

CS 2 Changelog (Firmware-versioner af CS 2 - GUI / GFP / Hardware & MS2)

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 1.6.4 Build 3, GFP 1.38 (15. September 2011) !!! Online Version !!!

Forbedret ydelse ved s88 Tilbage meldinger :

Ingen forstyrrelser ved Tilbage melding på grund af Interne Lagrings-operationer.

Ny s88 Event Interface for PC-Tilslutning.

Fremskyndet behandling af S88 Begivenheder i forhold til den foregående Polling.

Nu kan der man i Master/Slave-drift også anvende alle s88-kontakter fra alle enheder:

Indstilbar Takt-frekvens for indlæsning af s88 :

- i Skinnebilleder i Layout
- i køreveje i Memory.
- i Programmer fra PC (Så snart programmet tilbydes)

Forbedringer i Layout for Tilpasning til iPad :

- Skinnebilleder lagres nu særskilt fra Hinanden, herved er ændringer mellem Enhederne nemmere udskiftbar.
- Ved fremstilling af nye sider kan der nu oprettes en kopi af en forhåndenværende side.
- Med Linie-værktøjet kan man nu i Skinnebillede-Editoren oprette Lige og Skrå Linier. Stiften sættes i det felt hvor der skal startes og trækkes i den ønskede retning.
- En "Rød" hjælpe-linie viser hvilken Linie der frembringes, først ved frigivelse tegnes Linien.
- Hvis den "røde" linie passerer igennem andre oprettede Linier, indsættes der passende Skinne-elementer, så som Sporskifter, kryds ... osv.
- Der endnu et nyt værktøj, til at flytte allerede eksisterende elementer i Skinnebilledet.
(Hvis dette værktøj er valgt, kan Sporskifter, Signaler og andre elementer flyttes med "Stiften" direkte (Drag & Drop).
- I Skinnebilledet kan man nu også indføre Kørevejs-Taster. Tasterne er forbundet med en Kørevej i en hvilken som helst CS og viser "Live"-tilstanden.

Andet :

- Trykkede Knapper i GUI-delen får en "blå" ramme, indtil den pågældende Aktion er afsluttet.
- Indlæsningen af Lok-Listen er forbedret, som specielt ved en Lok-liste på mere end 100 Lokomotiver bevirker en hurtigere opstart af Centralen.
- Dynamikken i "Regulatoren" er blevet forbedret (Fin-tunet).
- Når regulatoren ved Køretrin 0 drejes yderligere tilbage sendes nu Køretrin 0 og ikke 1.
- Protokollerne MFX, DCC og MM2 kan nu frakobles særskilt fra Hinanden. Dette kan gavne Driften med mange ældre og ømfindelige Decodere, men det anbefales "generelt" ikke at gøre dette.
- Tilsluttes en Marklin Mobilstation 2 (60653) til CentralStation 2, opdateres den "interne" firmware i MS2 til version 1.68
- CAN-Dokumentation kan nu tilgås via den indbyggede Web-Server i CS2.

GUI Version 1.5.2 build 1, GFP 1.36 (November 2010) !!! Online-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 inlæsning 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-Decoder.
- 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 integrerede 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 nødvendige ændringer i CS2 er venligst stillet til rådighed af en ivrig Kunde/Bruger.(Torsten van Beeck)
- Skærmdump af aktuel Skærbillede 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 (Maj 2009)

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

GUI Version 1.1.3, GFP 1.22 (Maj 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 Magentartikel-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 "fejlmeldelse". Hvis der ikke fremkommer en "melding", er Backup lykkedes.
- Ved Backup spørges der nu efter et "filnavn".
- Ved "Restore" (Genindlæsning af Backup) bliver Skinnne-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 længerevarende "tryk" på CS2-stoptasten, lukkes Central Station 2 ned.

Control

DCC :

- DCC kørsel for "kortee" 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.

GUI 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.

GUI Version 1.0.2 GFP 1.2

- !!! Udleverings-tilstand af Central Station 2 Efteråret 2008. !!!

V1.38 (Udgivet med GUI v 1.6.4(Build3) - 15.September 2011)

Forening af GFP V1.36 og V1.37 for Begge Hardware-Platformer.

Frakobling af Skinne-protokoller er nu realiseret.

Fejl i CAN-driveren er fjernet (medførte inkorrekte bekræftigelses-meldinger).

V1.37

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-undersåænding 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 korrigeret.

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 -----

V1.68 - (MS2 opdateres til Version 1.68 fra en CentralStation opdateret med Version 1.6.4(Build 3) - Udgivet d. 15. September 2011)

BugFix: Slettede MFX-Lokomotiver på MS2, kan nu optages igen via Menupunktet "Lok erkennen"

Feature: "Lok erkennen" kan nu også genkende et DCC-Lokomotiv direkte, hvis Loket står helt "alene" på skinnerne.

Feature: Menupunkter, som ikke står til rådighed for det aktuelle Lokomotiv eller "Situation" er nu gennemstreget.

BugFix: Fejlbehæftiget Visning i Slutningen af Lok-Databanken er nu rettet.

Feature: Der er nu mere end 1000 indgange af kendte Lokomotiver i Lokomotiv-datenbanken.

Feature: Anzeige der Verbrauchswerte Strom, Spannung und Temperatur der Gleisbox

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

Feature: Når 2 stk Mobilstation 2 anvendes sammen i drift, anvendes der en "fælles" liste med 40 Lokomotiver. Hver MS2 kan styre 11 Loks direkte.

Feature: Positionen (Stillingen) på Magnetartikler lagres nu permanent i MS2.

Feature: Ændringer i og på Funktionerne på en af MS2'erne, vises også på den anden MS2, når det samme Lokomotiv er valgt.

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)

Dokumentet opdateres hver ny udgave af CS2 Firmware.