

Gebruiksaanwijzing
Programmer software
voor
Verkeerlichten decoder



DC
Car

Digital Controlled
Digital Controlled
voor **Car-systemen**

Voorwoord:

Deze gratis Programmer Software is bedoeld om de MoBa-Claus servo en verkeerslichten decoders te kunnen instellen. Hiervan zijn verschillende typen leverbaar die allemaal met dezelfde Programmer Software zijn te programmeren.

Deze decoders kunnen zowel met DCC als Motorola protocol aangestuurd worden via een digitale centrale.

Het programma herkent automatisch het juiste decodertype en stelt zich daarop in. Ook wordt het digitale formaat automatisch herkend. Het is dus niet noodzakelijk om vooraf te weten welke decoder U aangesloten hebt of welke parameters er toegestaan zijn. Afhankelijk van de jumper instelling, wordt DCC of Motorola formaat ingesteld op de decoder.

Met deze software kunnen de volgende instellingen worden gemaakt:

Type kruising / splitsing
Land keuze: D/GB/O/NL
Timing voor alle fase: rood / geel / groen

Voor meer informatie over de verkeerslichten decoder raadpleegt u het beste de "Gebruiksaanwijzing Verkeerslichten decoder".

Na het opstarten van het programma worden eerst alle data van de decoder uitgelezen en in het programma getoond.

Nadat de verbinding met de decoder tot stand is gekomen, wordt in de onderste statusregel het versienummer van de decoder getoond. Daarna treft u daar verdere informatie aan over de lopende acties of foutmeldingen.

In het menu „Hilfe“ - „Info“ treft u het versienummer van het programma aan.

De verbinding tussen decoder en PC wordt d.m.v. een seriële, 9-polige RS-232 standaard kabel tot stand gebracht (mannelijke + vrouwelijke). Voor nieuwere PC's of laptops zonder seriële poort is een USB naar serieel adapter nodig.

De software is Duitstalig.

Aanwijzingen:

Om fouten tijdens het instellen met het PC-programma te voorkomen, dient de digitale centrale van tevoren uitgeschakeld te worden! Voordat de verbinding met de PC via de RS232 kabel wordt gemaakt of verbroken, dient de spanning van de decoder uitgeschakeld te zijn!!

Installatie van het PC-Programma

Downloaden van de meest recente versie:

Ga naar: http://dc-car.de/wiki_nl/index.php?title=Categorie:Download#Servo- en Verkeerslichten-programmer

Volg de instructies op uw beeldscherm

De bestanden worden gedownload op uw PC

Pak de bestanden uit en plaats deze in een map.

Start de installatie en volg de instructies op die via het beeldscherm worden getoond.

Aansluiten van de decoder:

Maak de decoder spanningsloos als die al aangesloten was!

Maak eerst de RS232 (seriële) verbinding met uw PC.

Schakel de spanning weer in.

Start de Programmer software.

Via het menu „Serieller Anschluss“ (Seriële aansluiting) kiest u de Com - poort waarop de decoder is aangesloten.

De laatst gebruikte Com - poort wordt automatisch herkend!

Aantekening:

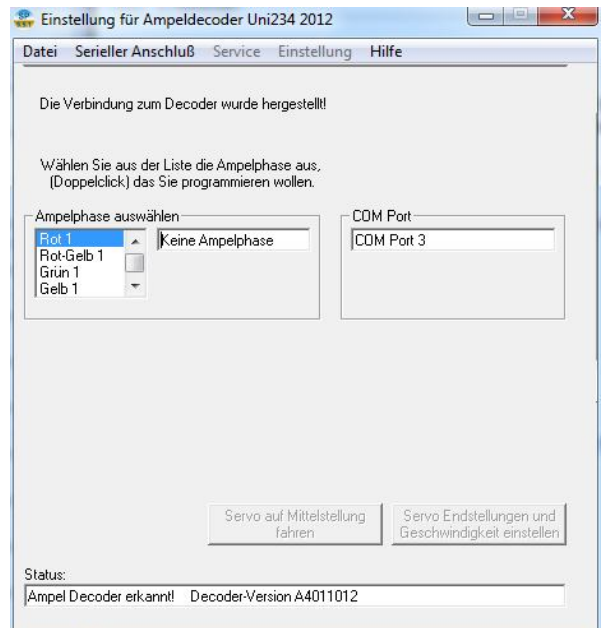
Na het wisselen van Com - poort dient eventueel het programma op nieuw te worden gestart.

Is de verbinding OK, dan wordt een status regel met het decoder type en de versie getoond.

Instellen COM poort

In menu "Serieller Anschluß" kiest u eventueel een andere Com poort.

! Klik op "Rot1" om het volgende venster te open.



Instellen van de decoder

Nadat u in het vorige scherm dubbel geklikt heeft op "Rot1" opent het hiernaast getoonde scherm.

Hier stelt u de timing in voor de verkeerslichten fases, het digitale adres, de functie van de decoder en de land keuze in.

In het menu "Ampelphase auswählen" kiest u voor welke fase / kleur u de tijd wilt instellen.

Bij "Funktion" kiest u het type kruising of splitsing:

1. "Kreuzung": de wegen kruisen elkaar, er is geen sprake van afbuigend verkeer. De lichten A en C schakelen gelijktijdig, dat geldt ook voor de lichten B en D.
2. "T-Kreuzung 3 Wege": een T-kruising met gelijkwaardige wegen. De lichten A, B en C worden achtereenvolgens aangestuurd.
3. "T-Kreuzung 2 Wege": een voorrang T- kruising. De lichten A en B bedienen de voorrangsweg, het licht C bedient de secundaire weg.
4. "Kreuzung 4 Wege": ieder weg wordt afzonderlijk geschakeld. Hierbij kan er ook sprake zijn van afbuigend verkeer.

Bij "Ampelsteuerung" kiest u hoe de decoder bedient wordt:

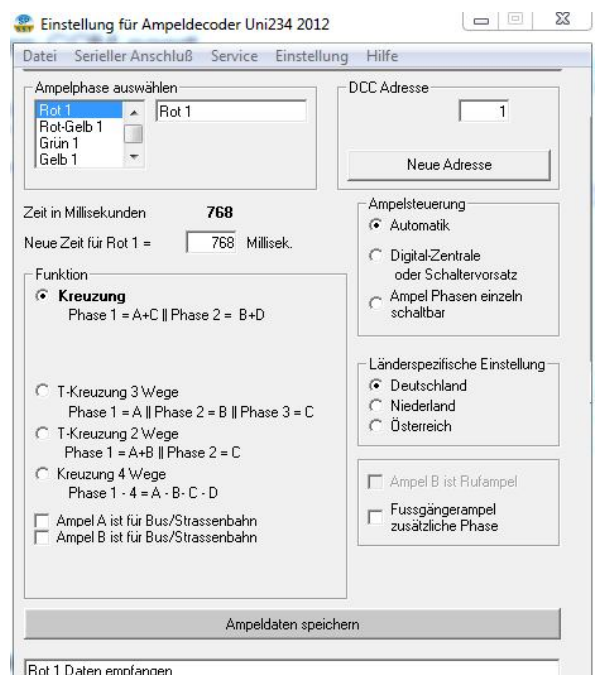
1. "Automatik": de decoder werkt zelfstandig met een automatisch licht wisseling zoals ingesteld bij "Ampelphase auswählen".
2. "Digital Zentrale oder Schaltvorsatz": de decoder wordt door de digitale centrale of de Input print gestuurd.
3. "AmpelPhasen einzeln schaltbar": de verkeerslichten zijn afzonderlijk te bedienen.

Bij "Länderspezifische Einstellung: keuze hoe de verkeerlichten volgorde is.

1. "Deutschland": lichtwisseling: rood – geel – groen – geel- rood - geel enz.
2. "Niederland": lichtwisseling: rood – groen – geel – rood – groen enz.
3. "Österreich": lichtwisseling: rood – rood+ geel – geel – groen enz.
- 4.

! Bij decoders met ingebouwde DC-Car STOP functie: De auto's stoppen bij rood en geel licht.

! Vergeet niet de wijziging op te slaan door de "Ampeldata speichern" knop in te drukken.



DCC adressen d.m.v. het programma instellen

Eenvoudiger is het om het decoder adres m.b.v. de Digitale centrale in te stellen. (zie pag. 8)

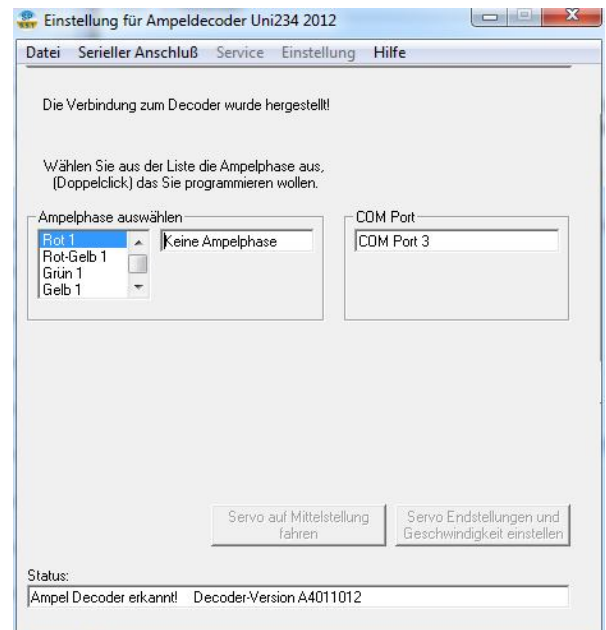
Start de Programmer software

Dubbel klik op „Rot 1“ in de linker lijst.
Nu worden alle instellingen en het adres van de decoder getoond.

In menu “DCC adresse”:

Licht 1 heeft bij een nieuwe decoder het adres 1.
Licht 2 heeft bij een nieuwe decoder het adres 2.
enz.

Voor het wijzigen van het DCC adres van de verkeerslichten, klikt U op „Neue Adresse“.



Er verschijnt een nieuw scherm:

Instructies voor de Intellibox:

(voor andere digitale centrales: zie de handleidingen van deze centrale)

Kies de “Keyboard Adresse” groep waarmee u de DCC decoder via de digitale centrale wilt schakelen.
De aanduiding “Tastenpaar” komt overeen met het nummer van de verkeerslichten.

De nieuwe adressen worden uitgerekend en getoond.

Klik op “OK”.

Klik op “JA”.

Nu worden de nieuwe DCC Adressen in de decoder opgeslagen.



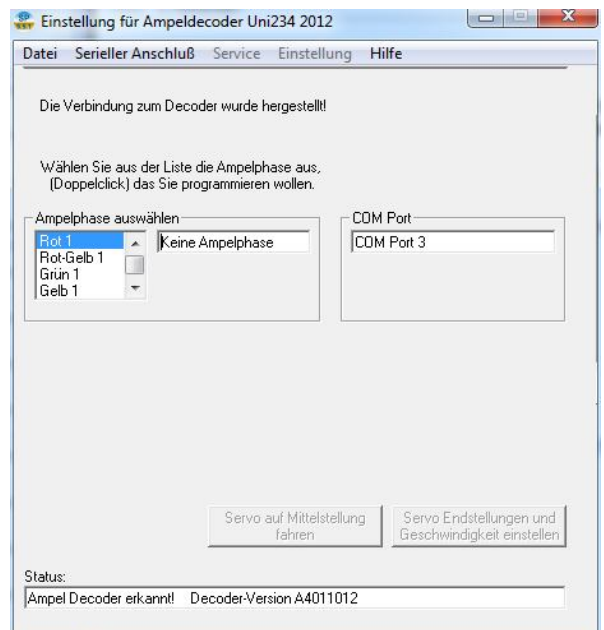
Motorola adressen via de software instellen

Eenvoudiger is het om de Decoder adressen via Digitale centrale te stellen. Zie pag. 8

Starten de Servo-Programmer software.

Dubbelklik op „Rot 1” in de linker lijst
Nu worden alle gegevens van servo 1 getoond.
Licht 1 heeft bij een nieuwe decoder het adres 1.
Servo 2 heeft dan adres 2
enz.

Om de Motorola adressen van de servo te veranderen
klikt op: „Neue Adresse”.



Er verschijnt nu een nieuw venster:

Instructies voor de Intellibox:
(voor andere digitale centrales zie de handleidingen van deze centrale)

Kies de “Keyboard Adresse” groep waarmee u de verkeerslichten via de digitale centrale wilt schakelen.
De aanduiding “Tastenpaar” komt overeen met het nummer van de lichten.
De nieuwe adressen worden uitgerekend en getoond.
Klik op “OK”.
Klik op “JA”.

Nu worden de nieuwe Motorola adressen in de decoder opgeslagen.



Decoderadressen via de digitale centrale instellen

Sluit de decoder aan op de uitgang van de centrale en schakel de decoder in.

Schakel de centrale aan.

Druk op de Programmeer knop op de decoder. De rode LED knippert langzaam.

Druk nu op een knop op de centrale waarmee u de decoder wilt bedienen.

De decoder neemt nu automatisch het adres over en slaat dit op.

Dat het adres is opgeslagen wordt door een sneller knipperen van de LED aangegeven.

Druk nogmaals op de Programmeer toets op de decoder om het automatisch in leren te beëindigen.

Dit is het eerst magneet artikel in de reeks van 8.

Test nu of de decoder op de centrale reageert als u de bijbehorende toetsen indrukt.

Aantekening:

Zolang de rode LED langzaam knippert kunt u de in leer procedure door een hernieuwd in drukken van de programmeer toets stoppen.

Veel genoegen bij het gebruiken van deze decoder!

Testen van instellingen

Via het menu „Datei“ heeft u de mogelijkheid om de verkeerslichten te bedienen zoals dat ook met een Intellibox gaat.

Klik op het menu “Datei” en dan op “Ampel testen”

Hierna opent een nieuw venster.

Door het klikken met de muis op de rode of groene toetsen kunt u nu de decoder bedienen.

Tevens kan dit door op het toetsen bord de bijbehorende toetsen in te drukken.

