

Gebruiksaanwijzing

CV Programmer



DC
Car

Digital Controlled
Digital Controlled
voor Car-systemen

Werking:

De CV Programmer is bedoeld om de CV's in de DC-Car decoders te kunnen instellen. m.b.v. de CV Programmer Software welke gratis beschikbaar is via:
<http://www.modelleisenbahn-claus.de/download.htm>

Door deze CV Programmer en de bijbehorende software is het veel makkelijker en overzichtelijker om de auto's te programmeren. De CV kunnen namelijk ook via een DCC Centrale met Hoofdspoor programmeer mogelijkheid ingesteld worden maar hierbij is het overzicht een stuk minder en is er geen mogelijkheid om de CV's uit te lezen.

Met de CV Programmer kunt u de CV's zo uit lezen en heeft u een uitgebreid overzicht van alle instellingen dat is bij meer dan 135 CV's wel zo prettig.

Bij nagenoeg elke CV is aangegeven waar deze voor dient en welke waardes zijn toegestaan (helaas op dit moment alleen nog in het Duits). De CV's kunnen individueel geprogrammeerd worden terwijl de hele CV lijst ook op de PC kan worden opgeslagen als Back-up. Opgeslagen CV's kunnen uiteraard ook geopend en in de auto's geladen worden.

De CV Programmer:

De CV Programmer is in verschillende versies leverbaar:

- a. CV Programmer
- b. CV Programmer met 8-voudige accu lader. Hiermee zijn via optionele verloopkabels auto's met 1,2 Volt of 2,4 Volt accu's op te laden. (voor beide accu spanningen zijn **verschillende** kabels leverbaar!)

Aansluiting:

De CV Programmer wordt aangesloten op de RS 232 poort van de PC en via de 8-polige kabel op de DC-Car auto, en maakt de vertaling van PC poort naar de DC-Car decoder. Heeft u PC of Laptop geen RS232 poort dan kan met een USB naar RS232 omzetter de aansluiting alsnog gemaakt worden. Aangezien er een grote verscheidenheid aan omzetter op de markt is, die allen op een ander manier werken, is het ondoenlijk om de juiste aan te geven. In de MiniatuurA Webshop treft u een USB –RS 232 omzetter waar wij goed ervaringen mee hebben.

Bediening:

Sluit een spanning van ong. 12 - 16 Volt (gelijk of wissel) aan op de twee klemmen van de CV Programmer.

Zet de AAN/UIT schakelaar van de auto op UIT, de auto krijgt zijn stroom vanuit de Programmer!

Sluit de 8-polige verbindingkabel aan op de 8-polige Update connector van de auto en de 8-polige connector van de CV Programmer. Het mooiste is als u Pin 1 van zowel de Update connector (kant van de zwarte draad) als de Update stekker markeerd met bijvoorbeeld een witte stip. Mocht desondanks de stekker toch verkeerd om zitten dan zal de auto niet in de programmeer modus komen zoals hieronder beschreven.

Om de auto in de Programmer modus te zetten moet u de drukknop ingedrukt houden tijdens het AAN zetten (tuimelschakelaar op de CV Programmer richting RS 232 connector).

De koplampen gaan nu knipperen waarmee de auto aangeeft dat de decoder in de programmeer modus staat. De drukknop mag u nu los laten.

Start de CV Programmer Software op de PC.

Kies nu eerst de juiste COM poort!!!

Dit doet u in het keuzevlak "Serielle Schnittstelle".

De gebruikte COM poort kunt u vinden door naar "Configuratie schermen" te gaan en daar op "Systeem" te klikken.

Nu opent zich een nieuw scherm, klik op tabblad "Hardware".

Klik hierna op de knop "Apparaatbeheer".

Er wordt nu een lijst getoond van alle hardware, klik op het "+" teken voor "Poorten".

Alle gebruikte poorten worden nu getoond, hier treft u ook de USB naar RS 232 omzetter aan. Dit COM poort nummer kiest u bij vult u in bij het keuzevlak "Seriële Schnittstelle" in de CV Programmer.

Hierna klikt u in de CV Programmer software op de knop: "Einlesen CVs".

Na een korte tijd worden alle CV's getoond. De software stelt zichzelf in op het aangesloten type decoder en zal van dit type de mogelijkheden aangeven van ieder CV.

De rest wijst zich wel vanzelf in de software.

Eventueel kunt u de NL CV lijst er bij nemen, die staat op de download pagina bij www.miniatuura.nl!

De CV Programmer werkt met decodersoftware vanaf:

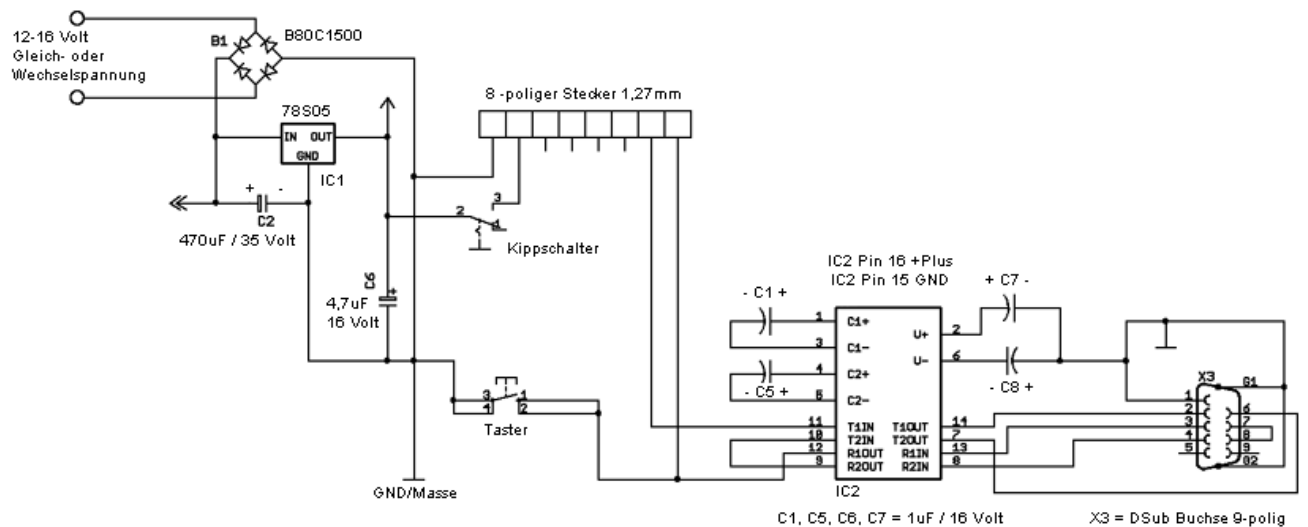
DC04 aanhanger Juni 09

DC04 Juni 09

DC05 Juni 09

(DC06 Juni 09 alleen voor specialisten).

Schema:



Wij wensen u veel plezier met het gebruik van de CV Programmer.