

# Tecnología revolucionaria: Vehículos de carretera motorizados de Viessmann

CAR

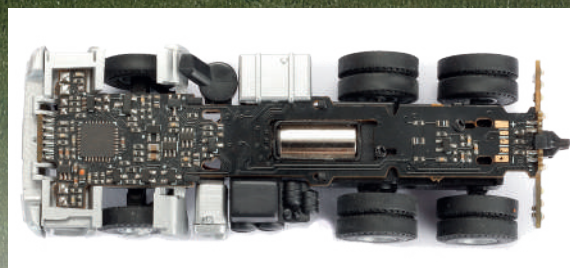


Viessmann®

## NOVEDAD 2022



iluminación de la cabina  
y figura



La placa de circuito sirve como chasis



Luces traseras/de freno/intermitentes  
y luces de marcha atrás,  
transmisor infrarrojo



# Resumen de funciones modelos básicos

Como en la realidad, ahora también puede controlar electrónicamente los vehículos de carretera en el modelo. Después de más de 4 años de desarrollo, las carreteras del diseño ahora pueden cobrar vida de una manera realista y fácil de usar, incluso fuera de la pista. Nuestros vehículos son compatibles con otros sistemas viales con guía de alambre de acero o cinta magnética y bobinas de parada electromagnéticas.

Espere una nueva forma de hacer que los vehículos se muevan: tecnología y precio, ¡simplemente genial!

**Modelos premium** Actualmente se están desarrollando soluciones innovadoras e innovadoras. En el futuro, nuestros modelos básicos se pueden complementar con un juego de extensión **modelos premium** ser actualizado

Todos los vehículos de la serie CarMotion tienen las siguientes funciones:

- X Puerto de carga
- X Tiempos de carga cortos gracias a las modernas baterías Li-Po
- X Fácil encendido/apagado con la ayuda de un contacto de láminas debajo del techo de la cabina del conductor con barra magnética, barra magnética telescópica artículo 8410, control remoto artículo 8402
- X Transmisor/receptor de infrarrojos para control a distancia (solo compatible condicionalmente con otros sistemas IR)
- X Procesos de frenado y aceleración realistas y velocidad configurable motor de velocidad variable
- X Zona de carga libre gracias al accionamiento bajo el suelo
- X iluminación de la cabina
- X Luces de freno y luces de marcha atrás, intermitentes derecha/izquierda y luces de emergencia controlables
- X luz de cruce/luz de carretera
- X Cabina transparente con figura
- X Acoplamiento enchufable de 5 pines para conectar remolques o semirremolques CarMotion
- X Compatible con los sistemas existentes con hilo de contacto o cinta magnética
- X Mando a distancia, imanes permanentes en la carretera y bobinas electromagnéticas de parada

## 8000 HO

**Juego de iniciación básico CarMotion, camión volquete MB ACTROS con luces giratorias**

Compuesto por camión volquete MB ACTROS con luces giratorias art. 8010, 1 cargador con cable de carga USB art. 8400, 12 imanes permanentes art. 8431 y 1 barra magnética.



*¡Simplemente mágico!*

*Los modelos se pueden encender y apagar fácilmente con la "varita mágica".*



## 8010

**Camión volquete MB ACTROS de 3 ejes con luces giratorias, modelo básico y funcional**

Este vehículo está equipado con una cabina de conducción M y un contenedor basculante.

L 8,4 x An 3,5 x Al 3,7 - 6,1 cm



## 8210

**Remolque volquete de 2 ejes, modelo funcional**

El remolque con iluminación trasera tiene un acoplamiento enchufable de 5 pines para establecer una conexión con el vehículo respectivo.

L 8,2 x An 2,9 x Al 3,2 - 6,4 cm



Artículo 8210

Artículo 8010

### Funciones de los remolques/semirremolques CarMotion

Al conectarse al tractor, se transfieren las siguientes funciones:

XTransmisor infrarrojo para control de distancia

XLuces de freno, luces traseras y luces de marcha atrás XSeñales de giro derecha/izquierda y luces de peligro controlables



8011 **HO**

**Semirremolque MB ACTROS de 3 ejes con luces giratorias, modelo básico y funcional**

Este vehículo está equipado con una cabina M. L 8,2 x An 3,5 x Al 3,7 cm



8211 **HO**

**Remolque volquete MEILLER MHKS 40/2, modelo funcional**

El remolque con iluminación trasera tiene un acoplamiento enchufable de 5 pines para establecer una conexión con el vehículo respectivo.

L 9,8 x An 2,8 x Al 3,8 - 8,6 cm



8030

**Semirremolque MB ACTROS de 3 ejes, modelo básico y funcional**

Este vehículo está equipado con una cabina M. L 8,2 x An 3,5 x Al 3,7 cm



8230 **HO**

**MB ACTROS remolque hormigonera de 2 ejes, modelo funcional**

El remolque con iluminación trasera tiene un acoplamiento enchufable de 5 pines para establecer una conexión con el vehículo respectivo.

L 8,5 x An 2,9 x Al 4,2 cm

### CONSEJO

Los remolques/semirremolques de la gama kibri se pueden acoplar a todos los vehículos CarMotion de Viessmann. Para el control de la iluminación y la distancia, recomendamos nuestros juegos de reequipamiento art. **8420,8422o8423**.



8050

**Cuerpo de bomberos MB ACTROS de 3 ejes con contenedor rodante y luces intermitentes, modelo básico y funcional**

Este vehículo está equipado con una carrocería colgante y un contenedor rodante, así como con una cabina de conducción M. L 9,4 x An 3,5 x Al 3,7 cm



8070 **HO**

**THW MB ACTROS de 3 ejes con contenedor rodante y luces intermitentes, modelo básico y funcional**

Este vehículo está equipado con una carrocería colgante y un contenedor rodante, así como con una cabina de conducción M. L 9,4 x An 3,5 x Al 4,2 cm

# Accesorios

**8400**

## cargador

Para la conexión a una fuente de alimentación USB-A. Tiempo de carga aproximadamente 35 minutos. El estado de carga se indica mediante el parpadeo de la iluminación interior del vehículo.



**8401**

## Dispositivo de programación

Con el dispositivo de programación puede realizar muchas configuraciones para varios parámetros del vehículo, como la velocidad, las funciones activas, el brillo de la luz, las actualizaciones de software y mucho más en sus vehículos CarMotion. El software operativo claro (Windows/Mac) se comunica con el vehículo, proporciona información sobre el estado de carga, la ruta recorrida, etc. En particular, se determinan las reacciones deseadas del vehículo ajustado a los comandos que se pueden activar por medio de los arreglos magnéticos en la calzada. configuración Las funciones también se pueden copiar fácilmente entre vehículos.



**8402**

## control remoto

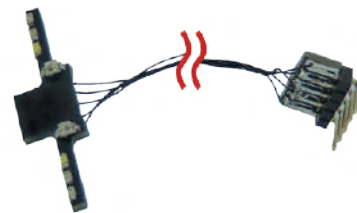
Permite un fácil control de los vehículos CarMotion en el diseño, así como configuraciones simples en el vehículo. Para ello, el mando a distancia se apunta a la parte delantera del vehículo. Las distancias más grandes, de alrededor de 0,5 a 1 m, requieren una alineación más precisa. Conducir y detener un vehículo, así como ajustar la velocidad y las funciones existentes en el vehículo, por lo tanto, también es posible sin el dispositivo de programación. El control remoto también complementa el control de los vehículos por medio de la disposición magnética. debajo de la calzada: se completan procesos complejos con opciones de intervención adicionales el usuario posible. Los vehículos se pueden apagar con el mando a distancia. Un imán permanente está integrado para encenderlo.



**8410**

## Varilla magnética telescópica

Con la ayuda de la barra magnética, puede encender y apagar cómodamente sus vehículos CarMotion en su diseño desde una gran distancia, sin levantar el vehículo de la carretera. Longitud: 12,6 - 64 cm.

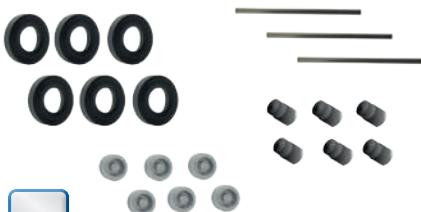


**8420**

## Parachoques con iluminación LED para remolques y remolque

Con este set podrás personalizar tus remolques y semirremolques por kibri y otros fabricantes para poder utilizar toda la gama de funciones de los vehículos CarMotion.

Contenido: 1 parachoques con conector de 5 pines y transmisor de infrarrojos para control de distancia.



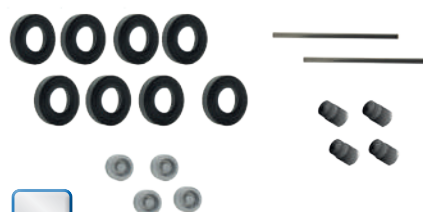
**8422**

## Juego de reequipamiento de neumáticos de goma para remolques ing y

kibri Remolque, neumáticos simples

Puede adaptar su remolque o semirremolque kibri con este juego para optimizar la suavidad de marcha y la estabilidad direccional del vehículo. Esto mejora la Características de conducción del remolque o semirremolque.

Contenido: 6 neumáticos de goma, 6 llantas, 3 ejes de acero, 6 libros sénior Apto para remolques y semirremolques de hasta 3 ejes sen y con llantas simples.



**8423**

## Juego de reequipamiento para neumáticos de goma para remolques Dakota del Norte

kibri y Remolque, neumáticos dobles

Puede adaptar su remolque o semirremolque kibri con este juego para optimizar la suavidad de marcha y la estabilidad direccional del vehículo. Esto mejora la Características de conducción del remolque o semirremolque.

Contenido: 8 neumáticos de goma, 4 llantas, 2 ejes de acero, 4 libros sénior Adecuado para remolques y semirremolques de 2 ejes con neumáticos dobles.



**8430**

## Cinta magnética, 5 m

La cinta magnética autoadhesiva está en su superficie. polarizado (polo sur hacia arriba). Dirige los imanes guía de los vehículos CarMotion. Según el tipo de vía, se inserta en un sistema vial prefabricado o con integrado en la placa de la planta con la ayuda de una fresadora de superficie.



**8431**

## Imanes permanentes, 12 piezas

Los comandos fijos se pueden activar con una serie de hasta tres imanes debajo de la carretera, p. B. Cambiar la velocidad o cambiar varias funciones de luz.








Ø 0,4 x Al 0,5 cm









# control remoto

Se pueden cambiar varias funciones con el mando a distancia. A continuación se muestra una forma abreviada de la mapeo de claves. ¡Consulte las instrucciones para obtener explicaciones detalladas!

botón	función
	Apaga el vehículo (Encendido con imán permanente integrado)
	Cuando se presiona el botón, al encenderse de la luz de la cabina y las balizas giratorias confirma la conexión con el vehículo
	Acelerar (en pasos de 10 km/h)
	Deceleración (en pasos de 10 km/h)
	Se detiene y retrocede mientras se mantiene presionado el botón
	Al pulsar este botón, el vehículo se aleja
	Visualización del estado de carga de la batería

botón	función
	Señal de giro a la izquierda
	señales de giro a la derecha
	Encender las luces principales
	Cambiar la luz alta
	Conmutación de la iluminación perimetral
	Encender las luces de emergencia



contacto de caña para  
Encender/apagar con  
pasador magnético, telescópico  
Barra magnética o  
control remoto



Artículo 8050

# Configuración de los vehículos CarMotion en el estado de entrega

Varias funciones especiales del vehículo se pueden controlar mediante imanes permanentes que se pueden incrustar en la carretera. Se recomienda una distancia de 3 cm entre los imanes, si hay dos imanes con polos diferentes, la distancia se puede reducir a 2 cm por razones de espacio.

Las siguientes funciones están asignadas a estas secuencias de imanes en la fábrica:

N: parada inmediata

S: desaceleración suave

SN: anula los pedidos magnéticos existentes:

Se apagan los intermitentes, se reanuda la velocidad anterior

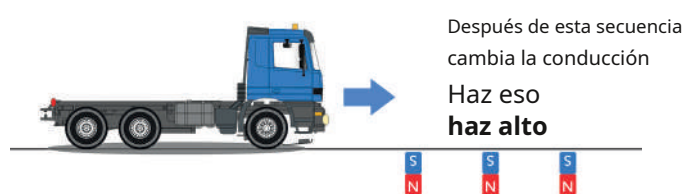
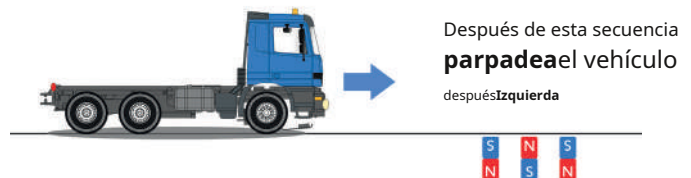
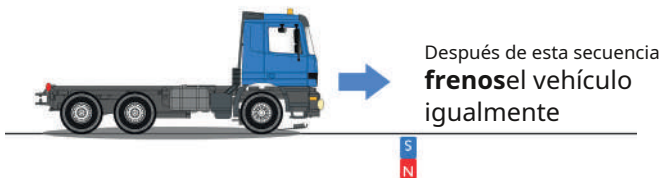
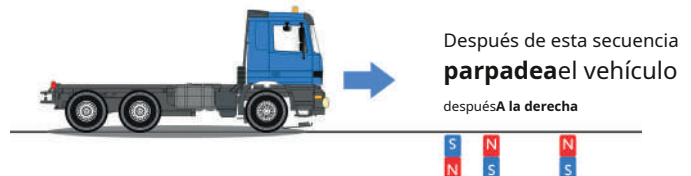
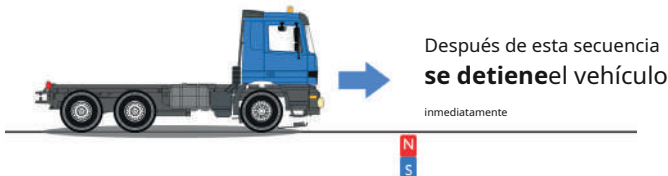
SS: Notifica a los vehículos de un cambio de carril

SNN: Parpadea a la derecha

SNS: Parpadea a la izquierda

SSN: velocidad de cambio

SSS: enciende la luz alta



Se pueden encontrar otras secuencias de imanes en las instrucciones. Tan pronto como el vehículo se apaga, se desenergiza.

## Dispositivo de programación: Para cambiar la configuración de fábrica

Los ajustes de fábrica se pueden cambiar utilizando el dispositivo de programación junto con el software CarManager.

Administrador de vehículos (Windows/Mac)

Cada vehículo se puede programar individualmente. Para este propósito, ofrecemos el software gratuito CarManager en nuestra página de inicio. disponible. El CarManager permite la configuración las siguientes funciones:

XVelocidad, aceleración, desaceleración e iluminación. Xcontrol de distancia

XAsignación de funciones específicas del vehículo

secuencias de imanes permanentes

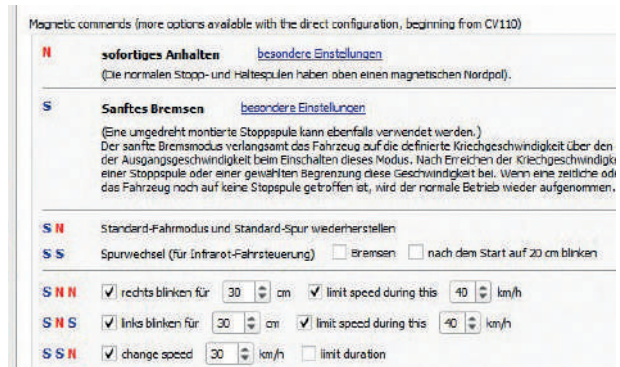
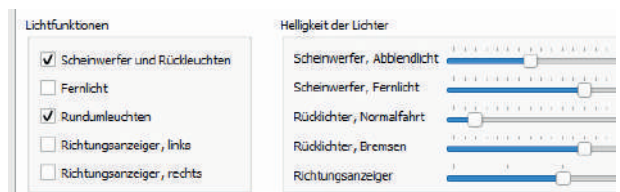
XCV configuración directa X

Clonación de vehículos X

Actualizaciones de software

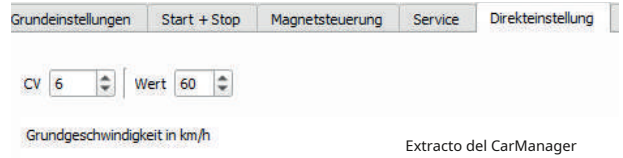
Xservicios, tales como B. distancias recorridas

Para más información y opciones de configuración, Consulte el manual del dispositivo de programación.



Extracto del CarManager

Al igual que con los sistemas ferroviarios modelo, hay muchos Variables de configuración (CVs) que permiten la función La forma de un vehículo se puede cambiar y ajustar.

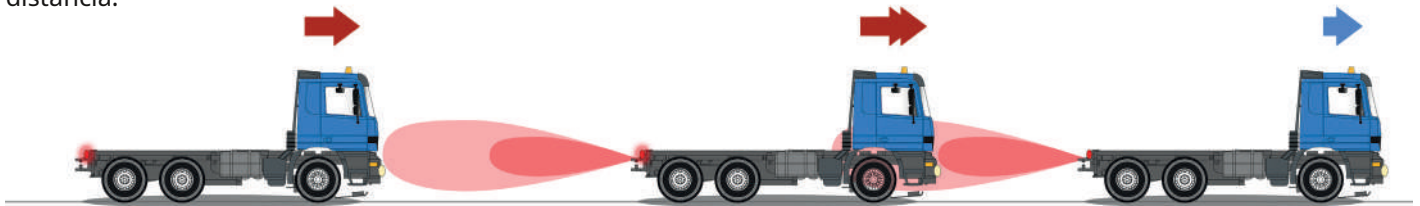


## Transmisor/receptor de infrarrojos para control a distancia

Este vehículo reduce la velocidad ligeramente para mantener la distancia.

Este vehículo frena con más fuerza para evitar una colisión.

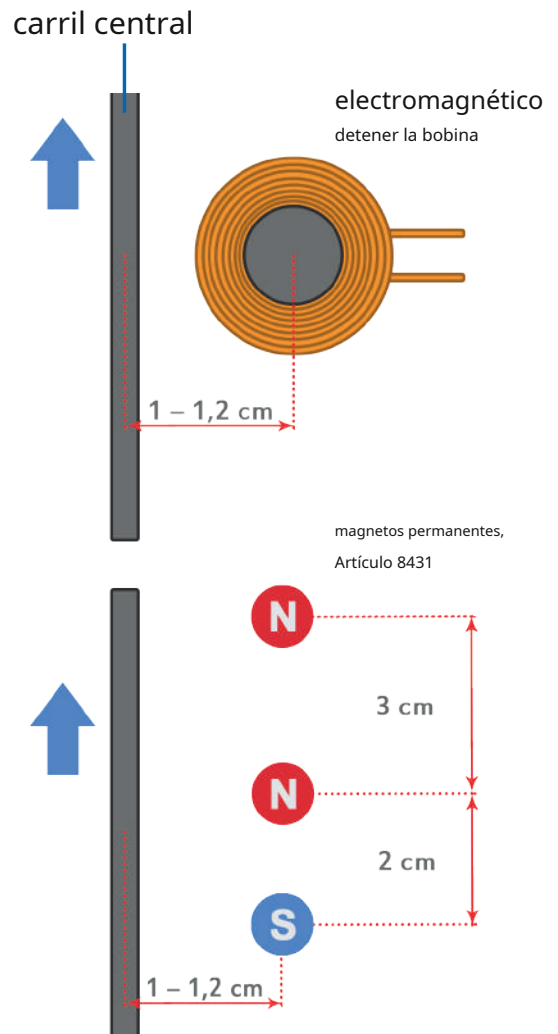
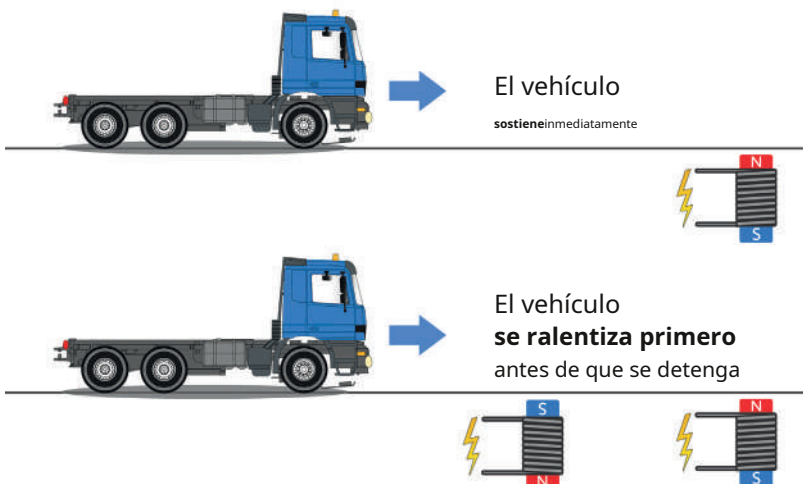
Este vehículo conduce lentamente



## Compatibilidad con los sistemas existentes

Los vehículos CarMotion son compatibles con la mayoría de los sistemas existentes (guiado en carretera con hilo de contacto y cinta magnética, interruptores, bobinas de parada, bobinas magnéticas). Los sistemas existentes se pueden complementar fácilmente con nuestros imanes permanentes.

**Nuestro control de distancia IR actualmente solo es parcialmente compatible con otros sistemas. Una actualización correspondiente está en curso.**





# Los vehículos básicos en detalle



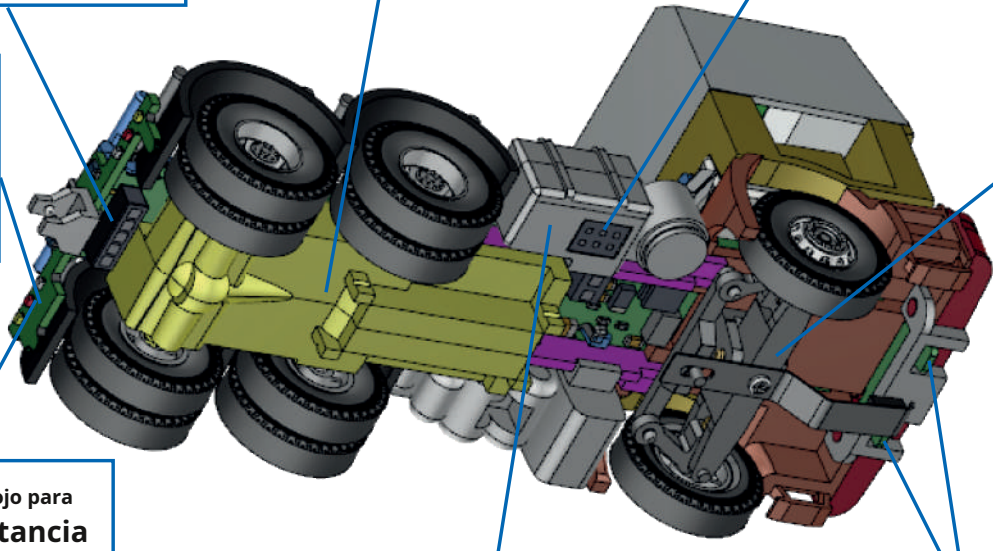
enganche de remolque con enchufe de 5 pines

Troquel de zinc macizo carcasa fundida para motor y engranajes

Enchufe para cargador/programador

precisamente demostración dirigida el eje permitido también corto Hacia atrás- conducir

atrás/ freno/indicador luces y marcha atrás destacar



Transmisor infrarrojo para control de distancia

Sensor Hall para magnético reconocimiento en la calle

Receptor de infrarrojos para distancia controlar y controlar con control remoto



balizas amarillo o azul

iluminación de la cabina y figura

Receptor de infrarrojos para distancia controlar y controlar con control remoto

dirección de viaje indicador

faro con Luz de cruce y luz de carretera



viessmannModelltechnik GmbH  
Bahnhofstraße 2a  
D - 35116 Hatzfeld-Reddighausen  
info@viessmann-modell.com  
+ 49 6452 9340-0  
www.viessmann-modell.de

Gefördert durch:  
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz  
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



© 2022 Sujeto a cambios y errores.  
Todos los artículos sin material de decoración.



8982 02/2022  
6.000/hora