

# H0/1:87 Siemens Vectron elektriske lokomotiv DSB EB

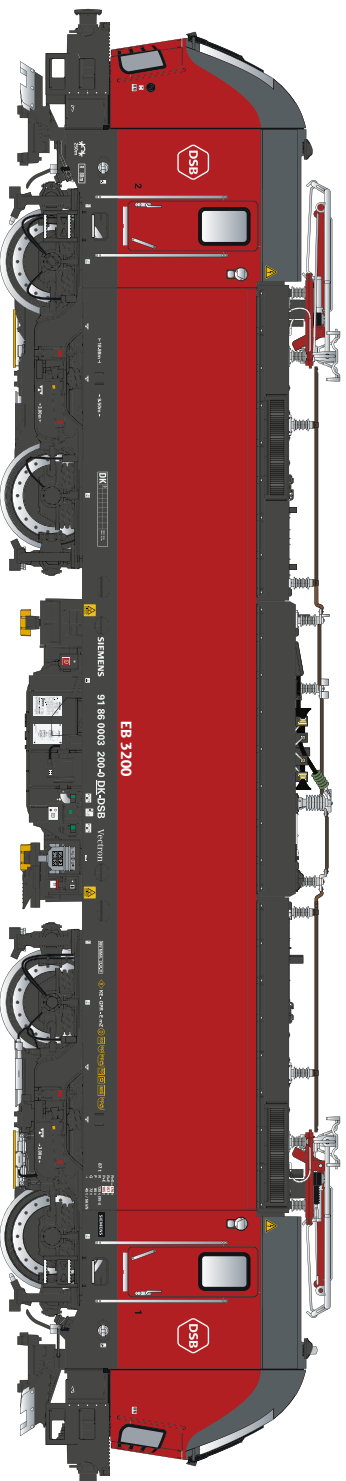
## Instruktionsmanual

- Funktionsoversigt
- Forklaring af dobbeltryk-funktioner
- Tilpas CV-værdier

In english / auf deutsch

[perfecttrains.com/shop/dsb-eb-vecatron](http://perfecttrains.com/shop/dsb-eb-vecatron)

V1.6 – juli 2024



LOK SOUND V5

PERFECT TRAINS  
PERFECT SOUND

ESU Models  
Exclusive

















































# DSB EB Vectron: Oversigt



 har dobbelttryk-funktion

 har programmering

 har PerfectSound

Funktion	Beskrivelse	CV	Værdi	Ikon
 F0	Nærlys & fjernlys	170	0/1/2/3	
 F1	Driftlyd	169	0/1/	
 F2	Fjernlys fuld styrke (kræver F0 aktiv)			
 F3	Høj & kombineret tyfonering (høj/lav)	157	0/1/2/3	
 F4	Lav & kombineret tyfonering (lav/høj)	157	0/1/2/3	
 F5	Førerrums lys (retningsbestemt)			
 F6	Rangerlys & nedrigget lys			
 F7	Driftlys kun ende 1			
 F8	Driftlys kun ende 2			
	F9 Interiørbelysning i passagervogne			
 F10	Dørløbe fra passagervogne	163	0/1/2/3/4	
 F11	Næste station udkald i vogne	165	0/1/2/4/op til 10	
 F12	Diverse udkald i vogne	164	0/1/2/(F11 jingle påvirkes)	
 F13	Perron udkald	168	0/1/2	
	F14 Til- & frakobling			
 F15	El-horn			
	F16 Sporstøj			
	F17 Kurvestøj			
	F18 Sanding			
 F19	Rullelyd fra vogne			
	F20 Åbn/luk dør i lokomotiv			
	F21 Dødemandsadvarsel/SIFA			
	F22 Fuld styrke for lyd			
	F23 Sluk bremselyd			
	F24 Kompressor			
	F25 Kompressor udlufter			
 F26	Afgangsløjte togfører	166	0/1/2/4/op til 8	
	F27			
	F28			
	F29			
	F30			
	F31			

# Forklaring af dobbeltryk-funktioner



For brug af CV-værdier se videoer under produktet på hjemmesiden.

F-taster med dette symbol har dobbeltryk-funktioner

- 1 Tryk (tænd)
- 1 Tryk (sluk)
- Dobbelt Tryk (i tændt tilstand)
- Dobbelt Tryk (i slukket tilstand)
- Trippel Tryk (i slukket tilstand)
- Handling

## Gælder alle funktioner

- → Sluk for funktionen. (Skal slukkes før den kan aktiveres igen.)

## F0 Nærlys & fjernlys

- → Nærlys tænder
- → Fjernlys tænder (lysstilling kan skifte frem og tilbage og tænder op på den sidste aktive)

## F3/F4 tyfon & kombineret tyfonering

- → Høj tyfonering afspilles så længe funktionsknappen er aktiv.
- → Kombineret tyfonering afspilles. Høj tyfon efterfulgt af lavt tyfon.

## F6 Rangerlys & nedrigget lys

- → Rangerlys.
- → Rangerlys & nedrigget lys (kan tændes og slukkes i hver af enderne med F7 og F8)

## F10 Dørlyde (Valgte afgangsløjt fra F26 afspilles som standard)

- → Døre åbnes.
- → Hovsa.
- → Døre lukkes.

## F11 Næste station - Udkald i vogne. Ruter ændres via CV 167

- → Første udkald i ruten afspilles. (Hvert udkald afspilles kronologisk.)
- → Udkald afbrydes eller slukkes. (Efter endt afspilning af udkald skal der slukkes før næste udkald kan aktiveres.)
- → Rutens retning ændres (A ↔ B) (Ruten kan startes fra A til B og fra B til A. Ved næste ● afspilles udkald for den valgte rutes ende.) (Under rutekørsel vil ruten gå retur, uden togets køreretning ændres. Kan gøres ved alle stationer.)

## F12 Diverse udkald i vogne

- → Hastighedsbestemte udkald som passer til situationen.
- → Udkald specielt egnede inden ankomst til station.

## F13 Perronudkald

- → Diverse perronudkald.
- → Covid-19 udkald.

## F15 EI-horn

- → Dytter til der slukkes.
- → To korte dyt.

## F22 Fuld styrke for lyd

- → Når F22 er aktiv, skrues mastervolumen op til maksimal styrke, hvilket øger lydniveauet for alle lyde.

## F26 Togførers afgangsløjt kaldes op ved brug af F10 (fløjt kan ændres via CV 166)

- → Tilfældige fløjt.

## Fejlfinding og support:

For at sikre, at du får den bedst mulige oplevelse med PerfectSound, har vi samlet nogle nyttige fejlfindingstips og information om, hvordan du kan få support, hvis du støder på problemer.

Du vil samtidig hjælpe os med at gøre det endnu bedre.

Oplever du et problem, er det vigtigt at forklare, hvor og under hvilke omstændigheder du oplever det.

Hvis der sker en handling, du mener er forkert, er det også vigtigt at forklare, hvad der er galt.

På den måde kan vi hurtigt afklare problemet og rette det, hvis det er nødvendigt.

Sammen gør vi oplevelsen af programmeringen mere realistisk og tro mod forbilledet i 1:1.

Skriv til e-mail: [sound@perfectsound.com](mailto:sound@perfectsound.com)

# Tilpas CV-værdier

## Standardværdier er i fed

**F0 CV 170** (værdi 0, 1 og 2 er særligt ved kørsel med flere lokomotiver)

Værdi 0 - Intet driftslys. Påvirker også F5

Værdi 1 - Kun driftslys i ende 1

Værdi 2 - Kun driftslys i ende 2

**Værdi 3 - Driftslys i begge ender**

## **F1 CV 169**

Værdi 0 - Ingen driftslyde

**Værdi 1 - Alle driftslyde aktive. Påvirker**

**F14, F15, F16, F17, F19, F20, F21, F22, F23, F25, & F26.**

**F10 CV 163** (værdi 1-4 Dobbeltdekker)

Værdi 0 - Ingen lyd

Værdi 1 - Kun dørscyklus (døre åbner & lukker vilkårligt mens funktionen er aktiv)

**Værdi 2 - med dørscyklus & fløjte (F28)**

Værdi 3 - Fløjte uden dørscyklus

Værdi 4 - Uden dørscyklus & fløjtelyd

(døre åbnes ved aktivering & lukker ved deaktivering)

**F11, F12 & F13 CV 168** (værdi 0 & 1 er særligt ved kørsel med flere lokomotiver, så ud kald kun afspilles fra det ønskede lokomotiv)

Værdi 0 - Ingen ud kald

**Værdi 1 - Udkald**

**F11 CV 158** alle ruter er fra A til B og retur

Værdi 0 - Ingen ruteud kald

**Værdi 1 - Helsingør - Næstved via Køge Nord**

Værdi 8 - Østerport - Næstved  
(Uden stop mellem Høje Taastrup - Trekroner)

Værdi 9 - Helsingør - København H

Værdi 11 - Helsingør - København H  
(Uden stop Snekkersten, Nivå, Rungsted Kyst, Vedbæk, Skodsborg & Klampenborg)

Værdi 13 - Helsingør - Roskilde  
(Uden stop mellem Kokkedal - Hellerup)

Værdi 14 - Østerport - Næstved

Værdi 16 - København H - Næstved Via Køge N.

Værdi 20 - København H - Roskilde

Værdi 21 - København Lufthavn - Slagelse  
(Uden stop Hedehusene, Viby Sjælland og Borup)

Værdi 23 - Østerport - Odense  
(Mellem København H & Slagelse stop kun i Høje Taastrup og Roskilde)

Märklin, Piko, Roco har kun værdi 1, 8, 9 & 11, man kan vælge af togruter.

## **F11 og F12 CV 164**

Værdi 0 - Ingen jingle

Værdi 1 - K74 jingle

**Værdi 2 - VIA jingle**

## **F13 CV 165**

Værdi 0 - Ingen gong-gong

Værdi 1 - K74 gong-gong

**Værdi 2 - VIA gong-gong**

**F26 CV 166** (kaldes op ved brug af F10)

Værdi 0 - Ingen afgangsløjt

**Værdi 1 - Alle variationer af fløjt tilfældigt**

Værdi 2 - Trillefløjte tilfældig rækkefølge

Værdi 3 - Lav / høj digital fløjte tilfældigt

Værdi 4 - Kun høj digital fløjte, tilfældigt

Værdi 5 - Kun lav digital fløjte, tilfældigt

Værdi 6-17 - Et bestemt trillefløjt på hver værdi

## Information

PerfectSound tilbyder lyd- og avanceret lysstyring til dit modeltog. Har du drømme om funktioner og lyde til dit modeltog? Del dem med os, så vil vi gøre vores bedste for at realisere dem. Skriv dem til e-mail: [sound@perfectsound.com](mailto:sound@perfectsound.com) med emnet idé.

I shoppen under produktet findes folderen digitalt til print.

Finder du en fejl i programmeringen, så lad os endelig vide det.

Med venlig hilsen Teamet PerfectTrains

PerfectTrains ApS  
Ålekistevej 136, 1. th.  
DK - 2720 Vanløse  
Danmark

Telefon: +45 30 59 59 59  
E-mail: [info@perfecttrains.com](mailto:info@perfecttrains.com)  
[www.perfecttrains.com](http://www.perfecttrains.com)  
[www.perfecttrains.dk](http://www.perfecttrains.dk)