuerbar
- ▶ Abblendlicht und Fernlicht
- ▶ Durchsichtige Fahrerkabine mit Figur
- ▶ Steuerung über Dauermagnete in der Straße

Die Basis-Modelle sind voll ausgestattet und kompatibel zu den noch in der Entwicklung befindlichen Premium-Modellen.

Einfach magisch – die Modelle lassen sich ganz einfach mit dem Magnetstift „Zauberstab“ ein- und ausschalten.

Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können verschiedene Funktionen geschaltet werden, wie z. B. Beleuchtung, Geschwindigkeit, Ausschalten, usw.



Programmiergerät

Nehmen Sie mit dem Programmiergerät komfortabel Einstellungen diverser Parameter des Fahrzeugs vor, z. B. Geschwindigkeit, aktive Funktionen, Lichtheitigkeiten uvm. Zudem können Sie Softwareaktualisierungen an Ihren CarMotion Fahrzeugen vornehmen.

Freuen Sie sich auf eine neue Art, Fahrzeuge in Bewegung zu bringen – Technik und Preis – einfach genial!

Revolutionary technology: Motorized road vehicles from Viessmann

Just like in the prototype, you are now able to control road vehicles electronically also in the model. After a development period of more than 4 years, it is now possible to bring the streets of the layout to life in a user-friendly way and with realistic driving behaviour, even away from the track. Needless to say that our vehicles are compatible with already existing systems and easy to integrate.

In all this, the difference to the original is not as big as it seems. We have developed important features that increase the fun factor with a new concept many times over:

Basic models

- ▶ Infrared communication for distance control
- ▶ Realistic braking resp. accelerating action
- ▶ Free cargo areas due to underfloor drive unit
- ▶ Rotating flashing lights and cabin lighting
- ▶ Braking and reversing lights
- ▶ Direction indicators right/left and warning lights controllable
- ▶ Low beam and high beam light
- ▶ See-through driver's cab with figure
- ▶ Control by permanent magnets in the road

The basic models are fully equipped and compatible with the more sophisticated premium models which are still under development.

Just magic – the models can easily be switched on and off with the magnetic bar „magic wand“.

Remote control

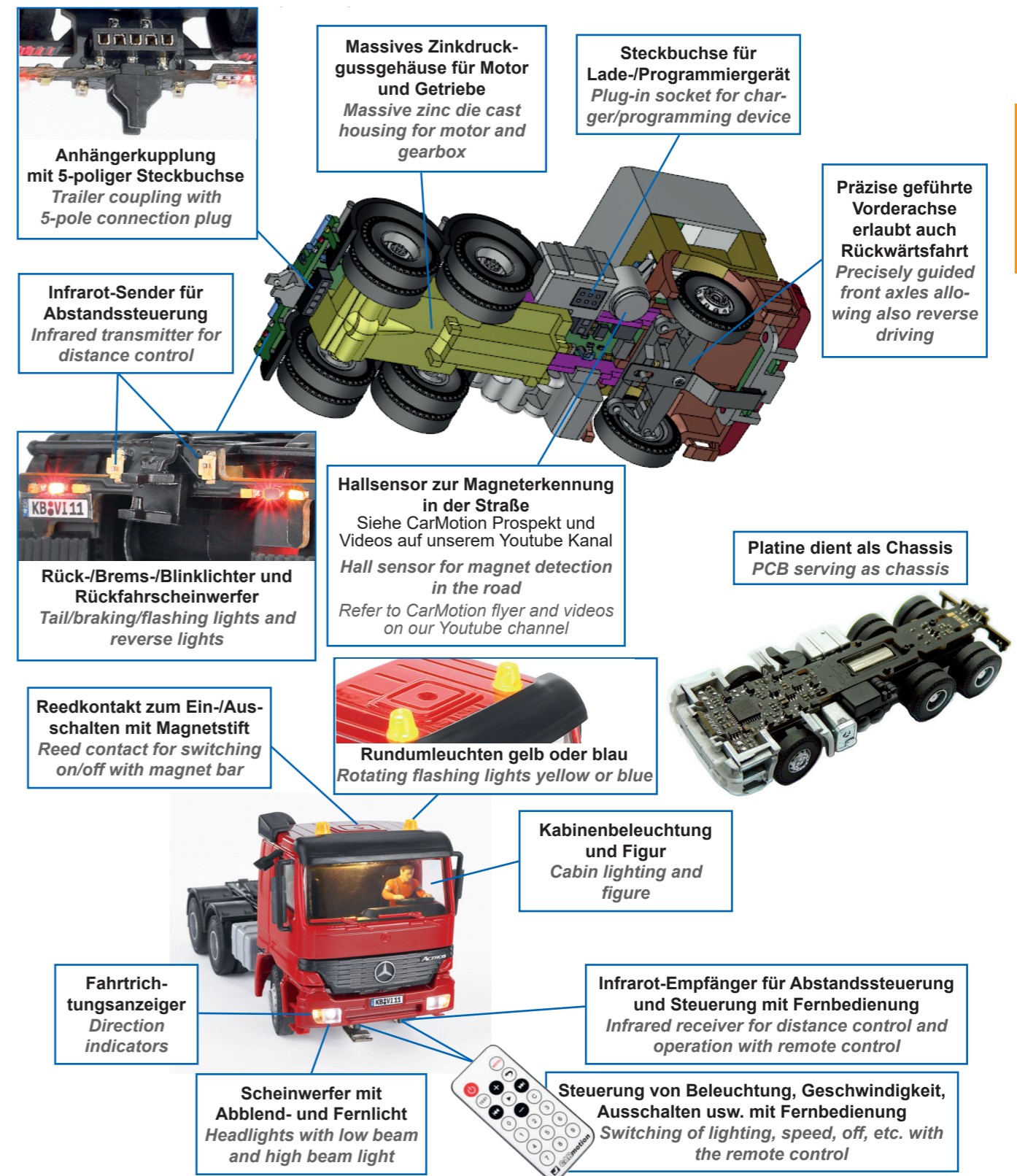
Various functions can be switched with the remote control, e. g. lighting, speed, off, etc.

Programming device

Use the programming device to comfortably set various parameters of the vehicle such as speed, active functions, light brightness and more. Moreover, you can carry out software updates on your CarMotion vehicles.

Look forward to a new way of setting vehicles into motion – Technology and price – simply ingenious!

Das Fahrzeug im Detail The car in detail



Freuen Sie sich auf innovative Weiterentwicklungen.

Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand – auf unserer Homepage, in den sozialen Medien, in Printmedien (Modell-eisenbahnzeitschriften, Prospekten) geben wir ständig alle Neuigkeiten zu unseren revolutionären Modellen bekannt!

Look forward to further innovative refinements.

Always stay up-to-date – on our website, in the social media, in print media (model railway magazines, leaflets) we give you all the latest information on our revolutionary models!

Funktionen der CarMotion Fahrzeuge

Alle Fahrzeuge der CarMotion-Serie verfügen über folgende Funktionen:

- ▶ Ladeanschluss
- ▶ Kurze Ladezeiten durch moderne Li-Po Akkus
- ▶ Einfaches Ein-/Ausmachen mit Hilfe eines Magnet-sensors unter dem Dach der Fahrerkabine und Art. 8410 Teleskop-Magnetstab
- ▶ Infrarot-Sender/-Empfänger für Abstandssteuerung
- ▶ Realistische Brems- bzw. Beschleunigungsvorgänge und konfigurierbare Geschwindigkeit durch drehzahl-geregelten Motor
- ▶ Freie Ladeflächen durch Unterflurantrieb
- ▶ Kabinenbeleuchtung
- ▶ Bremslichter und Rückfahrscheinwerfer
- ▶ Blinker rechts/links und Warnblinker steuerbar
- ▶ Abblendlicht / Fernlicht
- ▶ Durchsichtige Fahrerkabine mit Figur
- ▶ 5-polige Steckkupplung zum Anschluss von CarMotion Anhängern oder Aufliegern
- ▶ Kompatibel zu vorhandenen Systemen
- ▶ Steuerung über Dauermagnete in der Straße

Functions of the CarMotion vehicles

All vehicles of the CarMotion series, have the following functions:

- ▶ Charging connection
- ▶ Short charging times due to modern lithium polymer batteries
- ▶ Easy on-off switching thanks to a magnetic sensor under the cab's roof and item 8410, telescopic magnetic bar
- ▶ Infrared transmitter/receiver for distance control
- ▶ Realistic braking resp. accelerating action and configu-rable speed due to speed-controlled motor
- ▶ Free cargo area due to underfloor drive unit
- ▶ Cabin lighting
- ▶ Braking and reversing lights
- ▶ Direction indicators right/left and warning lights controllable
- ▶ Low beam / high beam light
- ▶ Clear see-through driver's cab with figure
- ▶ 5-pole plug-in coupling for the connection of CarMotion trailers or semi-trailers
- ▶ Compatible with existing systems
- ▶ Control by permanent magnets in the road

Funktionen der CarMotion Anhänger/Auflieger

Durch den Anschluss an die Zugmaschine werden folgen-de Funktionen übertragen:

- ▶ Infrarot-Sender für Abstandssteuerung
- ▶ Bremslichter und Rückfahrscheinwerfer
- ▶ Blinker rechts/links und Warnblinker steuerbar

Functions of the CarMotion trailers/semitrailers

By connecting to the tractor, the following functions are transferred to the trailer:

- ▶ Infrared transmitter for distance control
- ▶ Braking and reversing lights
- ▶ Direction indicators right/left and warning lights controllable



8011

MB ACTROS 3-achs Sattelschlepper mit Rundumleuch-ten, Basis, Funktionsmodell

Dieses Fahrzeug ist mit einem M-Fahrerhaus ausgestattet. L 8,2 x B 3,5 x H 3,7 cm

MB ACTROS 3-axle articulate truck with rotating flashing lights, basic, functional model

This vehicle is equipped with an M cab. L 8.2 x W 3.5 x H 3.7 cm

8211

MEILLER Sattelkipper MHKS 40/2, Funktionsmodell

Der Auflieger mit rückwärtiger Beleuchtung verfügt über eine 5-polige Steckkupplung, um eine Verbindung zum je-weiligen Fahrzeug herzustellen. L 9,8 x B 2,8 x H 3,8 – 8,6 cm

MEILLER tipper semitrailer MHKS 40/2, functional model

The semitrailer with rear lighting is equipped with a 5-pole plug-in coupling for the connection to the respective vehicle. L 9.8 x W 2.8 x H 3.8 – 8.6 cm

TIPP

Anhänger/Auflieger aus dem kibri Sortiment lassen sich an alle Viessmann CarMotion Fahrzeuge anhängen. Trailers/semitrailers from the kibri range can be attached to all Viessmann CarMotion vehicles.



8030

MB ACTROS 3-achs Sattelschlepper, Basis, Funktionsmodell

Dieses Fahrzeug ist mit einem M-Fahrerhaus ausgestattet. L 8,2 x B 3,5 x H 3,7 cm

MB ACTROS 3-axle articulate truck, basic, functional model

This vehicle is equipped with an M cab. L 8.2 x W 3.5 x H 3.7 cm



8230

MB ACTROS 2-achs Betonmischauflieger, Funktionsmodell

Der Auflieger mit rückwärtiger Beleuchtung verfügt über eine 5-polige Steckkupplung, um eine Verbindung zum je-weiligen Fahrzeug herzustellen. L 8,5 x B 2,9 x H 4,2 cm

MB ACTROS 2-axle concrete mixer semitrailer, functional model

The semitrailer with rear lighting is equipped with a 5-pole plug-in coupling for the connection to the respective vehicle. L 8.5 x W 2.9 x H 4.2 cm

8000

CarMotion Basis Startset, MB ACTROS Muldenkipper mit Rundumleuchten

CarMotion Basis Startset bestehend aus Art. 8010, H0 MB ACTROS Muldenkipper mit Rundumleuchten (Basis), 1 Ladegerät mit USB-Ladekabel, Art. 8400, 12 Dauermagneten, Art. 8431 und 1 Magnetstift.

CarMotion basic starter set, MB ACTROS dump truck with rotating flashing lights

CarMotion basic starter set consisting of item 8010, H0 MB ACTROS dump truck with rotating flashing lights (basic), 1 charger with USB charging cable, item 8400, 12 permanent magnets, item 8431 and 1 magnetic bar.



8010

MB ACTROS 3-achs Muldenkipper mit Rundumleuch-ten, Basis, Funktionsmodell

Dieses Fahrzeug ist mit einem M-Fahrerhaus und einem Kippcontainer ausgestattet. L 8,4 x B 3,5 x H 3,7 – 6,1 cm

MB ACTROS 3-axle dump truck with rotating flashing lights, basic, functional model

This vehicle is equipped with an M cab and a tipping container. L 8.4 x W 3.5 x H 3.7 – 6.1 cm

8210

2-achs Kippanhänger, Funktionsmodell

Der Anhänger mit rückwärtiger Beleuchtung verfügt über eine 5-polige Steckkupplung, um eine Verbindung zum je-weiligen Fahrzeug herzustellen. L 8,2 x B 2,9 x H 3,2 – 6,4 cm

2-axle dump trailer, functional model

The trailer with rear lighting is equipped with a 5-pole plug-in coupling for the connection to the respective vehicle. L 8.2 x W 2.9 x H 3.2 – 6.4 cm



8050



Feuerwehr MB ACTROS 3-achs mit Abrollcontainer und Rundumleuchten, Basis, Funktionsmodell

Dieses Fahrzeug ist mit einem Hakenabrollaufbau und Abrollcontainer, sowie einem M-Führerhaus ausgestattet.

L 9,4 x B 3,5 x H 3,7 cm

Fire brigade MB ACTROS 3-axle with roll-off container and rotating flashing lights, basic, functional model

This vehicle is equipped with a hook roll-off construction and roll-off container as well as an M cab.

L 9.4 x W 3.5 x H 3.7 cm

8070



THW MB ACTROS 3-achs mit Abrollcontainer und Rundumleuchten, Basis, Funktionsmodell

Dieses Fahrzeug ist mit einem Hakenabrollaufbau und Abrollcontainer, sowie einem M-Führerhaus ausgestattet.

L 9,4 x B 3,5 x H 4,2 cm

THW MB ACTROS 3-axle with roll-off container and rotating flashing lights, basic, functional model

This vehicle is equipped with a hook roll-off construction and roll-off container as well as an M cab.

L 9.4 x W 3.5 x H 4.2 cm

8410



Teleskop-Magnetstab

Mit Hilfe des Magnetstabs können Sie Ihre CarMotion Fahrzeuge leicht auch aus größeren Entfernungen auf Ihrer Anlage ein- und ausschalten, ohne das Fahrzeug von der Straße zu heben. Länge: 12,6 – 64 cm.

Telescopic magnetic bar

The magnetic bar enables you to switch your CarMotion vehicles on and off on your layout even from a distance. No need to lift the vehicle from the road. Length: 12.6 – 64 cm.

8420



Nachrüst-Set für Anhänger und Auflieger, Beleuchtung

Mit diesem Set können Sie Ihre Anhänger und Auflieger gängiger Hersteller nachrüsten, um den vollen Funktionsumfang der CarMotion-Fahrzeuge nutzen zu können.

Inhalt: 1 Stoßstange mit 5-poligem Anschlussstecker und Infrarot-Sender für Abstandssteuerung.

Retrofit set for trailers and semitrailers, lighting

With this set you can retrofit your trailers and semitrailers of common manufacturers to be able to use the full scope of functions of the CarMotion vehicles.

Contents: 1 bumper with 5-pole connection plug and infrared transmitter for distance control.

Zubehör / Accessories

8400



Ladegerät

Zum Anschluss an eine USB-A-Stromversorgung. Ladezeit ca. 35 Minuten. Der Ladestatus wird durch Blinken der Innenbeleuchtung des Fahrzeugs signalisiert.

Charger

For connection to a USB-A power supply. Recharged within ca. 35 minutes. The current charging status is indicated by the flashing of the vehicle's interior lighting.

8401



Programmiergerät

Mit dem Programmiergerät können Sie viele Einstellungen diverser Parameter des Fahrzeugs, wie Geschwindigkeit, aktive Funktionen, Lichtstelligkeiten, Softwareaktualisierungen uvm an Ihren CarMotion Fahrzeugen vornehmen. Die übersichtliche Bedienungssoftware (Windows/IOS) kommuniziert mit dem Fahrzeug, informiert über den Ladezustand, die gefahrene Strecke usw. Insbesondere werden darüber die gewünschten Reaktionen des Fahrzeugs auf die Befehle, die mittels der Magnetanordnungen in der Fahrbahn ausgelöst werden können, eingestellt. Konfigurationen lassen sich außerdem bequem zwischen Fahrzeugen kopieren.

Programming device

With the programming device you can make settings of various vehicle parameters such as speed, active functions, light brightness and many more as well as software updates on your CarMotion vehicles. The user-friendly operating software (Windows/IOS) communicates with the vehicle, provides information about the charging status, the distance travelled etc. In particular, it is used for setting the desired reactions of the vehicles to the commands that can be triggered by the magnet arrangement in the roadway. Moreover, it is easy to copy configurations between vehicles.

8402

Fernbedienung

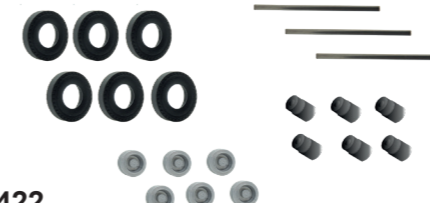
Ermöglicht einfaches Steuern der CarMotion Fahrzeuge auf der Anlage sowie einfache Einstellungen am Fahrzeug. Dazu wird die Fernbedienung auf die Vorderseite des Fahrzeugs gerichtet. Größere Entfernungen von ca. 0,5 bis zu 1 m erfordern ein genaueres Ausrichten. Starten und Stoppen eines Fahrzeugs sowie das Einstellen der Geschwindigkeit und vorhandener Funktionen am Fahrzeug ist somit auch ohne das Programmiergerät möglich. Die Fernbedienung ergänzt außerdem die Steuerung der Fahrzeuge mittels der Magnetanordnungen unter der Fahrbahn – so sind komplexe Abläufe mit zusätzlicher Eingriffsmöglichkeit durch den Anwender möglich.



Remote control

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. Distances of ca 0.5 – 1 m require a precise alignment of the remote control. Thus, starting and stopping a car, setting speed and other available functions at the car is possible also without the programming device. Moreover, the remote control complements the vehicle control via the magnet arrangement underneath the roadway – thus the user can carry out complex operations and has further options to intervene.

8422



Nachrüst-Set für kibri Anhänger und Auflieger, Einfachbereifung

Mit diesem Set können Sie Ihre kibri Anhänger oder Auflieger nachrüsten, um die Laufruhe und Spurtreue des Fahrzeugs zu optimieren. Sie verbessern dadurch die Fahreigenschaften des Anhängers bzw. Aufliegers.

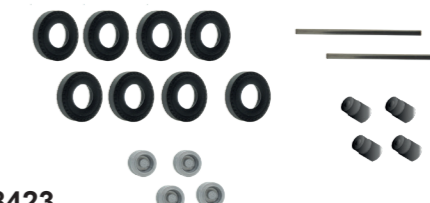
Inhalt: 6 Gummireifen, 6 Felgen, 3 Stahlachsen, 6 Buchsen. Geeignet für Anhänger und Auflieger mit bis zu 3 Achsen und mit Einfachbereifung.

Retrofit set for kibri trailers and semitrailers, single tyre

With this set you can retrofit your kibri trailers or semitrailers to optimize the running smoothness and the tracking accuracy of the vehicle. This will improve the driving characteristics of the trailer resp. the semitrailer.

Contents: 6 rubber wheels, 6 rims, 3 steel axles, 6 sockets. Suitable for trailer and semitrailer with up to 3 axles and single tyres.

8423



Nachrüst-Set für kibri Anhänger und Auflieger, Zwillingsbereifung

Mit diesem Set können Sie Ihre kibri Anhänger oder Auflieger nachrüsten, um die Laufruhe und Spurtreue des Fahrzeugs zu optimieren. Sie verbessern dadurch die Fahreigenschaften des Anhängers bzw. Aufliegers.

Inhalt: 8 Gummireifen, 4 Felgen, 2 Stahlachsen, 4 Buchsen. Geeignet für 2-achsige Anhänger und Auflieger mit Zwillingsbereifung.

Retrofit set for kibri trailers and semitrailers, twin tyre

With this set you can retrofit your kibri trailers or semitrailers to optimize the running smoothness and the tracking accuracy of the vehicle. This will improve the driving characteristics of the trailer resp. the semitrailer.

Contents: 8 rubber wheels, 4 rims, 2 steel axles, 4 sockets. Suitable for 2-axle trailer and semitrailer with twin tyres.

8430

Magnetband

Das Magnetband ist auf seiner Oberfläche polarisiert (Südpol oben). Es leitet die Führungsmagnete der CarMotion Fahrzeuge. Je nach Art der Straße wird es in ein vorgefertigtes Straßensystem versetzt oder mit Hilfe einer Oberflächenfräse in die Anlagenplatte eingebaut.



Magnetic tape

The magnetic tape is polarized on its surface (south pole on top). It leads the guiding magnets of the CarMotion vehicles. Depending on the type of road, it is integrated into a prefabricated road system or built into the layout plate with the help of a surface milling machine.

8431

Dauermagnete, 12 Stück

Mit einer Serie von bis zu drei Magneten unter der Straße können ortsfeste Befehle ausgelöst werden, z. B. Ändern der Geschwindigkeit oder Schalten diverser Lichtfunktionen.



Permanent magnets, 12 pieces

With a series of up to three magnets underneath the road stationary commands can be triggered, e. g. a speed variation or the switching of various light functions.

Ø 0.4 x H 0.5 cm