

# H0/1:87 NOHAB diesellokomotiv DSB MZ I/II

## Instruktionsmanual

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

In english / auf deutsch  
[perfecttrains.com/shop/dsb-ea](http://perfecttrains.com/shop/dsb-ea)

V2-R3 – juli 2024



LOK  SOUND V5

PERFECT **T** RAINS



PERFECTSOUND

# DSB MZ I/II: 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	Færdigmelderblink			
F3	Høj tyfonering			
F4	Lav tyfonering			
F5	Førerrums lys (retningsbestemt)			
F6	Rangerlys & holdelys			
F7	Driftlys kun ende 1			
F8	Driftlys kun ende 2			
	F9 Interiørbelysning i passagervogne			
F10	Dørløyd fra passagervogne	163	Bn 5/6/7	
F11	El-varme			
	F12 Moterrumsllys			
F13	Perron udkald	168	0/1/2 (F11, F12 påvirkes)	
	F14 Til- & frakobling			
F15	El-horn			
	F16 Sporstøj			
F17	Kurvestøj			
	F18 Sanding			
	F19 Lyden af tung belastning på banemotor			
	F20 Åben/luk dør i lokomotiv			
F21	Frigiv/sæt togbremse			
	F22 Fuld styrke for lyd			
F23	Deaktiver bremsestøj			
	F24 Kompressor			
	F25 Togvarme, drevet af dieselmotor			
F26	Afgangsløjte togfører	166	0/1/2/3/4/op til 17	
	F27 Manuel trinvis justering til/fra			
	F28 Manuel trinvis opjustering			
	F29 Manuel trinvis nedjustering & frit uden motorkraft			
F30	Kompressor udlufter			
	F31 Tagventilatorer			

# 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)

## F6 Rangerlys & holdelys

- → Rangerlys
- → Holdelys (kan tændes og slukkes i hver af enderne med F7 og F8)

## Stilling 4

- → Lokomotivet vil aldrig gå under stilling 4 hvis funktionen er aktiv. Når der bremses vil den simulere el-bremse som i virkeligheden. Kræver højere fart.

## F13 Perronudkald

- → Diverse ankomst.
- → Aflysninger eller andet.
- → Covid-19 udkald & særlig udkald

## F15 El-horn

- → Dytter til der slukkes.
- → 2 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 ved hurtig tryk og holdes knappen nede, så vil der fløjtes af til der gives slip på knappen.

## 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** Dørlyde (værdi 5-7 Bn vogne)

Værdi 5 - kun med dørcyklus

**Værdi 6 - med dørcyklus & fløjte (F28)**

Værdi 7 - Uden dørcyklus & fløjtelyd

## **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 - Ud kald**

## **F13 CV 164**

Værdi 0 - Ingen jingle

Værdi 1 - K74 jingle

**Værdi 2 - VIA jingle**

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

Værdi 0 - Ingen afgangsflyt

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)