

**viessmann®****CAR**
motion**8431**

Permanente magneten, 12 stuks

- (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)** Ceci n'est pas un jouet. Ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans! Conservez cette notice d'instructions!
- (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!
- (PT)** Não é um brinquedo! Não aconselhável para menores de 14 anos. Conservar o manual de instruções.

Handleiding

NL

1. Belangrijke informatie

Lees a.u.b. deze handleiding helemaal aandachtig door vooraleer het product voor het eerst te gebruiken of in te bouwen. Hou deze goed bij, ze is onderdeel van het product.

1.1. Veiligheidsinstructies

**Opgepast:****Gevaar voor kwetsuur!**

Voor de installatie zijn tools nodig.

Mogelijke gevaren!

Bij werken met magneten resp. magneetband moeten dragers van pace-makers de gewone voorzichtigheid in acht nemen.

Magnetten zijn geen kinderspeelgoed. Er is specifiek gevaar bij inslikken van de magneten. Hou ze buiten het bereik van kinderen wanneer ze uit de verpakking of niet ingebouwd zijn.

Daarenboven kunnen de magneten breken of splinteren wanneer er mechanische druk wordt op uitgeoefend!

Leg de permanente magneten nooit op een magneetstrip. Dat kan leiden tot demagnetiseren van de magneetstrip.

1.2. Het product correct gebruiken

Dit product is bedoeld voor:

- Inbouw in modelspoorbanen met in acht nemen van de instructies bij dit product
- Gebruik met Viessmann CarMotion voertuigen.
- Gebruik in droge ruimtes

Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk gebruik beschouwd. De daaruit voortkomende schade valt niet onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant.

1.3. Controle van de inhoud van de verpakking

Controleer de levering op volledigheid:

- 12 permanente magneten
- Handleiding

2. Inleiding

Met deze permanente magneten kunnen CarMotion voertuigen commando's aaneengeschakeld en autonoom uitvoeren. Met dergelijke bevelen, getriggerd door eenvoudige magneten onder de rijbaan, kan je al een gevarieerd CarMotion verkeer realiseren – helemaal zonder stuur-elektronica.

3. Af-fabriek gedefinieerde commando's

Vanuit de fabriek zijn de volgende commando's verbonden aan deze volgorde van magneten (zie ook fig. 1.1 en fig. 1.2):

- N: Onmiddellijk stoppen
- Z: Gelijkmatic afremmen
- S N: Heft het bestaande magneetcommando op: knipperlichten worden uitgeschakeld, de vorige snelheid wordt weer aangenomen en de rijbaan wordt terug naar de basisrijbaan gezet
- S S: Meldt het voertuig een rijbaanwissel naar de stop-rijbaan, voor de afstandsbesturing
- S N N: Knipperlicht naar rechts gedurende 30 cm terwijl tegelijk de snelheid wordt beperkt tot 30 km/u
- S N S: Knipperlicht naar links gedurende 30 cm terwijl tegelijk de snelheid wordt beperkt tot 30 km/u
- S S N: De snelheid wordt beperkt naar 30 km/u
- S S S: Grote lichten aanschakelen

Met het programmeertoestel, art. 8401, en de CarManager software kan je de commando's individueel per voertuig instellen.

Tip: de pool van de magneet kan bepaald worden door deze tegen de magneet van de afstandsbediening (art. 8402) of de telescopische magneetstaf (art. 8410) te houden. Bij beiden wijst de noord pool steeds naar buiten. Wordt de permanente magneet aangetrokken dan is dat de zuid pool kant, wordt ze afgestoten dan is dat de noord pool zijde.

4. Montage

- Bepaal eerst het commando dat moet uitgevoerd worden door de magneetvolgorde. Zie daarvoor hoofdstuk 3.

- Bepaal dan de juiste volgorde van de magneten.

Tip: om de juiste positie te vinden kan het een hulp zijn om de magneten eerst op een stukje papier te keven. Plaats dit eerst dicht tegen de rijbaan zodat de magneten door de Hall-sensor van het voertuig herkend wordt en het voertuig het commando uitvoert.

Pas de positie naast de rijbaan aan tot het gedrag van het voertuig overeenkomt met je bedoelingen. Dat is vooral praktisch om bij een combinatie van commando's zoals vb. afremmen en aansluitend stoppen, de posities te kunnen aanpassen vooraleer de gaten voor de magneten te boren.

- Wanneer je de correcte positie hebt bepaald dan boor je op die plaat een klein gat ($\varnothing$ 4 mm, diepte 5 mm). Dit moet op ong. 1,1 – 1,2 mm (van het midden van de magneetband of rijdraad) rechts in de rijrichting zijn en vlak onder de rijbaan gepositioneerd zijn (fig. 2)
- Elke volgende magneet wordt op dezelfde manier geplaatst weliswaar met inachtneming van een afstand van 3 cm (aanbevolen). Bij twee magneten met tegengestelde polen kan de afstand tot 2 cm beperkt worden om plaatst te besparen (fig. 2).

5. Technische gegevens

Sterkte:	N48
Oppervlak:	Zink
Maten:	$\varnothing$ 4 mm x H 5 mm

Abb. 1.1



Na deze sequentie stopt het voertuig onmiddellijk.

Fig. 1.1

Nach dieser Abfolge stoppt das Fahrzeug sofort.

After this sequence the vehicle stops immediately.



Na deze sequentie remt het voertuig geleidelijk af.

Nach dieser Abfolge bremsst das Fahrzeug gleichmäßig ab.

After this sequence the vehicle decelerates uniformly.



Na deze sequentie neemt het voertuig terug de standaard instellingen aan.

Nach dieser Abfolge stellt das Fahrzeug seine Standardeinstellungen wieder her.

After this sequence the vehicle resumes its default settings.



Na deze sequentie wijzigt het voertuig van rijbaan.

Nach dieser Abfolge wechselt das Fahrzeug auf die Haltespur.

After this sequence the vehicle switches over to the stopping lane.

Abb. 1.2



Na deze sequentie blinkt het voertuig naar rechts.

Nach dieser Abfolge blinkt das Fahrzeug nach rechts.

After this sequence the vehicle blinks right.



Na deze sequentie blinkt het voertuig naar links.

Nach dieser Abfolge blinkt das Fahrzeug nach links.

After this sequence the vehicle blinks left.



Na deze sequentie wijzigt het voertuig zijn snelheid.

Nach dieser Abfolge ändert das Fahrzeug seine Geschwindigkeit.

After this sequence the vehicle changes speed.



Na deze sequentie schakelt het voertuig de grote lichten aan.

Nach dieser Abfolge schaltet das Fahrzeug das Fernlicht ein.

After this sequence the vehicle switches on the high beam.

Abb. 2

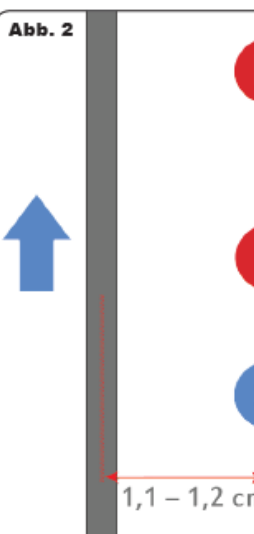


Fig. 2



Dit product niet verwijderen met het gewone (niet gesorteerde) huishoudelijk afval maar voor recyclage aanbieden

Wijzigingen voorbehouden. Geen aansprakelijkheid voor drukfouten en vergissingen.

De laatste versie van de handleiding vind je op de Viessmann homepage onder het artikelnummer.



Made in Europe



Viessmann Modelltechnik GmbH
Bahnhofstraße 2a
D - 35116 Hatfeld-Reddighausen
Info@viessmann-modell.com
+49 6452 9340-0
www.viessmann-modell.de

80812
Stand 02/sw
09/2023
Ho/Kf