

**NB:** Het programmeren van de standaard ESU V4 functiedecoder is lastig.

Aanbevolen wordt de voorgeprogrammeerde Artitec ESU decoder met bestelnr. 89.604 te gebruiken.

**Gebruik de ESU lokprogrammer met het ESU programma versie 4.0.**

**Aandachtspunten:**

1. De decoder wordt niet gereset naar de standaard fabriek waarden bij de opdracht "reset".
2. Op tabblad "Function settings" bij de functie "Enable output driver on AUX3 and AUX4 4" geen vinkje plaatsen.

Mogelijk dat het nu werkt door het ingeven van de CV waarden conform de instructie voor de Lokpilot: "ESU V4 Lokpilot Multiprotocol decoder voor de DE1 & DE2"

**Werkt dat niet, dan is de laatste mogelijkheid:**

Alle registers welke aangestuurd worden door CV31=16 en CV32=2 zijnde CV257 t/m 510 handmatig als met de volgende registers en waarde te programmeren:

257=6, 273=10, 289=5, 305=9, 321=20, 330=8, 337=24, 353=68, 362=8, 369=72, 378=4, 386=1, 394=32, 402=4, 418=16, 434=16, 451=1, 467=4, 483=16, 490=15, 500=1

Alle overige CV de waarde 0

Bij deze programmering worden de sluitlichten met FO en de Frontlichten met F1 geschakeld.

Voordeel hiervan is dat zowel de trekkende DE1 als de dummy het zelfde adres gebruiken.

Bij het omdraaien van de rijrichting respectievelijk F0 of F1 aanzetten voor de front- en sluitverlichting.