

Digitaal Professional worden!

Draaischijfdecoder TT-DEC met Fleischmann of Märklin draaischijf Win-Digipet instellen

In de eerste stap sluit je je Fleischmann of Märklin draaischijf aan de draaischijfdecoder "TT-DEC" aan zoals in het handboek van je draaischijfdecoder is beschreven.

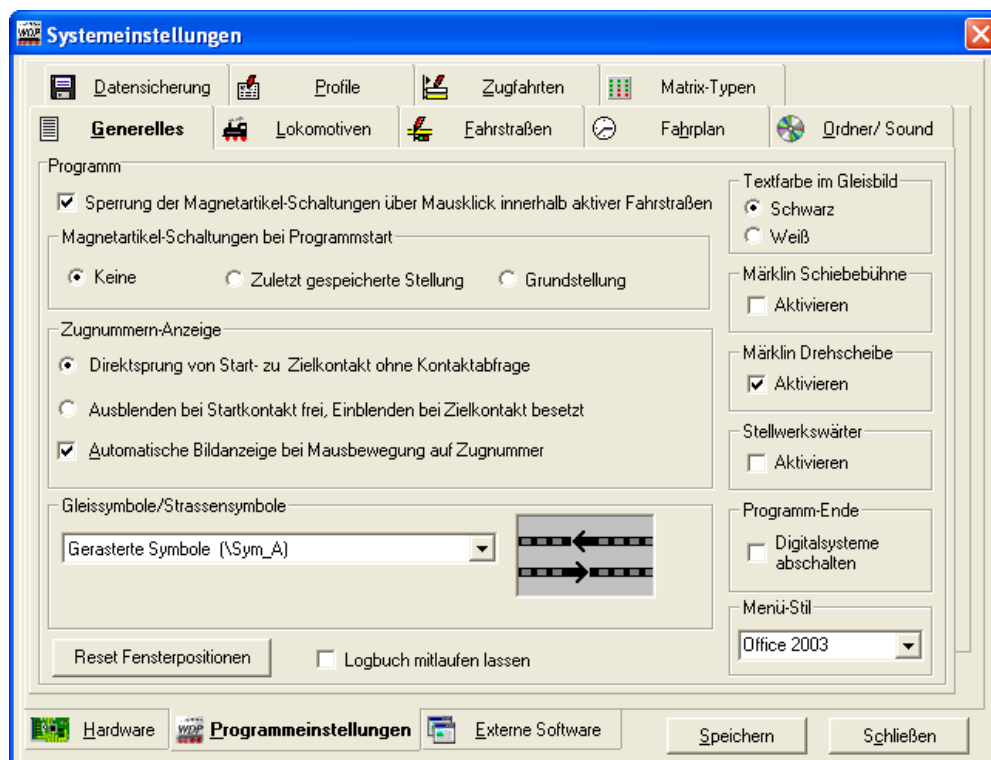
Zet vervolgens je digitale spoorbaan aan en start Win-Digipet (Hoofdprogramma) op.

Alle in deze bijdrage getoonde details van Win-Digipet hebben betrekking op de versie Pro X. Informatie over de andere programmaversies vind je op <https://www.windigipet.de>. In deze bijdrage wordt het instellen en programmeren van de spoor aansluitingen samen met de draaischijfdecoder "TT-DEC" beschreven. Verdere inlichtingen over de bediening van het programma Win-Digipet vind je in de manual en de help-functie in het programma.

Algemene tip

DRAAISCHIJF IN HET PROGRAMMA ACTIVEREN

Vervolgens moet de draaischijfaansturing in Win-Digipet geactiveerd worden. Klik daarvoor op het menu <Bestand><Systeem instellingen> en kies het tabblad "Programma instellingen – Algemeen".



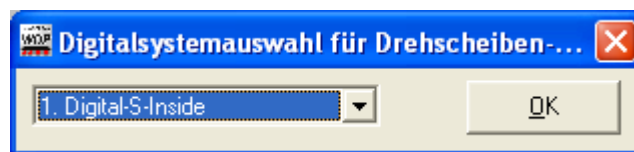
Activeer de draaischijfaansturing via Win-Digipet door in het kader "Märklin Draaischijf" het vakje "Activeren" aan te klikken.

Het speelt daarbij geen rol of je daadwerkelijk een Märklin dan wel een Fleischmann draaischijf wil aansturen.

De draaischijfdecoder "TT-DEC" is compatibel met de commando-set van de Märklin draaischijfdecoder 7686. Deze maakt deel uit van de Märklin uitbreidingsset 7687 die bij de draaischijf 7286 hoort. Dat wordt immers door de "TT-DEC" immers zelfstandig tijdens het programmeren herkend, zoals hierna beschreven wordt.

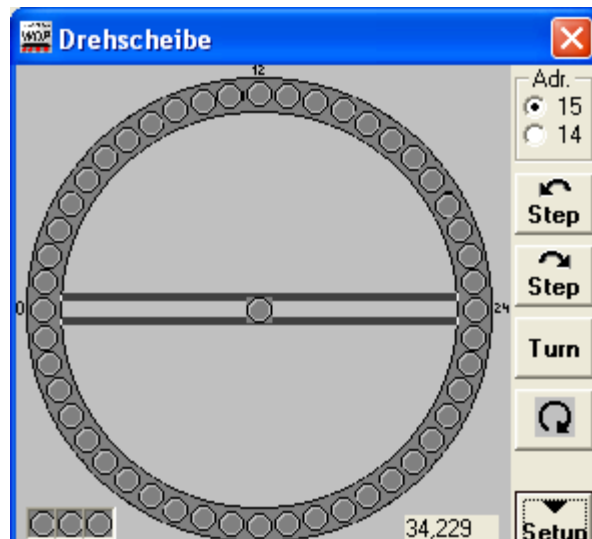
DECODER ADRESREEKS VASTLEGGEN

Klik op het menu <Beeld> <Draaischijf> zodat een venster wordt geopend waarin je kan aangeven met welk digitaal systeem de draaischijfdecoder "TT-DEC" bediend wordt.



Deze aanduiding is van groot belang wanneer je meerdere digitale systemen gebruikt en bij voorbeeld het digitale rijden gescheiden hebt van het digitale schakelen. In ons voorbeeld wordt de modelspoorbaan volledig met een DiCoStation aangestuurd. Als digitaal systeem voor de draaischijf kies je dan "Digital-S-Inside".

Klik, na de keuze van het digitale systeem, op "OK" en er verschijnt het hiernaast staande venster "Draaischijf" waar je vervolgens in het veld "Adr." kan vastleggen met welke adresreeks de draaischijfdecoder "TT-DEC" aangestuurd zal worden.



14 staat daarbij voor de adresreeks 209 tot 224 en 15 voor de reeks 225 tot 240. Door deze keuze wordt het mogelijk om via Win-Digipet 2 draaischijven via 2 draaischijfdecoders "TT-DEC" aan te sturen.

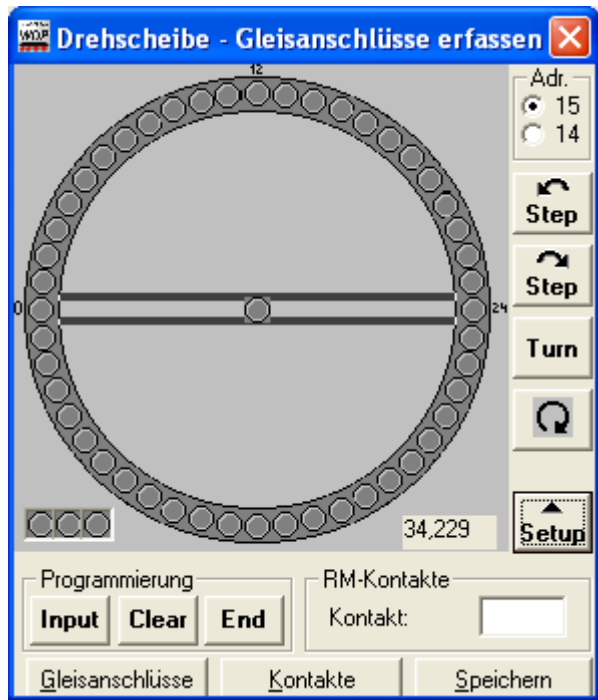
Enkel bij het volledig aansluiten van alle 48 sporaansluitingen van de draaischijf worden daadwerkelijk alle adressen in de gekozen adresreeks gebruikt.

Als je een multi-protocol centrale gebruikt waarmee je meerdere data formaten kan sturen, denk er dan aan dat alle adressen in de gekozen reeks ofwel op Märklin-Motorola ofwel op DCC worden ingesteld. Voor het verdere vervolg gebruiken wij in deze beschrijving de adresreeks 15.

■ Zeker niet vergeten!

SPOORAANSLUITINGEN VASTLEGGEN EN VERWIJDEREN

In de volgende stap moeten nu alle spooransluitingen van je draaischijf in Win-Digipet worden vastgelegd. Klik daarvoor op de knop "Setup" en het venster wordt onderaan aangevuld met bijkomende invoer mogelijkheden.



Om de spooransluitingen vast te leggen klik je met de linker muistoets op de overeenkomstige grijze cirkel die dan groen opgevuld zal worden.

Wil je een spooransluiting verwijderen, klik dan met de rechter muistoets op de groen gevulde cirkel. De cirkel wordt dan terug grijs gekleurd. Heb je alle spooransluitingen vast gelegd, klik dan op "Bewaren". Vervolgens sluit je zal het venster "Draaischijf aansluitingen vastleggen" zodat Win-Digipet een draaischijf bestand kan opslaan.



DRAAISCHIJF DECODER "TT-DEC" VIA WIN-DIGIPET PROGRAMMEREN

Open via "Beeld", "Draaischijf" het venster "Draaischijf" (in een tussenvenster bevestig je weer de keuze van het digitale systeem van de draaischijf).




BASIS ADRES EN DATA FORMAAT PROGRAMMEREN

Verbind nu de draaischijfdecoder "TT-DEC" met de digitale spoorbaan en met je draaischijf, zoals beschreven in het "TT-DEC" handboek.

Programmeren – verloop:

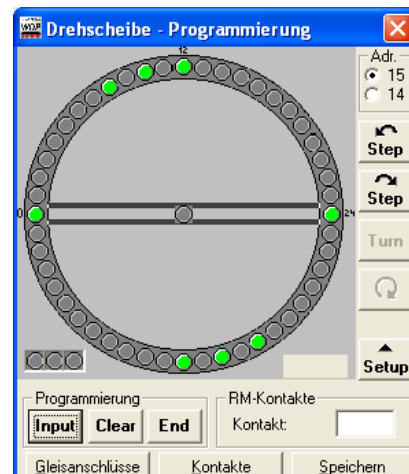
1. Zet de draaischijfdecoder “*TT-DEC*” aan.
2. Druk nu 1x kort op drukknop S1, die zich rechts naast de koelplaat van de “*TT-DEC*” bevindt. De gele LED knippert.
3. Klik nu meermaals op de knop “Draairichting” ( resp. ). Heeft de “*TT-DEC*” na meermaals zenden de opdracht herkend, dan knippert de gele LED niet meer. Door deze stap wordt de “*TT-DEC*” op het correcte digitale formaat (Märklin-Motorola of DCC) en op de correcte adresreeks (14 of 15) geprogrammeerd.
4. De “*TT-DEC*” beëindigd de programmeermodus automatisch. Alle drie de lichtdioden branden nu.

DRAAISNELHEID INSTELLEN EN STUURPULS BIJREGELEN




Kijk nu in het “*TT-DEC*” handboek om de draaisnelheid van de draaischijf in te stellen en de stuurpuls bij te regelen. Gebruik daarvoor de knoppen “Draaien” () en “Draairichting” ( resp. ), zoals in het handboek wordt beschreven.

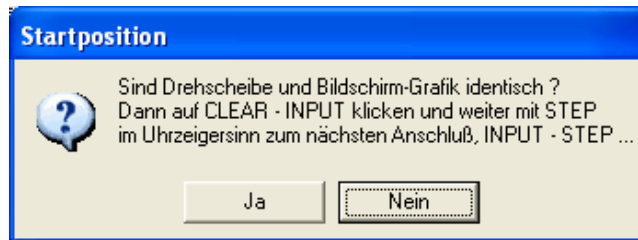
SPOORAANSLUITINGEN PROGRAMMEREN






Klik op de knop “Setup” om het draaischijfvenster met de knoppen om te “programmeren” uit te breiden.



Programmeren – verloop:



1. Druk 2x kort op de toets S1 van de draaischijfdecoder “*TT-DEC*”. De groene LED knippert.
2. Klik aansluitend op de knop “Input” (). De rode LED dooft kort en de draaischijf draait eventueel naar het laatst geprogrammeerde referentiespoor. Dat is het spoor met de spooraansluiting 0 en 24 en wordt door Win-Digipet als startpositie aangeduid. Het Win-Digipet venster krijgt nu de titel “Draaischijf – Programmeren”.
3. Als de positie van de draaischijf niet overeenkomt met de startpositie op het scherm, klik dan zo lang op één van de beide knoppen “Stap” ( resp. ) tot de draaischijf de referentiepositie bereikt. Na elke “Stap” zal je in het venster “startpositie” worden gevraagd of de positie van de draaischijf met het beeldscherm overeen stemt. Klik pas als er overeenstemming is op de knop “Ja”.






4. Klik nu op de knop "Clear" () (de rode LED dooft kort) en aansluitend op "Input" () om de referentiepositie op te slaan.
5. Draai de draaischijf met de knop "Stap" in uurwijzerzin () naar de volgende gewenste spooraansluiting. Bekijk daarbij eventueel ook afzonderlijke tegenoverliggende spooraansluitingen.
6. Bewaar de spooraansluiting met het commando "Input" (). De rode LED dooft kort.
7. Stel de andere spooraansluitingen op dezelfde manier in.
8. Heb je alle spooraansluitingen geprogrammeerd klik dan op de knop "Einde" (). De draaischijf draait nu vanzelf naar de referentiepositie en de grafische voorstelling op je beeldscherm gaat ook naar deze startpositie (Start spoor). Draait de draaischijf niet naar de bepaalde referentiepositie, herhaal dan de programmering.
9. Druk op de knop "Setup" en sluit het venster "Draaischijf...". Het programmeren van de spooraansluitingen is daarmee afgesloten.

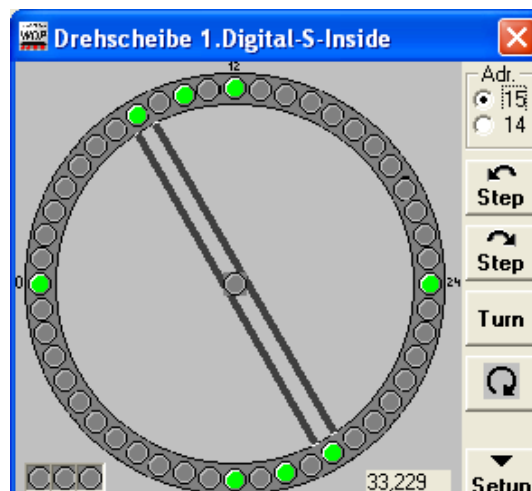
FUNCTIE TESTEN

Je kan de functie van de draaischijf op elk moment testen door via "Beeld" "Draaischijf" het venster "Draaischijf te openen (in een tussenvenster bevestig je weer de keuze van het digitale systeem van de draaischijf).

Met de beide knoppen "Stap" () resp. () kan je nu van spooraansluiting naar spooraansluiting draaien.

Na het indrukken van de knop "Draai" () maakt de draaischijf een draai van 180 graden.

Door op de knoppen () resp. () te klikken kan de draairichting van de volgende draai bepaald worden.



Het is ook mogelijk om een spooraansluiting met een muisklik te kiezen. De draaischijf draait dan onmiddellijk naar deze aansluiting.

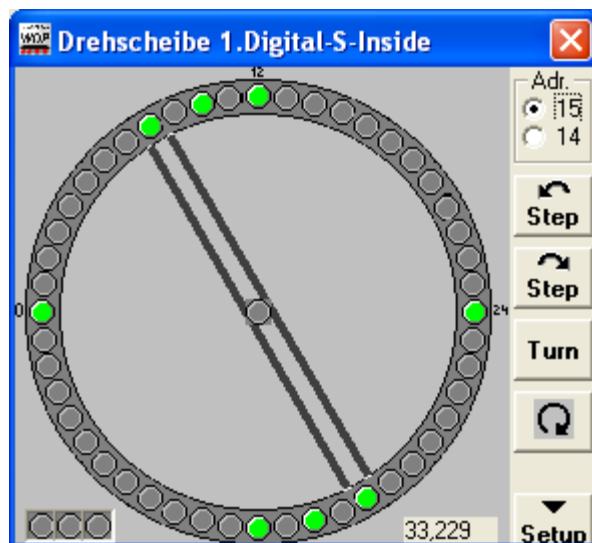
DRAAISCHIJFRAIL OMPOLLEN BIJ FLEISCHMANN DRAAISCHIJVEN

Als de Fleischmann draaischijf 180 graden draait dan volgt er een kortsluiting wanneer de polariteit van het spoor op de draaischijf niet aangepast wordt aan het spoor dat bereiden moet worden.




De draaischijf decoder "TT-DEC" kan het draaischijfspoor ompolen wanneer deze met een DuurStroomOmschakelaar "DSU" gecombineerd wordt.

Daarvoor kan, zoals in het handboek van de "TT-DEC" is beschreven, een scheidingslijn worden bepaald.

Je kan deze scheidingslijn steeds programmeren wanneer je via "Beeld" "Draaischijf" het venster "Draaischijf" opent. (in een tussenvenster bevestig je weer de keuze van het digitale systeem van de draaischijf).



Programmeren – verloop:

1. Druk kort 2* op de toets S1. Se groene LED knippert.
2. Draai de draaischijf met de knop "Stap" in uurwijzerzin () naar de scheidingslijn die je in gedachten hebt. De opstelling van de draaischijf op het beeldscherm speelt daarbij geen rol.
3. Klik op de knoppen draairichting ( resp. ). De ompoolpositie wordt bewaard, de "TT-DEC" verlaat de programmeermodus en de draaischijf draait vanzelf naar het referentiespoor (Startspoor).
4. Komt de voorstelling van de draaischijf op het beeldscherm niet meer overeen met de werkelijke positie van de draaischijf zelf voer dan de stap "Referentiespoor synchroniseren" uit.

REFERENTIESPOOR SYNCHRONISEREN

Komt de voorstelling van de draaischijf op het beeldscherm niet meer overeen met de werkelijke positie van de draaischijf zelf dan kan een synchronisatie uitgevoerd worden.

Synchroniseren – verloop:

1. Druk kort 1* op de toets S1. De gele LED knippert.
2. Draai de draaischijf via de beide knoppen “Stap” ( resp. ) naar het referentiespoor (Startspoor). De opstelling van de draaischijf op het beeldscherm speelt daarbij geen rol.
3. Klik met de muis op spooraansluiting 0 (Startspoor). Het draaischijfsymbool op het beeldscherm komt nu overeen met de werkelijke positie van de draaischijf.
4. Druk op de knoppen “Draairichting” ( resp. ). Daardoor wordt het synchronisatieproces afgesloten. De gele LED dooft.

VERDERE INFORMATIE

Bijkomende informatie over de werking van de “TT-DEC” draaischijfdecoder kan je vinden in de handleiding van het toestel die je ook van onze website kan downloaden.

Daarnaast vind je ook veelkleurige bedradingsplannen onder het hoofdstuk “Aansluitingsvoorbeelden”.

Bijkomende informatie over het programma Win-Digipet vind je op de website van Win-Digipet en gedetailleerde informatie om het comfortabel inwerken van je draaischijf via de “TT-DEC” vind je in het handboek bij het programma.

Internet: www.ldt-infocenter.com
 en
<https://www.windi-gipet.de/>

Auteur: Peter Littfinski
Vertaling: Jo Verdickt

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden.
 © 10/2021 by LDT