

2.10.94 19.09.2025

Bugfixes von 2.09:

- Profibus lief nur an nach Reboot, ansonsten nicht nach PowerOn, wenn Standby-RAM leer oder nicht vorhanden ("DP-Init...")
- verschobene Eingabemasken bei Routing, ab Profibus

Neu:

- Config-File config.bin Format- und Revisionsänderung auf 2.10
- Servicemenü ähnlich MasterPort3 mit LSS-ID, Seriennummer, Temperaturen und Löschmöglichkeit aller Files (wie INIT-Taste am MasterPortRM)
- Aufruf mittels Boot-Button möglich (Encoder gedrückt halten)
- Pin-Eingabe vereinheitlicht
- LSS-ID in Versions-Screen
- LSS-Reply: Seriennummer nun immer LDD-ID+Serial, PartNumber immer CPU-Seriennummer (wenn verfügbar)
- weitere Vereinheitlichung mit MasterPortRM und blauem/grafischem Display
- diverse GUI Bugfixes bei DMX-In Anzeige usw.

2.09.73 01.09.2025

Neues UI:

- neue Scroll-Screens mit Port- und Aktivitätsanzeige ähnlich MasterPort3, nun auch mit blauem Display

Pfeil nach oben: IN
Pfeil nach unten: OUT
Pfeil blinkt: Aktiv
Pfeil nicht invertiert: Port ist virtuell
Pfeil fehlt: Port ist aus/nicht vorhanden

- Link/Data/Speedanzeige rechts unten
- Aktivitätsanzeige Licht-Netzwerk- und DMX-Verarbeitung in Kopfzeile
- Batterie- und Temp. Warnungen und -fehler in Kopfzeile
- Detail-Counter für alle Interfaces
- bessere Filter- und Verify-Anzeige
- Firmware Update Fenster
- neues Logo
- Extra-Universes
- TCPMSS
- Set und Show Command
- DES für Paßworte
- Firmware versioniert abgelegt, aber noch kein GUI dafür
- setup_data vorbereitet für Setup
- getestet mit MasterGateSL, MasterGate+4, auch Kontron- und congaELX800-CPU

Netzwerk:

- Support Hostname, Domain, Broker-Domain, Scope und deren Editierbarkeit
- Support mDNS
- Support für SNTP und 3 NTP Server (und Editor dafür)
-> der erste NTP-Server ist immer das eingestellte Gateway

2.08.54 13.05.2025

- Bugfix 00 00 in alten SPS-Parametrierungen bei Einzelkreisen wird nun übergangen

2.08.51

16.12.2024

-
- Bugfix Remote IP Eingabe
 - Bugfix Page 0
 - Bugfix Kontron Geode Hardwareinfo fehlt
 - Änderungen ICOP CPU

2.08.43/44

04.12.2024

Alle Änderungen MG2/MPRM seit 11/23 - siehe auch
Release Notes MasterPortRM

- Zero88 RigSync Mode
 - Trennung DMX-, RDM- und Other-Flags in UART Routine
 - RDM- und Fehleranzeige haben Priorität für vled
- ETC sACN Sender: Source Port Wechsel bei verschiedenen Netzwerkvorgängen
- Bugfix edit_timeout -> popuptmo, blinktmo
- DMX-In Handling wie RM, bessere Startcode-Erkennung mit UART
- LTP auch an DMX-IN möglich
- Bugfix LSSState Frames und Protokolldauer am IN
- Task Timeout wenn Netzwerk Neustart zu lange dauert beseitigt
- Tasküberwachung nun 30 statt 10 s
- Hostname wird nun mit neuestem CS (3.12.) auch gelesen und geschrieben
- IP- und Port-Reste in Brokermenü beseitigt
- dhcp_add_hook nun VOR Start
- Fehler bei CS: Dienste wurden nicht geändert
- DMX Anzeige R=RDM, E=Error in Monitor - wegen so vielen RDM-Protokollen bei Zero88
- bei RDM Kreis auch ausgefüllt
- Länge und SC Anzeige verbessert
- boardtempmax statt cputemp, weil bei XE genauso
- netmedia in showcmd
- "jumper" und "netmedia"-Auswertung und Setzen wie in aktuellem Protokoll vorgeschrieben
- "EthMedia" liefert aktuelle Werte
- mehrere Netzwerk-Interfaces möglich
- Angleichung an MasterPort 3
 - bedilcd.c
 - file.c
 - sämtliche Netzwerk-Src
 - eigene Encoder-Src
 - ctl_data
 - Screensaver, Locate -> BEDI
 - Lüfter, Temp -> MAIN
 - rdm.c (wie alle anderen Geräte)
 - rdmdevice.c neu
- neues Format config.bin
 - mit LSS! und Versionsnummer (Bildung vers_num für Header)
 - Datenfile wird geprüft auf altes Format, umkopiert und dann neu abgespeichert!
- MEDIA aus jumper endgültig raus, nun SNTP, TFTP
- SNTP, aktiver Server = GW
- Uhrzeit mit Sommerzeit und Zeitzone
- bessere Ausabe von FATAL
- Vorbereitung RAM Pufferung dafür
- erweitertes Show-Cmd mit Crashtest
- Ausgabe einiger Informationen (IP usw.) auf VGA, wenn Console=seriell
 - vga_message()
- Show netpk Receive buffers
- Überspringen der 1,5s Wartezeit auf Pri-Paket, wenn Channel Pri aus ist
- Multicast Init war falsch, nun für sACN und RDM-Net anders gelöst
- Konsolenbefehle "show" und "set"
- Merge-Quellen "nachrutsch" Problem

Alle Änderungen wie MasterGate2/MasterPortRM v2.06

Wie folgt:

- Anzeige 'H' bei HOLD für alle DMX-Out LEDs
- Vereinheitlichung Sourcen zwischen MG und MPRM
- Vereinheitlichung Menüs zwischen Farb- und Blau-Display
- Menüpunkt für Abschalten der sACN Channel Prioritätsauswertung
Default=EIN
- Änderung LTP Mergeroutine
- LTP Timestamps wurden bei verwendetem Patch nicht über die Patchtabelle ausgewertet
- Rechenzeit beschleunigt für den vollen Merge
- LTP Prog/Reply Protokoll für ConfigStudio
- Anzeige Break, MAB, Protokollzeit geändert
- genaue Angabe der DMX-OUT Wiederholrate im Config->DMX Menü,
da war bisher ein einheitenloser Faktor 0...999,
das ist jetzt die gewünschte Wiederholrate in fps (2...44)
ConfigStudio wurde aktuell entsprechend geändert!
- Profibus:
 - Erweiterte Diagnose bereinigt:
Param=05h
16bit Wert mit 10ms Faktor
1 = Diagnoseprotokoll bei jeder Änderung an DMX-IN/OUT
2...65535 = Diagnoseprotokoll nach n*10ms

Erweiterte Diagnose liefert 2 16bit-Werte mit
gesetztem Bit 0...MAX_DMXPOR-1, wenn der DMX-IN bzw. DMX-OUT aktiv ist.
 - anderer Menüaufbau, vereinheitlicht mit Scroll-Bildschirm
 - Parametrierung/Configurierung getrennter Monitor
 - mehr Platz für Parametrier-Anzeigen
- Menüs generell angepasst soweit möglich mit MsterPortRM und zwischen
Blau/Farbdisplay
- Startmenü für Farbdisplay aufgeräumt
- Services Menü aufgeräumt für RDM-Net und Broker
- Revisionsstring vereinheitlicht

Bugfixes:

- verschobene Zeilen in Parametrieranzeige Config->Profibus
- Patchflags wurden nach Patch Prog Protokoll nicht gespeichert
- Timinganzeigen im DMX-Monitor bereinigt
- Aktualisierung Profibus-LED fehlte
- Fehlerstatus der DMX-IN-LED fehlte
- nun auch Übertragung DMX-IN Meßwerte zum PC
- fehlende Plausibilitätsprüfung für DMX-OUT Startup-Timings ergänzt
- nun schneller LED-Refresh bei Scroll-Bildschirm-Wechsel
- falsche Allocation bei DMX LTP verursachte Speicherleck
- Stacksize DMX Task erhöht
- Patchliste für DMX-IN hatte keine Funktion
- DMX-IN LTP Verarbeitung hatte keine Funktion
- LTP zusammen mit Patchliste EIN hatte keine Funktion
- LTP Flags wurden nicht gespeichert
- View DMX falsche Anfangszeile - wurde durch Farbdisplay Änderungen bedingt
- Filteranzeige auf Scrollseite
- RDM Net Broker Menü bereinigt
- PLC Menü bereinigt

Speziell MasterGate:

2.06.0020 13.07.2023

Neu:

- Kontron ETX-mgx mit Geode CPU eingepflegt für MasterGates von 2006-2008
es wird ein doppelseitig bestücktes 128MB RAM-Modul
SO-DIMM SDRAM 128MB 8x16 PC133 benötigt, z.B. von "offtek"
- Broker Mode und -Menü geändert
- Remote Prot IP auf Options-Seite
- AVAB/IPX

Bugfixes:

- Net Services und Options aufgeräumt wie bei MPRM
- Temperaturwarnung bei nicht vorhandenen Werten
- Filter war Default Ein

2.05.0054 13.1.2023

Neu:

- identisch zu 2.05 Release von MasterGate2 und MasterPortRM
- Menüs und Parameter für Broker, Hostname usw.
- Profibus Filter zusätzlich param. zu SLX
- Profibus Menü geändert
- alle RDM Dummies eingefügt
- Routing View Menü
- Beep-Sound abschaltbar
- LTP: noch zu testen!

Bugfixes:

- falsche kB Anzeige der Programmgröße bei Ausgaben
- workspace Memory Bugfix
- MPRM Protokoll: die INs müssen hintendran, wie in Doku, statt vorne!
nun geht auch das alte ConfigCore, obwohl falsche Portbenennung
- DMXIN Senden Auswahl nur für OUT 1+2 erlaubt, weil nur DMXIN 1 und 2 vorhanden ist
- confroutout_paint Indexfehler CueMem; es kam das LTP- statt des Routing Options Menü
Index muss wegen MG2 errechnet werden!
- Timing für t.protlen wurde nicht auf Out 2...8 kopiert

2.04.0049 16.5.2022

Erste Release