

Nieuwe functies/wijzigingen in SOFTLOK 14.0T

Helaas was de procedure voor het maken van back-ups en het herstellen van gegevens, die in versie 14.0S was bijgewerkt, niet volledig geïmplementeerd. Procedure **09, "Gecomprimeerd herstel"**, was voorheen alleen mogelijk vanaf een USB stick, maar niet vanaf een diskette. Nu is de herstelprocedure (09) – zoals reeds beschreven – volledig geïmplementeerd en is gecomprimeerd herstel ook mogelijk vanaf een diskette, niet alleen vanaf een USB stick. Dit is belangrijk voor gegevensoverdracht naar de slave pc wanneer een oudere pc (zonder DOS USB ondersteuning) als slave wordt gebruikt. Daarnaast is een bug verholpen die optrad als het doelopslagmedium werd verwijderd vóór de back-up. Verder geeft een gecomprimeerd herstel nu een foutmelding weer als het opgegeven opslagmedium in de opgegeven map geen eerder aangemaakt back-upbestand bevat.

Wijziging bij Loc Stop (F9):

voorheen werden bij het activeren van de Loc stop functie de koplampen en alle actieve functies van de locomotief uitgeschakeld voor elke gestopte locomotief. Nu blijven de koplampen aan voor elke gestopte locomotief, zodat u kunt zien dat de stroom nog steeds aanwezig is bij de locomotief => de locomotief is gestopt omdat hij daadwerkelijk gestopt is, niet vanwege een stroomstoring.

Optimalisatie van het opstartgedrag (inschakelen van de controller) voor SELECTRIX:

Wanneer SOFTLOK opstart, wordt de gebruikte digitale controller nu betrouwbaar ingeschakeld, zelfs als deze zich voorheen in de STOP-stand bevond.

Nieuwe functies/wijzigingen in SOFTLOK 14.0S

Herziening van de SOFTLOK gegevens back-up in het hulpprogramma "Gegevensback-up"

Vanwege de toenemende hoeveelheid gegevens merkten veel gebruikers dat de volledige gecomprimeerde back-up niet meer op één diskette paste. Daarom kunt u nu de volgende opties selecteren voor gecomprimeerde gegevensback-ups:

- Volledige gecomprimeerde back-up, zoals voorheen (A) (Programma + Gegevens)
- Gecomprimeerde back-up van alleen het programma (nieuw) (P)
- Gecomprimeerde back-up van alleen uw eigen SOFTLOK gegevens (nieuw) (D)

Als u de gecomprimeerde back-up splitst (programma/gegevens), past deze altijd op één diskette, zelfs op grote systemen.

U kunt nog steeds de back-uplocatie voor gecomprimeerde gegevensback-ups selecteren.

Naast een harde schijf, bijvoorbeeld <D:> voor een USB-flashstation, kan het diskettestation <A:> altijd als back-upstation worden geselecteerd.

Opmerking: Ongecomprimeerde gegevensback-ups naar diskettes zijn niet langer beschikbaar (ze waren sowieso niet meer nodig).

Verbeteringen in de traject Editor

Na het selecteren van een menu-item in >Extra's< of na het kiezen van een opslaan- of verwijderfunctie, keert u nu direct terug naar de editor. Dit maakt het bewerken van een traject nog eenvoudiger.

Verbetering in het hoofdmenu

Na het selecteren van >Automatisch onderbreken< wordt het menu-item "Hulpprogramma Traject Editor" automatisch geselecteerd. Het aanbrengen van wijzigingen in een traject gaat nu nog sneller.

De volgende bugs zijn verholpen:

Het visueel storende knipperen van de cursor in de SOFTLOK menu's is verwijderd.

Traject Editor

Een gewijzigde commentaarkleur werd niet opgeslagen na het verlaten van de editor.

Bugfix voor het bewerken van timers

In sommige situaties maakte het systeem geen correct onderscheid tussen seconden- en minutentimers.

Bugfix voor >Automatische verwerking onderbreken< (CALL- en QUIT-sprongvoorwaarden)

Als u de subroutinetechniek in een reeks stappen had gebruikt en een reeks stappen zich op dat moment in een subroutine bevond toen u >Automatische verwerking onderbreken< gebruikte, werd de sprong terug van de subroutine naar de normale sequentie na >Automatische verwerking voortzetten< niet meer uitgevoerd. De reeks stappen werd vervolgens afgebroken.

Toevoegingen in SOFTLOK 14.0R2

Interne verbeteringen voor programmastabiliteit

Toevoegingen in SOFTLOK 14.R1

Een vergeten printopdracht aan het einde van de laatste testfase van het programma zorgde er altijd voor dat het programma vastliep als er geen DOS-printer online was op de PC-LPT-interface. Dit zal voor de meeste gebruikers het geval zijn, dus installeer update 14.0R1, die de bugfix bevat. Daarna zullen er geen ongewenste printopdrachten meer naar een niet-bestaande printer worden verzonden.

Aanvullende bugfix:

Parameters 15 en 16 in het bestand SAVE.INT konden niet achteraf door de gebruiker op "0" worden ingesteld. Deze bug is nu verholpen.

Nieuwe functies/wijzigingen in SOFTLOK 14.0R

Verbeterde functionaliteit voor knipperende vervolg starts

Met de introductie van knipperende vervolg starts (N400-499) heb ik gespecificeerd dat deze vervolg starts moeten knipperen in de "F" (aan) stand.

Nu kunt u in het bestand SAVE.INT definiëren of de vervolg starts N400-499 moeten knipperen in de "H" (uit) of "F" (aan) stand.

Dit biedt meer flexibiliteit bij het integreren van knipperende vervolg starts in bestaande trajecten.

U kunt de nieuwe functionaliteit voor knipperende vervolg starts activeren met parameter 9 in het bestand SAVE.INT.

Alles wat u moet weten over de "knipperende vervolg start" vindt u in de handleiding:

- Hoofdstuk 3, pagina 65 ("knipperende vervolg start" in de spoorbaanbesturing)
- Hoofdstuk 6, pagina 11 (Functiebeschrijving van de "knipperende vervolg start")
- Hoofdstuk 7, pagina 4 (De "knipperende vervolg start" activeren met parameter 9 in het bestand SAVE.INT).

Toevoegingen in SOFTLOK 14.0Q

Introductie van knipperende vervolg starts in de spoorbaanbesturing:

Alle vervolg starts **N400 - N499** kunnen nu ook worden ingesteld op "knipperend".

Een knipperende vervolg start geeft – in de "doorrij"-stand – elke seconde de "stop"- en "doorrij"-standen (aan/uit) aan.

Een knipperende vervolg start is visueel zeer opvallend en kan daarom zeer effectief worden gebruikt om de machinist te attenderen op de noodzaak van handmatige interventie. Bijvoorbeeld na een automatisch gedetecteerde fout bij het koppelen of ontkoppelen, of in geval van noodzakelijke handmatige interventie in een onderbroken stappenreeks.

Variabele tijdbasis voor traject timers:

Voorheen waren alle **trajecttimers** (bijv. T0 - T50) seconden timers (tijdbasis = 1/2 seconde). Nu kunt u specificeren vanaf welke stappenreeks (tot de hoogst mogelijke stappenreeks) de tijdbasis één minuut moet zijn. Dit vereenvoudigt het programmeren van wachttijden.

Voorbeeld: Tx=2 => 2 minuten wachttijd

Toevoeging in SOFTLOK 14.0P:

Extra plausibiliteit controle bij het importeren van traject bestanden. Bij bepaalde technische gegevensfouten (fouten bij het opslaan van trajecten) konden de defecte traject bestanden niet worden geïmporteerd en kon SOFTLOK niet meer worden gestart, of kon alleen de traject editor niet meer worden geopend.

Met de nieuwe foutcontroles blijft SOFTLOK functioneren, maar defecte stappenreeksen blijven uiteraard defect. Ook belangrijk: vergeet niet om regelmatig een back-up van uw gegevens te maken!

Toevoeging in SOFTLOK 14.0N

Geoptimaliseerde interfacedetectie voor het Tams programma:
Sommige laptops hebben nu een COM poort die zich niet in de laptop zelf bevindt, maar alleen in het externe dockingstation. Voorheen kon SOFTLOK, als de laptop niet was aangesloten op het dockingstation, de weergegeven COM poort status niet altijd correct interpreteren en vastlopen. Het programma stopte dan met werken.

Met versie 14.0N wordt de COM poort status nu correct geëvalueerd, zelfs als de laptop zelf geen COM poort meer heeft, maar alleen het bijbehorende dockingstation, zelfs als de laptop niet is aangesloten op het dockingstation.

Toevoegingen in SOFTLOK 14.0M

Traject editor:

Extra foutafhandeling voor beschadigde commentaarbestanden van stapsequenties. Voorheen werd het programma in dit geval beëindigd.

SOFTLOK-programmastart:

Extra foutafhandeling voor onvolledig "SAVE.INT"-bestand. Voorheen werd het programma beëindigd zonder verdere foutmelding. Nu wordt een overeenkomstige foutmelding weergegeven wanneer het programma wordt beëindigd.

Toevoeging in SOFTLOK 14.0L:

Configureerbaar interruptnummer voor de COM poort van de PC interface in het SAVE.INT bestand. Dit maakt het mogelijk om – op bepaalde PC moederborden – ook COM3 of COM4 als interface voor PC poorten te gebruiken. Hiervoor moet het interruptnummer voor deze COM poort bekend zijn en in het SAVE.INT bestand worden ingevoerd.