



Software-Versioner af CS2 GUI / GFP / HW og MS2 –

Change Log

Denne "ChangeLog" skal hjælpe dem med at genkende hvilke [forbedringer/ændringer](#) der er foretaget i Softwaren til :

[Centralstation 2 / GFP \(GleisFormatProzessor\)/ Hardware / Mobilestation 2](#)

Hav forståelse for at mindre ændringer i Hjælpe-filerne eller ubetydelige ændringer i Betjenings-fladen ikke nævnes her.

I Tilfælde af at De ikke forstår nogle af Central Station'ens funktioner, vil Vi opmuntre dem til at anvende den indbyggede "Hilfe"-funktion i Centralstationen.

Er det ikke muligt at finde hjælp her eller på www.maerklin.de kan de få hjælp på Service-Telefon +49-7161/608-222.

De kan skrive en EMail til service@maerklin.de eller sende os et brev.

--- CS 2 - Changelog -----

GUI Version 2.0.1 GFP 2.00 - (11. Dec 2011 - Online Version)

- USB-Version skulle være klar til udgivelse midt i Januar 2012.
- Opdatering af MS2 til Version 1.81 (Se nærmere Detaljer under MS2-Changelog)
- Lyd-Projekter til de nye Eftermonterings-decodere fra Marklin (kun mSD decodere)
- 20 Lyd-Projekter er stillet til rådighed på Marklin's Hjemmeside (Weblink : [Marklin Decoder-Updates](#))
- Nye Sider i CS2 Hjælpefil med Info om mSD decoderne's Lyd-opdateringer
- Højtaler-stikket på bagsiden af CS2 er nu "Aktiveret". Hertil skal der anvendes egnede Højtalere som har egen strømforsyning.
- Kommentar fra Marklin : Vi tænker at mulighederne med CS2 siden den udkom i 2008 sammenlagt har udvidet sig så meget, at det var berettiget at sætte Software-version nummeret til Version 2.0.0
Det bliver endvidere spændende hvilke muligheder og egenskaber som i den kommende tid kan indbygges i CS2.
- For Information om GFP-opdateringen V 1.40, se mere under GFP-Changelog længere nede på siden

GUI BETATES-Version 1.7.0 GFP 1.38 (i Beta-test fra August 2011)

- Hjelpe-filen til Pendelstrækning bearbejdet og opdateret.
- Opdatering af MS2 til Version 1.77
- Når en MS2 har fået en Opdatering via Tilslutning til en CS 2, kan denne MS2 selv give denne Opdatering videre til andre MS2.
En MS2 som har fået sin Opdatering fra en Anden MS2 kan dog ikke selv give denne opdatering videre til en anden MS2.
En Opdatering af Skinneboksen (Gleisbox) til Version 1.38 er indeholdt i Opdateringen til MS2.
Funktions-omfanget af Skinneboksen svarer derefter til indholdet af GFP V1.38 Opdateringen.
- Decoder-Opdatering for de nye Eftermonterings-decodere mLD og mSD fra Marklin
- Opdatering af Decoder-firmware til mLD og mSD
- Opdatering af Sound-firmware (kun til mSD)
- Mulighed for uploade et Nyt Sound-projekt til Marklin's mSD Decodere
- Opdaterings-filerne til Decoderen svarer til den for tiden til den aktuelle Udleverings-tilstand af de enkelte Decodere
- CAN-Dokumentation kan tilgås via den Interne CS2-Webserver

GUI Version 1.6.4 build (3) GFP 1.38 (15. September 2011)

- Denne SW-opdatering er påkrævet for at kunne anvende Marklin MainStation til Ipad 1/2
- Opdatering af MS2 til Version 1.68 er indeholdt i denne Opdatering til CS 2
- Forbedret ydelse af Tilbage meldinger med S88
- Indstilbar Takt-frekvens for Indlæsning af S88
- Ingen påvirkning på Tilbage meldinger til S88 pga "interne" lagrings-procedurer
- Ny S88-Event Interface for Marklin MainStation Applikation og PC-tilkobling
- Forbedret (Hurtigere afarbejdning) af S88 Events i forhold til den tidligere "polling".
- I Master/Slave-drift kan man nu anvende S88-kontakterne fra alle enheder :
I Layout i Skinnebilleder
I Memory i Kørevejene
I Programmer fra PC (så snart programmet tilbydes)
Bemærk : Efter Opdateringen af CS2 gennemføres en "Genstart" af CS, først herefter fungerer S88.
- Forbedringer i Layout for tilpasning til MainStation Applikationen
- Skinne-billed-sider lagres nu særskilt. (Derved er ændringerne hurtige opdaterbar mellem Enhederne.)
- Skinne-billed-editoren er udvidet, således at man også kan fremstille "større" Skinne-billeder til Marklin MainStation Applikation og CS 2.
- Ved fremstilling af nye sider, kan man nu fremstille en kopi af en forhåndenværende Side
- Med Linje-værktøjet kan man nu i Editoren fremstille Lige og Skrå linier. Skærmen berøres med Stiften og trækkes i den ønskede retning.
- En "Rød" Hjælpe-linie anviser dem, hvilken Linie der frembringes. Først når De fjerner Stiften, tegnes Linien.
- Et nyt Værktøj til flytning af allerede definerede "Elementer" er også indlagt. Når dette Værktøj vælges, kan Sporskifter, Signaler og andre Elementer "forskydes" direkte med Stiften ved berøring af Skærmen (såkaldt Drag og Drop).
Allerede definerede Indstillinger af Sporskiftet forbliver uændrede.
- I Skinnebillederne kan man nu også indføje Kørevejs-Taster. Disse Taster er forbundet med en Køreveje i en CS2 og viser den aktuelle Kørevejs-Tilstand i Live gengivelse
- Trykke knapper i GUI-delen får nu en "Blå" ramme, indtil den pågældende "aktion" er afsluttet.
- Indladnings-tiden af Lokomotiv-Listen er nu hurtigere, som specielt ved mere end 100 Lokomotiver, bevirker en hurtigere "Opstart" af CS 2.
- Dynamikken i de to røde Drejeknopper er nu forbedret og forfinet
- Når Drejeknoppen ved Køretrin 0 mekanisk kører tilbage, forbliver Køretrin = 0
- Protokollerne MFX, MM2 og DCC kan nu frakobles særskilt (Dette medfører fordele under Drift med mange ældre og ømfindelige Decodere, men kan dog generelt ikke anbefales)
- CAN-Dokumentation kan nu tilgås via den indbyggede Webserver i CS 2.
- For Information om GFP-opdateringen til Version 1.38 , se mere under GFP-Changelog

GUI Version 1.5.3 build 3 GFP 1.36 (Marts 2011)

- Forbedret Version af UDP-Gateway for MobileStation Applikationen
- Fjernet fejl, som gav problemer med DHCP, selvom den var indstillet til "AUTO".
- Netværks og Gateway-Indstillingerne bliver nu "aktive" med det samme og IKKE som tidligere efter en "Genstart" af CS 2.
- Oversættelse af MFX-betegner korrigeret for Sprogene EN/FR/NL.
- Oversættelser ny indført for Sprogene ES/SV.
- Filer med endelsen _bk bliver nu slettet korrekt. Det fjerner en fejl, hvorved enkelte Kunder ikke mere kunne ændre enkelte Konfigurationer.
Ændringerne var tilsyneladende mulige at gennemføre og blev også vist og var virksom indtil CS 2 blev nedlukket.
Efter Nystart/Genstart af CS 2 var den gamle (tidligere) Konfiguration igen indspillet og ændringer alligevel ikke gennemført. Ramt af dette problem var alt efter Kundens udsagn enten Skinnebillederne eller kun Kørevejene og de ny anmeldte/anlagte Lokomotiver.
- Lokomotiv Databank for CS2 og MS2 er opdateret.

GUI Version 1.5.2 build 1, GFP 1.36 (November 2010) !!!BETA-Version!!!

- Justeringer for Mobile Station App :
 - CAN-Gateway starter automatisk for simplere Forbindelse.
 - Indtastning af Destinations-adresse er ikke nødvendig for Applikationen.
 - WEB-Serveren i CS 2 tilbyder nu Data fra CS 2 til Applikationen
-

GUI Version 1.4.5 build 1, GFP 1.36 (November 2010) !!!BETA-Version!!!

- Forbedret ydelse ved s88 Tilbagemeldinger :
 - Indstilbar Takt-frekvens for indlæsning af s88.
 - Ingen forstyrrelser af Tilbagemeldinger på grund af Interne Lagrings-operationer.
 - Ny s88 Event Interface for PC-Tilslutning.
 - CAN Dokumentation kan nu "læses" via CS 2 Webserver.

GUI Version 1.4.0 build 1, GFP 1.35 (26. Oktober 2010)

- Opdatering af GFP (GleisFormatProzessor)
- Lokomotiver under Motorola kan nu styres med 27 Køretrin, såfremt at Decoderen understøtter dette.
- Frakobling ved Kortslutning og Overbelastning af CS 2 sker nu meget hurtigere.

GUI Version 1.4.0 build 1, GFP 1.28 (30. September 2010)

- Funktionsmapping for MFX-Decoderne.
- Mulighed for anvendelse af Dynamisk RAM-Disk.

GUI Version 1.3.15 build 1, GFP 1.27 (Juni 2010) !!! (BETA-VERSION) !!!

- Konfigurations-muligheder for Lok-decodere er udvidet betydeligt
- Den Interne Webserver i CS 2 kan nu tilgås og den integrede Hjælp i CS kan vises på PC-Skærmen.
- Via den Interne Webserver i CS 2 er det nu også muligt at lave et "skærmdump" af et hvilket som helst af CS 2 Skærm-billederne.
De dertil nødvendig ændringer i CS2 er venligst stillet til rådighed af en ivrig Kunde/Bruger.(Torsten van Beeck)
- Skærmdump af aktuel Skærm-billede på CS 2
- Forbedringer af forskellige Interne Scripts

GUI Version 1.3.0, GFP 1.24 (Januar 2010)

- Denne Software-opdatering forbedrer de forskellige muligheder for forbindelse med forskellige Marklin-enheder.
- For forbindelse af 6021 med Connect6021 lagres de forbundne lokomotiver permanent.
- Forbindelsen til en anden CS2 kan nu indstilles særskilt for Siderne : Keyboard, Layout, Memory og Control.
- Ved større Datamængder (mere end 300 Lokomotiver) fungerer forbindelsen bedre end hidtil.
- Data ved Start af Master CS2 overført til Slave CS2. Når der laves ændringer, sendes disse til alle tilsluttede enheder.
- De overførte Datamængder er reduceret til det halve, idet Default-værdier ikke overføres.
- Forbindelsen til CS1 kan nu foregå via et Netværks-kabel. Udvalgte Data kan på anfordring overføres mellem de to enheder.
- Forbindelsen til 6021 kan nu foregå via 60128 (Connect6021). En side i "Setup" forvalter listen med Lokomotiver, som kan styres med 6021 og Control80F.
- Krydssporskifter med 2 drev kan nu også indsættes i "Keyboard" og "Layout".
- Når en Magnet-artikel med ugyldigt stilling blev indlæst via en ældre Backup, kunne et opkald til den tilsvarende Side i "Layout" afslutte programmet.
Ugyldige stillinger ignoreres nu.
- Alle Lokomotiver kan nu "udvælges" og overføres til CS1 på en gang.
- Stillingen på en Magnet-artikel på ikke viste "Layout" sider opdateres nu også.
- Hjælpe-funktion (Hilfe) er udvidet med hjælp om CS og 6021.

GUI Version 1.2.5, GFP 1.23 (September 2009)

- Med denne Version af Softwaren frigives DCC-funktionen for alle Kunder med 60213 CS2.
- Tekst i CS2 med MS ændret til MS1, da udleveringen af MS2 rykker nærmere.
- Tekst i CS2 med CS ændret til CS1, for at forhindre/undgå forvekslinger.
- Softwaren i CS2 genkender nu Artikel-nr på Hardware og viser dette korrekt.
- Forberedelser til 60128 (Connect6021) indbygget.

GUI Version 1.2.1, GFP 1.22 (Mai 2009)

- Første version med DCC for Artikel-nr 60214 CS2.

GUI Version 1.1.3, GFP 1.22 (Mai 2009)

- Utsigtet programafslutning i "Layout" rettet, når der blev brugt side-henvisninger.
- Update-Version til 60213.
- Update-Version til 60213 til USB-Stick Update. (Juni 2009)

GUI Version 1.1.2, GFP 1.20 (April 2009) !!!Betaversion!!!

- Til Lokomotiv-udvælgelse anvendes nu en grafisk Dialog, som kan vise mere end 70 Lokomotiver.
- Magnet-artikler i DCC-drift.

GUI Version 1.1.0, GFP 1.1x (Februar 2009) !!!Betaversion!!!

- **Keyboard**

- Ved Magnetartikel-konfigurering kan drejeknoppen nu anvendes til udvælgelse af Magnetartikel-typen.
- Indtastnings-felter til "tal" afprøves nu for "gyldige" værdier.
- Det grafiske Tastatur har nu en Taste-gentagelse og en Faststillings-taste.
- Nu kan man også rette "bogstaver" i midten af Navn eller en anden indtastning kan rettes.
- Billedskærms-tastaturet har nu også en automatisk Taste-gentagelse.
- DCC Magnetartikler op til 2048.
- 3-vejs Sporskifter med Viessmann-Indbygningsdecoder skifter nu mere glat.

- **Layout**

- Venstre-Sporskifte i "Layout" for Højre-Sporskifte skifter nu korrekt.
- For buede skinner er der nu også en "Besatmelder" i Layout.
- Ved loadning af skinneplan afprøves de loadede data og testes.
- Problemet med Layout "0" er nu løst.
- I Layout kan der nu også anlægges Håndbetjente-sporskifter.
- I Layout kan Skinneplan lagres, uden at forlade "Editoren".

- **Memory**

- Køreveje, som nyanlægges, reagerer nu med det samme i Automatik-drift, når denne er indstillet.

- **Setup**

- **CS**

- Efter en "Restore" underrettes de tilmeldte MFX-lokomotiver påny.
- Indlæsningen af en Backup-kopi fører nu til afprøvning af alle anmeldte MFX-lokomotiver. Eventuelle i den loadede lok-liste manglende loks, indsættes automatisk igen.
- Når indlæsning af en Backup "fejler", vises en "fejlmeddelse". Hvis der ikke fremkommer en "melding", er Backup lykkedes.
- Ved Backup spørges der nu efter et "filnavn".
- Ved "Restore" (Genindlæsning af Backup) bliver Skinne-spændingen afbrudt, for at have alle Lokomotiver under "kontrol".

- **IP**

- Visning af MAC-Adresse i Setup / IP.
- Mål-adresse er fri indstilbar (Broadcast eller Unicast) i Setup / IP.
- Forbedret indtastning af IP-Adresser.

- **MS**

- Alle tilsluttede MS1 kan nu tildeles et "Navn".
- Lokomotiver bliver nu slettet korrekt i Mobile Station 1.
- Ændringer af "lokomotiv"-navne vises nu også på Mobile Station 1.
- Adresse-ændringer fører ikke med til "tab" af lokomotive på Mobile Station 1.
- Mobilstation 2 (60653) kan nu bruges som "Slave" på Central Station.
- Et et længervarende "tryk" på CS2-stoptasten, lukkes Central Station 2 ned.
- **Control**
 - - **DCC**
 - - DCC kørsel for "korte" og "lange" Adresser med 14, 28 eller 128 køretrin.
 - Programmering på Programmerings-spor (PRG) og på hoved-spor (POM).
 - **Konfiguration**
 - - Længere "navne" for Lokomotiver i visningen er nu tilladt.
 - Databank-data korrigeret for 37254.
 - I Konfiguration af Lokomotiver markeres ændrede "parametre" med "gult". Kun ændrede Parametre overføres til Lokomotivet.
 - MFX-Lokomotivdata, som blev ændret på en CS1, indlæses nu også korrekt.
 - Opdatering af CV-tilgang med opdaterede CV's.
 - **Funktioner**
 - - Konfigurations-skærmen for Funktioner vises ikke mere dobbelt.
 - De en gang i mellem fremkomne blå "rammer" er nu fjernet.
 - Følgende Symboler for Lokomotiv-funktioner er nu kommet til.
 - ...
 - Kranarm op/ned.
 - Indenbelysning.
 - Nyt Symbol for ABV i stedet for "Skildpadde".
 - Indsættes af Lokomotiv-kort (60135) har nu ingen indflydelse på den aktuelle tilstand på Funktionerne (til/fra) på dette Lok.
 - Navnene på Lokomotiv-billeder er blevet forbedret, for at forbedre den automatiske tildeling af billeder.
 - Programmerings-kommandoer til MM2 Lokomotiver, afvikles nu over Lokomotiv-adresse i stedet for over Adresse 80.
 - CAN-Vinduet er blevet frakoblet, således at det ikke mere fremkommer tilfældigt.
 - **CS2 Hjælpe-fil**
 - - P-forbuddet efter Mus-aktioner i Hjælpe-filen er nu rettet. (Sommetider vekslede Muse-pilen til et P-forbuds tegn).

GUI Version 1.0.7, GFP 1.16 (Januar 2009)

- Højere Skifte-strøm for Magnet-artikler er nu muligt.
- Frakoblings-forholdene af Magnetartikel er forbedret.
- Forbedret Frakoblings-forhold af CS2 ved højt Strømforbrug eller Kortslutning.
- Forbedret Frakoblings-forhold af Programmerings-Spor.

GUI Version 1.0.7, GFP 1.13 (November 2008)

- For Drift med SPOR-1 anlæg er mikset DCC-drift nu mulig.
- Opdateringer kan nu også hentes på www.maerklin.de og lagres op en USB-stick.
- Udlæsning af den aktuelle DCC-Adresse er nu muligt over Programmerings-sporet (også lange Adresser.
- Vmin og VMax bliver ved læsning af CS2-datafelterne afprøvet for "gyldige" værdier og i nødstilfælde korrigeret.
- Ændringer i IP bliver efter "nystart" anvendt og efter hver exit af IP-billedet med [OK].
- I Layout er der nu mulighed for gengivelse af "tekst", når et Symbol er "tomt".
- Lokomotiv-databanken er korrigeret for Startsat med 2 Lokomotiver, således af hvert lok kan skelnes fra Hinanden.
- Nyt i Lokomotiv-databanken er følgende : 49960, 4998, 4999, 58115, 7651.
- Forlinkning af mere end 5 funktioner ved MM2 er korrigeret, således af F4 ikke "skifter" lyset på det næste Lokomotiv.
- Kørevej (Fahrstrasse) A1 kan også slettes.
- Den grafiske visning af Update-gennemgange er nu forbedret.
- Importering af Lokomotiv-billeder via USB-Stick er Aktiveret.
- I Lok-konfiguration bliver kun det foretagne ændringer (vises i gul) overført til Lokomotivet, og ikke som før "alle" data.
- ABV bliver komplet omstillet til Software-ABV. Hardware-ABV kan nu tilgås via CV.

Version 1.0.5, GFP 1.5 (Oktober 2008)

- Ved 3-Sporskifter skal det venstre drevs adresse have den laveste Adresse og den højre drev den højeste adresse.

Version 1.0.2 GFP 1.2

Udleverings-tilstand af Central Station 2 Efteråret 2008.

--- GFP – Changelog -----

V2.00

Feature : Stabil og Frigivet Version til Decoder-opdateringer

Bugfix : DCC Lys Bitbehandling ved "Lange" adresser er korrigeret

V1.39

Feature : Opdatering af Firmware i Lok-decoderne mLD og mSD.

Feature : Indspilning af Alternative Sound-Projekter i mSD Decoderne.

V1.38

Sammenføjning af Version 1.36 og 1.37 for begge Hardware-platforme.

Feature : Afkobling af Skinne-protokoller er realiseret

Feature : Indstillinger - Netværks-del

Bugfix : Fejl i CAN-Driveren er rettet (dette medførte ukorrekte Bekræftigelses-meldinger)

V1.37

Speciel tilpasset Version til Galvanisk adskilt HW

V1.36

- - Bug Fix: Understøttelse af den aktuelle Lagrings-Chip i GFP
 - Indstilbar Udgangseffekt af Driver-Bro for tilpasning til den anvendte Transformator. (Er pt ikke aktiv endnu, da modstykket mangler i GUI-delen)
 - Lille Justering af Frakoblings-meldingen i GFP. (Det forekom en gang imellem af melding ikke blev sendt, Fejl endegyldigt rettet.)
- V1.36 Bug Fix: Understøttelse af den aktuelle Lagrings-Chip i GFP
- V1.35 Bug Fix: Fejlende melding ved overbelastning er ordnet
- V1.34 Bug Fix: Overflow ved Køretrins-beregning er ordnet
- V1.33 Bug Fix: 1. Generation af MFX Decodere kan nu styres bedre.
- V1.32 Feature: Motorola 27 Køretrin, også ved nedregulering.
- V1.31
 - - Feature: Låsning af Protokoller er nu muligt.
 - Feature: Motorola 27 Køretrin, Køretrin udregnes efter beregnings-forskrifter.
 - Bug Fix: ASK Genkendelse forbedret for CS 2 og ligeledes for Booster
 - V1.30 Bug Fix: Fejl i HW-undersåending rettet.
 - V1.29 Feature: 1. Version med Underspændings-afkobling i Hardwaren.
 - V1.28: Bug Fix: MFX Discovery Booster er igen funktions-dygtig.
 - V1.27 Feature: Udfald i Skinne-signal på grund af Underspændning er rettet.
 - V1.26 Feature: Underspænding-genkendelse og understøttelse for anvendelse af den nye Trafo til CS 2
 - V1.25 Feature: Udlæsning for Decodere i den nye Generation er forbedret og hurtigere.
 - V1.24
 - - Bug Fix: Forbedring af Softwaren til 60173 Booster - Mere stabilt MFX-Tilmelding i Boosterafsnit.
 - Forespørgelses-mulighed indbygget for at CAN-bussen kan tilspørge et Lokomotiv om den aktuelle Tilstand på Funktionerne.
 - V1.23 Bug-fix: MM2 Omskiftnings-fejl rettet, MFX-tilmelding mere Stabil, Jævnspændings-andel til 6017 Booster Stabiliseret.
 - V1.22 Bug-fix: DCC F13 til F28 er realiseret, DCC læser mere robust.
 - V1.21 Bug-fix: MFX-Tilmelding og Udlæsning Multiprotokol beredt - Mindre Forbedringer.
 - V1.20 Feature: Ny Cyklus og Sende-systematik:
 - - Bekendte afhængigheder mellem Protokollerne er realiseret.
 - Forvaltning af Mulige loks udvidet (max 250 pr Protokol).
 - V1.19 Feature: MFX Adress-udvidelse til 14 Bit, DCC Read robuster.
 - V1.18 Feature: MFX Multibyte Read, Booster overarbejdet, MFX Read robuster.
 - V1.17 Bug Fix: Bootloader-update pga Booster fjernet igen.
 - V1.16 Bug Fix: Bootloader-update, Underspændings-genkendelse i GFP.
 - V1.15 Bug Fix: Reaktiveret Kortslutnings-genkendelse ved Driver Booster.
 - V1.14 Bug Fix: Mindre fejlrettelser. Kode bearbejdet.
 - V1.13 Feature: DCC POM Programmering: DirectMode og BitMode.
 - V1.12 Feature: DCC Programmering BitMode og Registermode.

- V1.11 Bug Fix: Fremmed-decodere - SkinneTiming korrigiert.
- V1.10 Feature: DCC - Hurtigere Genkendelse
- V1.9 Feature: DCC kørsel : Lange / korte Adresser og 14/28/126 Køretrin.
- V1.8 Feature: MFX "Idle" med SendNetID, Symptom: sporadiske Aktioner ved mfx-Loks.
- V1.7 Bug Fix: Driver Booster aktiviert.
- V1.6 Feature: Subversion Kommando implementeret (DCC-Varianter, MM2 Varianter).
- V1.5 Bug Fix: Kompatibilitet ESU: Ingen Bitstuffing i "NetID".
- V1.4 Bug Fix: Første retnings-veksel anlægger Lok.
- V1.3 Release: Version for PPS.
- V1.2 Release: Doku Change, Bug Fix, 1.ste Release til Produktion.
- V1.1 Bug Fix: MFX Bitstuffung. Symptom: ingen MFX Discovery.
- V1.0 Release: Første udgivelse.

--- CS 2 HW - Changelog -----

- HW 3.6 : NOR-Flash ændret fra 200nm til 110nm-teknologi (Die-Shrink), ellers ingen ændringer
- HW 3.5 : PCB-Optimering uden ændringer i det grundlæggende lednings-diagram
- HW 3.4 : Gennemført EMC-forbedringer og Optimering i forbindelse med Spændings-forsyning, Skærm og Touch styringen
- HW 3.1 : Første Version ved Serie udlevering af CS 2

--- MS 2 - Changelog -----

V1.81 (November 2011)

Feature : Ved vekslende brug af MS2 på forskellige CS2 Centralstationer bibeholdes en særskilt Konfiguration for hver CS2.

Feature : Antallet af Sprog i MS2 er udvidet - nu 12 Sprog.

Feature : Opdaterings-muligheder - MS2 kan nu fordele Opdateringer. MS2 kan uddele en Opdatering til Skinneboksen (Gleisbox) eller en anden MS2.

(Bemærk : Det er kun muligt med en MS2, som selv har modtaget sin Opdatering fra en CS2, ikke med en MS2 som har modtaget sin Opdatering fra en anden MS2)

Feature : Nye Lok-symboler integreret ved Oprettelse af Lokomotiver på MS2.

Feature : Udvidelser til DCC-POM (POM = Programming on Main)

Feature : Spærring af de enkelte Skinne-Protokoller.

Bugfix : Korrekt behandling af Kørselsretning ved drift af MS2 sammenkoblet med en CS2

V1.64 (September 2011)

Bugfix : Slettede MFX-Lokomotiver på MS2 kan nu oprettes igen under Menupunktet "Lok Erkennen".

Feature : Menupunktet "Lok Erkennen" kan nu også genkende DCC-Lokomotiver, hvis disse står "alene" på Skinnerne.

Feature : Menupunkter som IKKE står benyttelse for det Aktuelle Lokomotiv eller den aktuelle Situation er "gennemstreget".

Bugfix : Fejlbehæftiget Visning i Slutning af Lokomotiv-databanken i MS2 er rettet.

Feature : Nu mere end 1000 Lokomotiv i MS2 Lokomotiv-Databanl.

Feature : Visning af Forbrugs-værdierne Strøm / Spænding / Temperatur for Skinneboksen (Gleisbox).

Feature : MS2 kan nu forvalte op til Maksimalt 40 Lokomotiver. 11 af disse Lokomotiver er "direkte" styrbare.

Feature : Når 2 stk Mobilstation 2 anvendes i Drift på samme tid, anvendes en "fælles" Liste med 40 Lokomotiver. Hver MS2 kan "direkte" styre 11 Lokomotiver.

Feature : Den korrekte "Indstilning" af Magnet-artikler lagres nu permanent i MS2.

Feature : Ændringer af et Lokomotivs Funktioner på en af de 2 Mobilstationer, vises automatisk på den anden MS2, når det samme Lokomotiv er valgt på denne.

- V1.5 Bugfix : Magnet-Artikel Protokollen sættes tilbage til MM ved Opdatering og Lagres
- V1.4 BugFix : Undertrykkelse af "Fantom" MFX lokomotiver
- V1.4 Bugfix : Baglæns-prelning af Regulator rettet
- V1.3 Feature: Understøttelse for ændret memory-modul
- V1.2 Feature: Flere Enheder opererer under GB2. Master og slave MS2.
- V1.1 Release: Første udgave

(Oversat til Dansk af Frank F – Marklinisterne.dk)