

Car Motion – forbind til CS2/3 – eller anden central

Jens Krogsgaard – 7-11-2023

De nye Viessmann Car Motion biler har en indbygget IR (infrarød) læser i den forreste kofanger. Det er derfor muligt at sende DCC kommandoer til bilen fra en digital central og på denne måde regulere hastigheden samt aktivere funktionstasterne F0 til F8 på bilen.

Gør følgende for at få dette til at fungere:

1. Download CarManager programmet

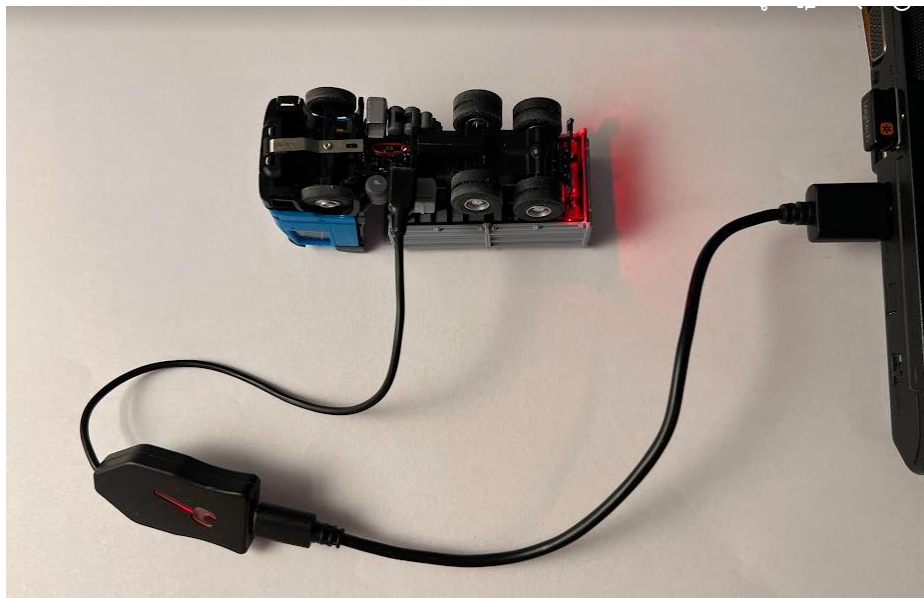
Download og installer programmet herfra:

<https://viessmann-modell.com/en/carmotion/software-firmware/>

2. Giv bilen en DCC adresse

Forbind bilen til din PC/mac – benyt denne ledning

<https://viessmann-modell.com/en/product-range/gauge-h0/carmotion/2782/programming-device>





USB adapter connected

Product Viessmann CarMotion (8010)

Firmware 1.08

General settings

Service

Backup

Update decoder

Info

General info

Lights

Speed

▼ Infrared

▼ ☒ Adaptive cruise control

Finetuning

Traffic lanes

▼ ☒ DCC

Function mapping

Compatibility mode

☒ Remote control

▼ Start and Stop

Behaviour during long stop

Execute command after departure

Behaviour on low battery

▼ Magnetic control

North: Stop

South: Smooth braking

Magnetic sequences

Macros

Direct configuration

Infrared / DCC

Allows the vehicle to be controlled by external road

The detection depends on the polarity of the signal emitter.

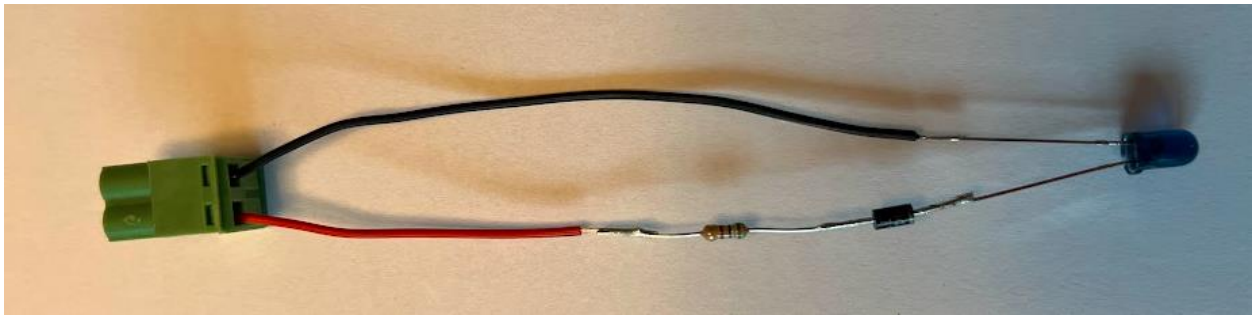
☒ Receiver enabled

DCC address

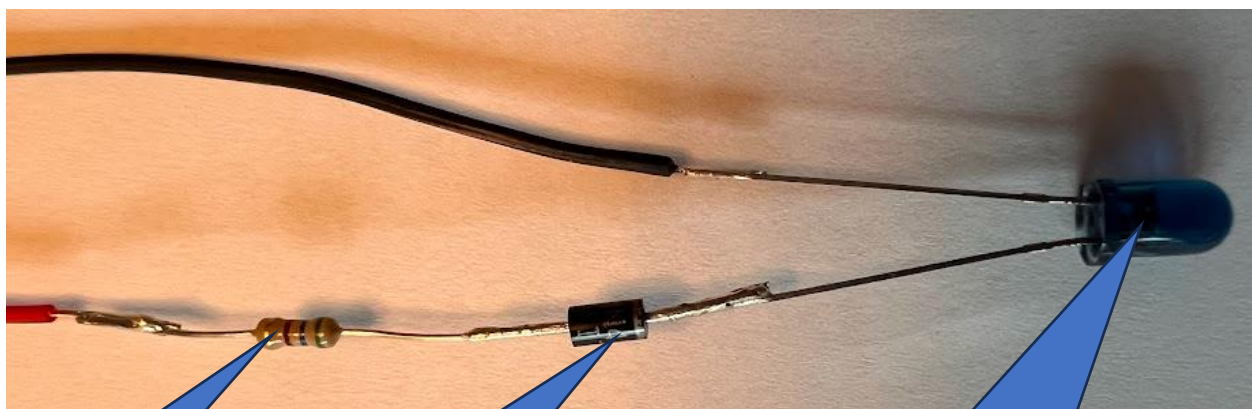
Speed step 28 km/h

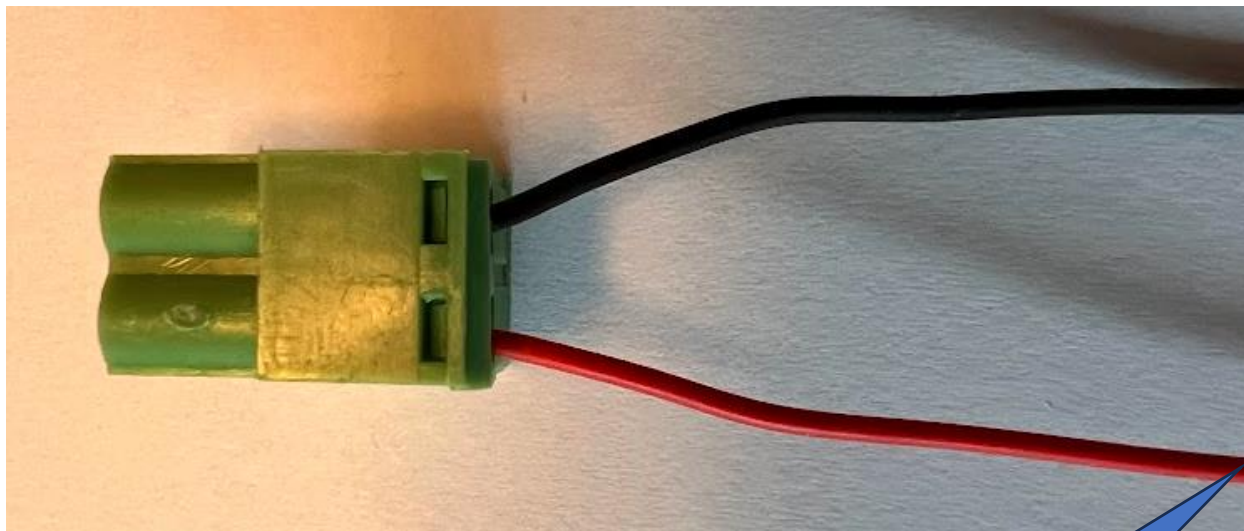
Giv bilen en DCC adresse – eksempelvis adresse DCC 30 – men alle andre kan selvfølgelig også bruges.

3. Forbind IR-LED



Component	Description	Link
5 mm-IR-LED	940nm, 30mW (20 degree)	https://www.elextra.dk/p/5mm-ir-led-rund-transparent-bl%C3%A5-940nm-30mw-20/H14656
Diode	1N400x	https://www.elextra.dk/komponenter/dioder-og-brokoblinger/dioder/1n4004-ensretterdiode-400v-1a-do41/H13958
Resistor	330 ohm	220 – 1 K Ohm can be used. I have tested 330 Ohm
Reed-contact	10W (0,5A) Ø2,2x14mm	https://www.elextra.dk/p/reed-sensorkontakt-1-x-slutte-10w-05a-%C3%B822x14mm/H32620





Vend stikket til centralen rigtigt – til en CS2/CS3 skal det vendes som vist.

Hvis det IKKE fungerer – så prøv at byt ledningerne om

+ til modstand
og diode

4. Opret bil i Central

Konfiguration BLAA Lastbil

Navn: BLAA Lastbil
 Billede: [Truck icon]
 Symbol for MS: Andet
 Dekodertype: DCC
 Lokomotivadresse: 30
 CV-adgang: CV Køretrin 28
 Pendulkørsel: Funktioner 16

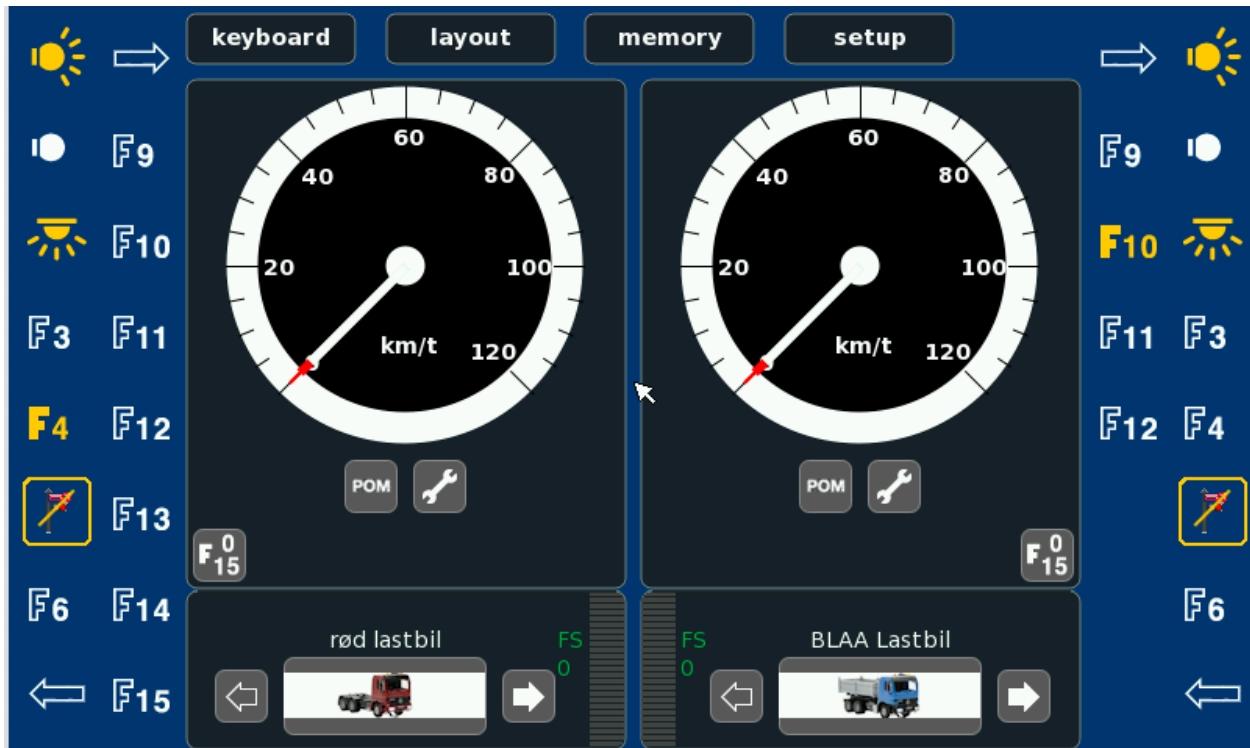
Startforsinkelse: 0
 Mseforsinkelse: 0
 VMin: 13
 VMax: 255
 Lydstyrke: 100
 Tacho: 121
 Simulering: Uden Spielwelt

FS 0
 Rst [Reset icon] [Up icon] [Down icon] [Error icon] [Check icon]

F9 [Light icon]
 F10 [Light icon]
 F11 F3 [Light icon]
 F12 F4 [Light icon]
 F6 [Light icon]

Opret bilen på din Central på samme måde som du opretter et DCC lokomotiv.

Angiv DCC adressen og benyt 28 køretrin.



Så er vi klar til at teste om det fungerer 😊