

## **De DE-1 en digitaal bedrijf**

De DE-1 is voorzien van een 21-polige decoder stekker. Er zijn van meerdere merken 21-polige decoders beschikbaar die in de DE-1 kunnen worden ingebouwd.

Ook is de DE-1 voorzien van een vak waar een speaker in kan worden geplaatst.

Artitec heeft de mogelijkheden van de 21-polige stekker benut om de sluit- en frontlichten apart aan te kunnen sturen in digitaal bedrijf. Ook kan dan, met een geschikt decoder, de binnenverlichting apart worden geschakeld.

### **Inbouw van de decoder**

Zie voor het openen van de DE-1 de handleiding op onze site. Als de DE-1 open is, kun je de stekker in het dak verwijderen en vervangen door een decoder. Let op de plaatsing van de stekker! De decoder kan maar op 1 manier in de stekker worden geplaatst.

### **Functietoewijzing**

Bij digitaal bedrijf is de DE-1 zo ingericht, dat zonder het programmeren van CV's de lampen op deze wijze aan de funktietoetsen zijn toegewezen:

F0: Sluitlicht (wisselend met de rijrichting)

F1: Frontlicht voor

F2: Frontlicht achter

Met elke decoder die van een 21 polige MTC stekker is voorzien kunnen deze functies worden gebruikt. De binnenverlichting kan met F4 worden geschakeld. Dit is echter alleen mogelijk als de decoder voorzien is van 5 of meer funkties.

### **Wisselende front-en sluitlichten**

Standaard is de DE-1 zo ingesteld, dat met een decoder de sluit- en frontlichten apart kunnen worden geschakeld. Wie echter de lampen met de rijrichting wil laten wisselen (geel voor, rood achter) kan dit instellen door met een digitaal systeem een aantal CV's aan te passen. Hieronder voor een aantal decoders de instellingen die hiervoor moeten worden gewijzigd.

#### **ESU LokPilot V3.0 en Loksound V3.5:**

CV 141: 9

CV 144: 6

#### **Zimo MX632D en MX640D**

CV 33: 9

CV 34: 6

CV127: 2

CV128: 1

Voor hoe het aanpassen van de CV's werkt verwijzen we naar de handleiding van je digitale systeem.

### **Geschikte decoders**

De volgende decoders zijn geschikt bevonden voor de DE-1:

ESU Lokpilot V3.0

ESU Loksound V3.5

ZIMO MX632D

ZIMO MX640D

### **Binnenverlichting met de ESU LokPilot V3.0 :**

Om met de Lokpilot de binnenverlichting te kunnen schakelen op F4 dien je de volgende CV's aan te passen:

CV 165: 32

CV 168: 32

### **Voorbeelden voor functies met een Lokpilot V3.0 52614**

Standaard zijn met een Lokpilot na aanpassing van bovenstaande CV waarden de volgende functietoetsen beschikbaar:

F0: Sluitlicht (wisselend met de rijrichting)

F1: Frontlicht voor

F2: Frontlicht achter

F4: Binnenverlichting

Een andere mogelijkheid is de functietoewijzing die door de FA Wentink Apeldoorn in de door hen ingebouwde decoders wordt gebruikt:

F0: Wisselende front- en sluitverlichting

F1: Binnenverlichting

F2: Noodseinverlichting (alle verlichting op beide zijden aan)

F3: Rangeegang (halve snelheid mits ingeschakeld)

Om deze toewijzing te programmeren zijn volgende CV's in te stellen:

F0: Wisselende front-en sluitverlichting

CV 141: 9

CV 144: 6

F1: Schakelbare binnenverlichting

CV 147: 32

CV 150: 32

F2: Noodseinverlichting

CV 153: 15

CV 156: 15

F3: Rangeegang

CV 160: 2

CV 163: 2

Uiteraard zijn er nog meer combinaties mogelijk. Raadpleeg hiervoor de handleiding van je decoder.

### **Geschikte speakers**

Begin 2010 zal Artitec DE-1 varianten met een geluidsdecoder op de markt brengen. Wie zelf een geluidsdecoder wil inbouwen kan dit doen als elke andere decoder. De speaker kan in de bodem van het frame worden ingebouwd. De kabels van de speaker kunnen dan in het frame op de daarvoor bestemde soldeerpaden worden gesoldeerd. Voor inbouw in de DE-1 zijn in ieder geval de volgende speakers geschikt: Uhlenbrock 31130, ESU 50448. Let er op dat de speakers over het algemeen alleen met de decoders van het zelfde merk kunnen worden gebruikt.