



Nieuwsbrief maart 2009

In deze Nieuwsbrief:

- DinaSys op RAIL2009
- Servomotor aansturing
- Erbert Bedieningspanelen
- DRS Relaisprint
- Workshops
- Passmann Binnenverlichting
- Gebruikersdag 2009
- Website en Webshop
- Beursagenda
- Kortingsbon RAIL2009

DinaSys op RAIL2009

PiCommIT is uiteraard met haar demobaan aanwezig op RAIL2009 in het Euretco Expocenter in Houten op 6, 7 en 8 maart 2009.

U kunt de DINAMO, DinaSys, Erbert, cT-Elektronik en Passmann producten zien en aanschaffen op

stand 138 in Zaal 1.

We tonen een aantal noviteiten, zoals de in deze nieuwsbrief beschreven Servomotor aansturing en het Erbert Bedieningspaneel.

Servomotor aansturing

Op RAIL2009 presenteren wij een printje met een microcontroller die twee servomotoren kan aansturen. De toepassingen van servomotoren op de modelbaan zijn bijna ontelbaar: voor alles wat langzaam moet bewegen, is het gebruik van een servomotor ideaal. Enkele voorbeelden zijn armseinen, wisselaandrijving, overwegbomen, een waterkraan, deuren van een locloods of het wissel van het Faller Car System.

De bediening van de servomotoren kan met een simpele drukknop of schakelaar, maar voor wie zijn modelbaan automatiseert, ligt de aansturing vanuit een digitale uitgang, zoals de DINAMO OM32 voor de hand. Op de print is de draaisnelheid en de hoek instelbaar en er zijn uitgangen beschikbaar die de stand van de servomotor weergeven, zodat terugkoppeling mogelijk is.

De print is binnenkort te koop als losse print, als bouw pakket of als gebouwde module, in alle gevallen met of zonder de servomotor.

Erbert bedieningspanelen

De eerste versie van het Erbert bedieningspaneel voor Koploper kunt u zien op RAIL2009 en is daar gekoppeld aan onze demobaan.

Het Erbert bedieningspaneel werkt volgens het SpDrS60 systeem dat in de 60'er jaren op grote schaal bij de Deutsche Bundesbahn werd toegepast. Op het paneel wordt een emplacement schematisch weergegeven, waarop gereserveerde en bezette blokken met LED's worden verlicht en de rijwegen door het drukken op knoppen worden ingesteld.

Het bedieningspaneel zoals het standaard door de Duitse firma Erbert op de markt gebracht wordt, is voorzien van een LocoNet interface en wordt door een aantal, met name Duitse softwarepakketten ondersteund.

PiCommIT heeft het paneel nu geschikt gemaakt voor elk digitaal systeem dat bestuurd wordt door Koploper en maakt daarbij gebruik van de functionaliteit van het Externe Tableau.

Relaisprint

Gezien de vele discussies op het DINAMO-forum zijn relais erg populair voor het voeden van wisselstraten. Er kan op deze manier zonder verlies van functies bespaard worden op blokuitgangen. Ondanks dat bij ingewikkelde wisselstraten de schakeling relatief complex kan worden, is het principe eenvoudig: koppel via de schakelcontacten van een of meerdere relais de voeding van de rails van het "VAN" of "NAAR" blok, aan de rails van de wisselstraat die tussen "VAN" en "NAAR" bereden wordt. Voorbeelden hiervan zijn op de website van Leon van Perlo (<http://dinamo.vanperlo.net/>) te vinden.

Enkele andere toepassingen van relais: wisselmotoren via een OM32, het schakelen van "zwarte" stroomverbruikers of van onderdelen die op wisselstroom werken.

PiCommIT brengt binnenkort de DRS: DinaSys Relais Support. Dit is een handig printje waarop een of meerdere printrelais een plaatsje vinden en waarop u met stekkers of schroefklemmen de bedrading kunt aansluiten. Het printje monteert u onder de baan in de buurt van de te schakelen wisselstraat. Zoals u van ons gewend bent kunt u zowel het losse DRS-printje, een DRS-bouw pakket of een compleet gemonteerde en geteste DRS-module bij ons aanschaffen.

De Relaisprint wordt bijvoorbeeld aangesloten op een uitgang van een DINAMO OM32, maar in principe voldoet elke digitale uitgang van 5 of 12 Volt, dus is ook bruikbaar in combinatie met andere digitale systemen.

Workshops

DINAMO en DinaSys printen en systemen kunnen natuurlijk kant en klaar aangeschaft worden, maar voor veel modelbouwers is ook het zelf bouwen hiervan een uitdaging! Alleen blijkt in de praktijk dat er toch wel wat vaardigheden en een zeker begrip van elektronica nodig zijn. Regelmatig worden wij gevraagd te helpen een zelfbouwproject tot een goed einde te brengen. Het gaat daarbij soms om het bouwen van de printen, het samenbouwen in een behuizing, het testen en repareren van niet werkende elektronica, maar het kan ook gaan om het aansluiten van de bedrading naar baan, het indelen van de baan in blokken en wisselstraten of het project als geheel.

Deze vraag naar ondersteuning bij bouwprojecten is voor PiCommIT reden om in de loop van dit jaar een aantal Workshops te organiseren om deelnemers bij de bouw van een DINAMO of DinaSys systeem te begeleiden en tevens de kennis over te dragen.

De Workshops zullen bestaan uit een deel theorie (opbouw DINAMO componenten, hoe herken ik de componenten, hoe breng ik de blokdeling aan, etc), maar is vooral de praktijk: zelf bouwen onder begeleiding.

Bij de aanschaf van een DINAMO of DinaSys bouw pakket of systeem, maar ook los daarvan kunt u zich via onze website of met een email aanmelden voor een Workshop. Afhankelijk van de soort aanmeldingen (op basis van interesse, niveau, project) wordt het tijdstip, de plaats en de invulling bepaald, zodat de Workshop zoveel mogelijk toegesneden is op de behoefte van de deelnemers.

Passmann binnenverlichting

Van Passmann Modellbauzubehör leveren wij reeds geruime tijd de DECprog decoder programmer. Naast dit succesvolle product produceert Passmann ook binnenverlichting voor rijtuigen op schaal Z en ontwikkelt momenteel een variant voor schaal H0.

Deze binnenverlichting heeft een ingebouwde decoder, waarmee de verlichting vanuit het digitale systeem aan en uit te schakelen is, maar daarnaast is op deze manier kan ook de lichtsterkte te regelen.

Optioneel kan een Goldcap (een soort super condensator) ingebouwd worden, waardoor het hinderlijke flikkeren van de verlichting in wisselstraten voorkomen wordt.

Via de website houden wij u op de hoogte van de beschikbaarheid van deze producten!

Gebruikersdag 2009

Na het succes van de Gebruikersdag 2008 in Haarzuilens, zijn wij van plan ook dit jaar weer een gebruikersdag te organiseren. Op het DINAMO-forum kunt u een Poll invullen en daar uw interesse en voorkeur aangeven.

Website en Webshop

De DinaSys website (www.dinasys.nl) wordt binnenkort vernieuwd. Op de nieuwe website vindt u ook een link naar de DinaSys webshop, waar u de door PiCommIT leverbare artikelen kunt bekijken en bestellen. Het gaat daarbij niet alleen om de DINAMO en DinaSys besturingselektronica, maar ook losse elektronica componenten, decoders, Erbert bedieningspanelen en de DECprog kunt u op deze manier bestellen.

Beursagenda

Na RAIL2009 hebben wij tot de zomer nog een aantal deelnames aan beurzen op het programma staan:

- 28 en 29 maart: NVM Modelbouwdagen bij de VVMRZ te Zwolle
- 18 april: MSC Railrunners in Groningen
- 9 mei: HCCM te Bilthoven

Na de zomer? In ieder geval kunt u ons bezoeken op Eurospoor op 23, 24 en 25 oktober 2009 in de Jaarbeurs te Utrecht.

De **PiCommIT – DinaSys Nieuwsbrief** wordt enkele malen per jaar uitgebracht door:

PiCommIT - DinaSys
Bremenstraat 151
8017 KD ZWOLLE
038-3636936
www.dinasys.nl
info@dinasys.nl

Vragen of opmerkingen? Richt ze aan Frans Staal of Pauline de Groot!



Tegen inlevering van deze bon bij de kassa van RAIL 2009 krijgt u € 2,50 korting op de entreprijs voor een volwassene van € 15,-



Een kortingsbon per kaartje.

Uitsluitend volledig ingevulde bonnen zijn geldig.

Naam:

.....

E-mail adres:

.....

U mag meerdere bonnen printen.

Wij gebruiken deze informatie om u te informeren over RAIL

..... Ik wens geen informatie te ontvangen