

Manual de instrucciones

Locomotora Siemens Vectron / BR 193

La siguiente información debería facilitarle el cuidado y la operación de su modelo.
Se comprobó la funcionalidad y la integridad de cada modelo antes de la entrega.

1. Instrucciones de prueba / rodaje:

Comprobación / Primer uso

Antes de rodar, debe hacer funcionar su modelo durante aproximadamente media hora a $\frac{3}{4}$ de la velocidad máxima.

Los engranajes están lubricados de fábrica. Dependiendo del tiempo de uso, debe verificar la lubricación y reemplazarla si es necesario. Utilice la grasa lubricante con moderación. Solo apto para modelismo, disponible en tiendas especializadas.

Antes de una limpieza, en modelos anticuados ¡Desconecte el transformador!

2. Desmontar el modelo:

Desmontaje de la carcasa de la locomotora: Separe la carcasa por encima de los bogies y tire de la carcaa hacia arriba.

Para estar seguro, retire los topes en primer lugar y preste atención de las pequeñas piezas antes de desmontarlos.

Atención, el montaje de la carcasa solo es posible en una posición. Por favor, preste atención a la orientación de las ranuras en la carcasa y los puntos de ruptura en el chasis.

Extracción de la placa de circuito PCB: Retire la placa de circuito soltando los dos

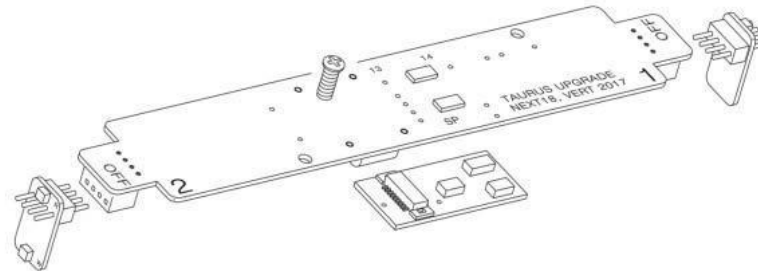
tornillos en la parte superior. Al instalar, asegúrese de que los contactos en la placa de circuito PCB y el motor estén correctamente asentados.

3. Instalación de un decodificador digital:

La placa tiene una interfaz para decodificadores digitales según NEM 662 / NEXT 18. La interfaz está integrada en la parte inferior de la placa de circuito. Para instalar un decodificador/altavoz, retire la placa de circuito de antemano. Por favor, antes de la instalación, lea también las instrucciones de funcionamiento de su decodificador. Posiblemente, la resistencia entre ambas bobinas debe retirarse de la placa de circuito (depende del decodificador).

4. Apague la iluminación alterna roja-blanca

Puede apagar la luz manualmente. Retire la placa pequeña de circuito impreso de la luz conectada a la PCB principal e insértela de nuevo con un pin desplazado. La posición está marcada en PCB con APAGADO (OFF).



5. Funciones de sonido:

Si su modelo viene equipado de fábrica con un decodificador de sonido, se configurarán las siguientes funciones.

F0 Luz encendida/apagada
- Blanco/Blanco Cabina 1 (FA0v)
- Rojo/Rojo Cabina 2 (FA2)
- Blanco/Blanco Cabina 2 (FA0r)
- Rojo/rojo Cabina 1 (FA1)
F1 Sonido encendido/apagado
F2 Claxon corto
F3 Claxon bajo largo
F4 Bocina alta corto
F5 Bocina alta largo
F6 Silbato conductor
F7 Embrague
F8 Compresor

F9 Bocina alto/bajo corto
F10 Bocina alto/bajo corto
F11 Guía de apagado de luces 1.
- FA0r y FA2 suprimidos/inhabilitados
F12 Guía de apagado de luz 2
- FA0v y FA1 suprimidos/deshabilitados
F13 Puerta de cabina abierta/cerrada
F14 Activar/desactivar silencio
F15 silbato de conductor
F16 lijado
F17 curva chirrido

Configuración e información del proyecto:

Con CV8 = 8 puede restablecer la configuración de CV a la configuración de fábrica.

La locomotora circula actualmente en la dirección 3.
La velocidad máxima se puede configurar con CV57

CV# 1 = 3 dirección del vehículo
CV# 2 = 4 velocidades mín.
CV# 3 = 12 aceleración
CV# 4 = 18 tiempo de retraso
CV# 5 = 252 Velocidad máx.
CV# 6 = 1 velocidad media
CV# 57 = 120 voltaje de referencia de control de motor.
CV# 144 = 128 bloqueo de programación/actualización
CV# 266 = 64 volumen total / volumen
CV# 273 = 25 retraso de aceleración
CV# 275 = 245 volumen a velocidad lenta constante
CV# 276 = 245 volumen a velocidad constante

CV# 282 = 50 Duración del volumen de aceleración. [0.1s]
CV# 283 = 255 volumen al acelerar
CV# 285 = 50 duración del volumen de desaceleración. [0.1s]
CV# 286 = 230 volumen en retraso
CV# 287 = 95 Umbral de chirrido de freno
CV# 293 = 50 volumen de tiristores a velocidad constante
CV# 294 = 80 volumen de tiristores en aceleración
CV# 295 = 70 volumen de tiristores. en retraso
CV# 296 = 255 volumen motor eléctrico
CV# 298 = 5 inclinación del volumen del motor eléctrico
CV# 310 = 1 botón de encendido/apagado de sonido
CV# 313 = 114 botón de silencio

Le deseamos mucha diversión con su nuevo modelo HOBBYTRAIN.

¡CONSEJOS! ¡Nunca ruede el modelo sin supervisión!

Modelo de coleccionista para mayores de 14 años. mantener alejado de los niños debido a las piezas pequeñas.

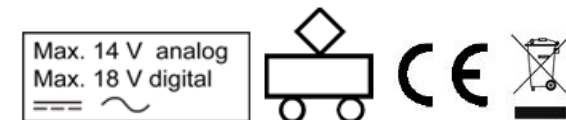
¡peligro de lesiones por cantos y puntas relacionados con el funcionamiento!

Está prohibido el funcionamiento con transformadores que no estén homologados para maquetas de ferrocarril, hayan sido modificados o estén defectuosos, hay riesgo de descarga eléctrica. El modelo no puede estar conectado a más de una fuente de alimentación

Sólo apto para ambientes secos.

Cualquier responsabilidad por daños y perjuicios derivados de un uso indebido, incumplimiento de estas instrucciones de uso, operación con otros dispositivos eléctricos, intervención no autorizada, modificación, uso de la fuerza, sobrecalentamiento, exposición a la humedad, etc. está excluido; el reclamo de garantía.

¡Guarde estas instrucciones de uso y el embalaje para su uso posterior!



N-Scale BR 193 "Vectron" Exploded View

360

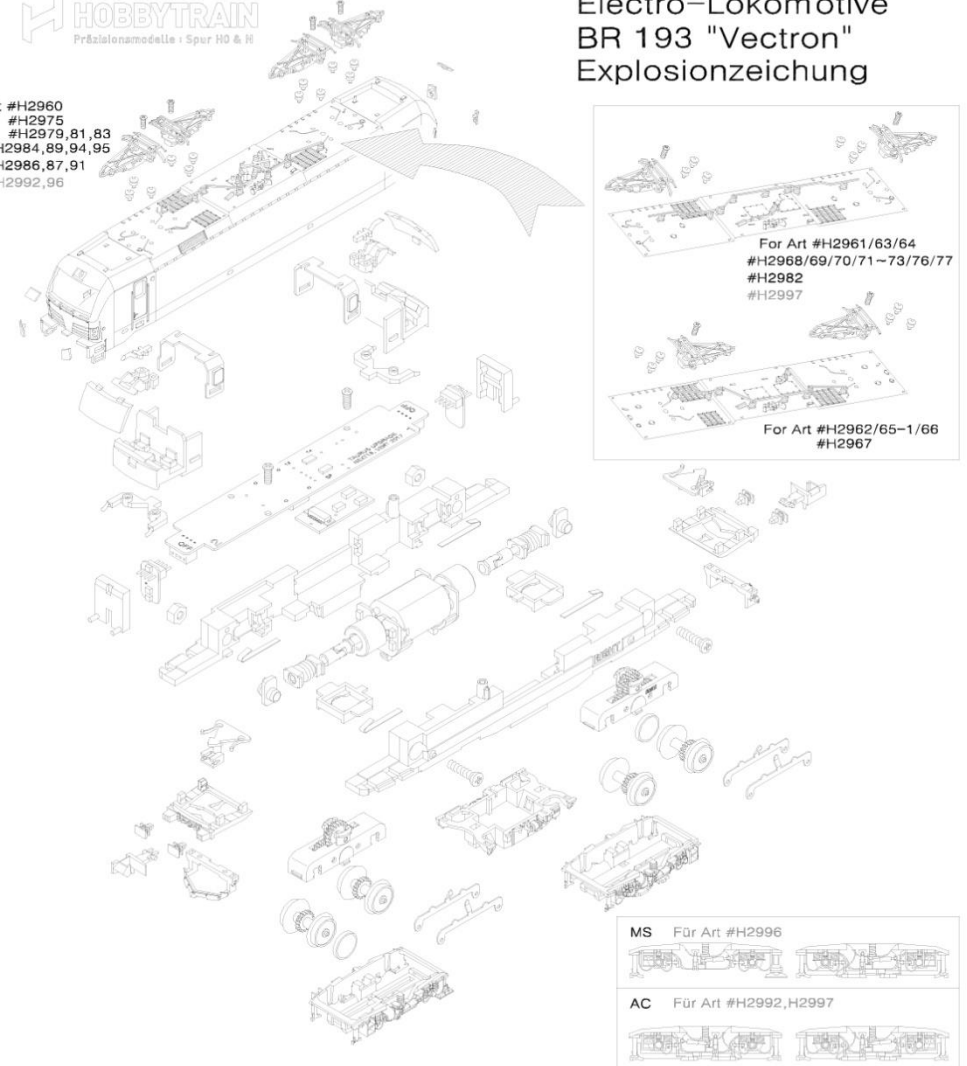
Ersatzteile BR 193 Vectron [Spare Part List]

H2960-BRE (#H2992) H2960-DB (#H2996) H2960-SMA (#H2997)		<p>Bitte bei Bestellung der Gehäuse immer die original Artikel Nummer angeben. [When ordering body shell please provide the original item number]</p>		H2960-19 <p>NEXT18</p>		H2700-21 <p>NEXT18</p>					
Gehäuse komplett [Body Shell Complete] H2960-1A-REV x 6 x 14		Platine mit LEDs u. Schnittstelle [PCB w. LEDs and DCC plug] H2960-1B-REV x 4 x 9		Rahmen [Frame] H2960-1C-REV x 4 x 9		Stromabnehmer MS version [Pantograph MS version] H2700-20 H2700-6G H2700-10 NEXT18		Stromabnehmer AC version [Pantograph AC version] H2700-24 H2960-22 H2960-12 x 2 x 2		Stromabnehmer DC version [Pantograph DC version]	
Motor m. Schwungmassen [Motor w. Flywheels] H2960-20		Puffer [Buffer] H2960-21		Haftreifen [Traction Tires] H2700-10		Antriebsschnecke [Wormgear] H2960-13		Kupplungsatz [Coupler Set] H2960-17 x 2		Schneepflug satz [Snowplow Set] H2960-18 x 2	
Antriebsdrehgestell, MS [Drive Truck, MS]		Antriebsdrehgestell, AC [Drive Truck, AC]		Anbauteile Chassis [Chassis Parts]		Scheinwerfer und Spitzenlicht [Headlights glass]		Inneneinrichtung mit Lichtleiter [Cabin interior with light lens]		H2960-18	



For Art #H2960
 #H2975
 #H2979,81,83
 #H2984,89,94,95
 #H2986,87,91
 #H2992,96

Electro-Lokomotive BR 193 "Vectron" Explosionszeichnung



Art Nr. (ITEM Nr.)	Beschreibung / Description	Preis (Price)	VE (Q'ty)
H2960-1A-REV	Stromabnehmer MS version [Pantograph MS version]	€25.00	4
H2960-1B-REV	Stromabnehmer AC version [Pantograph AC version]	€12.00	2
H2960-1C-REV	Stromabnehmer DC version [Pantograph DC version]	€12.00	2
H2960-BRE	Gehäuse komplett / H2992 [Body Shell Complete / H2992]	€90.00	1
H2960-DB	Gehäuse komplett / H2996 [Body Shell Complete / H2996]	€60.00	1
H2960-SMA	Gehäuse komplett / H2997 [Body Shell Complete / H2997]	€60.00	1
H2700-6G	Puffer, Umbragrau [Buffer, Umber Gray]	€3.00	6
H2700-10	Haftreifen [Traction Tires]	€3.00	6
H2960-12	Schneepflug satz, Umbragrau [Snowplow Set, Umber Gray]	€6.00	2
H2960-13	Anbauteile Chassis, Umbragrau [Chassis Parts, Umber Gray]	€6.00	1
H2960-17	Scheinwerfer und Spitzenlicht [Headlights glass]	€3.00	2
H2960-18	Inneneinrichtung mit Lichtleiter [Cabin interior with light lens]	€9.00	2

Art Nr. (ITEM Nr.)	Beschreibung / Description	Preis (Price)	VE (Q'ty)
H2960-19	Platine mit LEDs u. Schnittstelle [PCB w. LEDs and DCC plug]	€22.00	1
H2960-20	Antriebsdrehgestell, MS [Drive Truck, MS]	#2996 €27.00	2
H2960-21	Antriebsdrehgestell, AC [Drive Truck, AC]	#2992/97 €27.00	2
H2960-22	Kupplungsatz [Coupler Set]	€5.00	2
H2700-20	Motor m. Schwungmassen [Motor w. Flywheels]	€25.00	1
H2700-21	Rahmen [Frame]	€25.00	1
H2700-24	Antriebsschnecke [Wormgear]	€6.00	2

