

Alle + Changelog + CV-Liste

OpenCarSystem

Herstellerkennung 0x0D-0x101 (13-257)

BiDiB RF-Basis Node

Produktkennung 0x8002 (32770)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
1.10.00	2021-09-17	stable		
1.08.05	2021-05-15	stable		
1.07.03	2020-06-05	stable		
1.04.02	2018-05-20	stable		
1.03.05	2017-03-27	stable	0.6	
1.03.02	2017-01-26	stable	0.6	
1.02.11	2016-11-06	stable	0.6	

OpenDCC

Herstellerkennung 0x0D-0x102 (13-258)

GBMBoost Node

Produktkennung 0x67 (103)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.07.01	2021-01-13	beta		
2.07.00	2020-10-07	stable		
2.06.03	2020-04-23	beta		
2.06.02	2019-10-04	beta		
2.04.02	2015-10-04	stable		

GBMBoost Master

Produktkennung 0x68 (104)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.07.04	2022-09-06	stable		

LightControl 1

Produktkennung 0x6B (107)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
1.04.06	2022-09-06	stable		Bugfix bei FEATURE_GETALL, FEATURE_BM_SIZE auf 8 limitiert.

1.04.05	2020-06-30	stable		Erhöhung Inputbuffer auf 66.
1.04.03	2020-05-24	stable		Der direkt Update der Helligkeit hatte als Nebenwirkung die Neon-Simulation überfahren, das wurde behoben.
1.04.02	2020-05-24	stable		Bei Inputs als Belegtmelder kann nun SECACK in einem Bereich von 100ms bis 1000ms eingestellt werden.
1.04.00	2020-01-26	stable		Neu: Inputs kann man alternativ als Belegtmelder melden lassen. Sie werden dann nicht mehr als Portevent gemeldet. Achtung: es wird eine Belegtmelderklasse mit angemeldet, ev. muß nach Update die Baugruppe neu im PC angemeldet werden.
1.03.05	2019-02-03	stable		Bugfix: Verbesselter Anmeldeprozess am Bus. (Update nur erforderlich, wenn es Anmeldeproblem gibt).

MobaList

Produktkennung 0x6C (108)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.02.18	2024-02-11	stable	0.7	- Fehler beim speichern der Helligkeitseinstellungen behoben.
2.02.17	2023-08-30	stable	0.7	- Fehler beim Marco speichern behoben.
2.02.10	2018-12-09	stable	0.6	- Fehler bei Neonflackern behoben.
2.02.05	2018-02-17	stable	0.6	- Bei MoBaList die mit V 2.02.04 rein gekommenen BM* Feature wieder entfernt.
2.02.04	2017-12-16	stable	0.6	- Knoten meldet sich erst nach Reset an.

OneHub

Produktkennung 0x72 (114)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.00.05	2022-09-06	stable		Bugfix bei FEATURE_GETALL
2.00.03	2022-06-18	beta		Paketgroesse auf 64 erhoeht, genauere Fehlermeldungen, Fehlergenerator zum Testen von Interfaces
1.07.00	2019-02-02	beta		

OneDMX Makro

Produktkennung 0x73 (115)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.01	2021-02-21	stable		- Sofortiges Laden zur Ausgabe, wenn neue Helligkeitswerte geladen werden.
3.01.00	2020-05-23	stable		- Anzahl der Hintergrundbeleuchtungsanschlüsse von 16 auf 64 erhöht. Dies ändert die CV-Definition! Stellen Sie sicher, dass Sie beim direkten Umgang mit CVs die richtige XML-Datei verwenden.

OneControl 8/32

Produktkennung 0x75 (117)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.
3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht
3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.
3.00.23	2021-03-10	stable		- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable		- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:



OpenDCC [BiDiBOne Bootloader](#) 0x70 (112)
 OpenDCC [OneControl 8/32](#) 0x75 (117)
 OpenDCC [OneControl 8/48](#) 0x8C (140)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

OneDMX Raumlicht

Produktkennung 0x76 (118)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
1.02.72	2024-01-06	stable		- Korrektur ID-Taster nach Startup. - Korrektur initiale Konfiguration Dimmer in Toolsstorage.
1.02.68	2023-12-21	stable		- Erste Version für Raumlicht-Steuerung.

OneST

Produktkennung 0x79 (121)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
0.02.02	2019-11-21	stable		

0.01.07	2016-08-10	stable		
0.01.06	2015-04-27	stable		

OneDriveTurn 8/32

Produktkennung 0x7A (122)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.
3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht
3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.
3.00.23	2021-03-10	stable		- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable		- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen

STμ

Produktkennung 0x7B (123)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
02.02.03	2021-01-07	stable		

S88-Bridge + TLE

Produktkennung 0x7C (124)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
0.03.03	2018-03-13	stable	0.7	- S88 Bus Erkennung (CV54) bei Neuauslieferung per Default ausgeschaltet - Knoten meldet sich erst nach Reset an
0.03.01	2017-03-06	stable	0.7	- Ersetzt V0.3.00 wegen eines Fehlers beim speichern des Knotennamens (Teil der Seriennummer wurde überschrieben) - Bug bei setzen Firmwareupdatemodus behoben.

0.02.16	2016-04-05	stable	0.7	- Memory hold time für verzögertes abfallen der Belegtmeldung über CV62 (in 20mS Einheiten; Default 0) - Entprellen bei den TLE Eingängen über CV61 konfigurierbar (in 100uS Einheiten; Default 100 = 10 mS) - Fehler behoben wenn keine S88 Eingänge konfiguriert sind (CV51 und CV53 auf 2 gesetzt)
0.01.10	2016-02-21	stable	0.7	- Erste freigegebene Version

MobaList64

Produktkennung 0x7E (126)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.02.18	2024-02-11	stable	0.7	- Fehler beim speichern der Helligkeitseinstellungen behoben.
2.02.17	2023-08-30	stable	0.7	- Fehler beim Marco speichern behoben.
2.02.16	2018-12-07	stable	0.7	- Überlauf FiFo Buffer beim ersten einlesen der Belegtmeldungen beim Einschalten.
2.02.15	2018-12-07	stable	0.7	- Belegtmeldung beim Einschalten wurde nicht übermittelt. - Korrektur MSG LED
2.02.10	2018-12-09	stable	0.6	- Fehler bei Neonflackern behoben.
2.02.05	2018-02-17	stable	0.6	- Bei MoBaList die mit V 2.02.04 rein gekommenen BM* Feature wieder entfernt.
2.02.04	2017-12-16	stable	0.6	- Knoten meldet sich erst nach Reset an.

LED-IO-24

Produktkennung 0x7F (127)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.02.18	2024-02-11	stable	0.7	- Fehler beim speichern der Helligkeitseinstellungen behoben.
2.02.17	2023-08-29	stable	0.7	- Fehler beim Marco speichern behoben.
2.02.16	2023-02-14	stable	0.7	- Überlauf FiFo Buffer beim ersten einlesen der Belegtmeldungen beim Einschalten.
2.02.15	2023-02-05	stable	0.6	- Belegtmeldung beim Einschalten wurde nicht übermittelt. - Korrektur MSG LED
2.02.13	2019-12-17	stable	0.6	- Konfiguration wurde erst nach SYS_ENABLE komplett zurück gegeben. - Zusätzliche Infos bei Sequence Fehler senden.
2.02.10	2018-12-07	stable	0.6	- Fehler bei Neonflackern behoben.
2.02.06	2018-07-05	stable	0.6	- Bei Abfrage aller Zustände (MSG_LC_PORT_QUERY_ALL) wurden die Inputs nicht korrekt geliefert.
2.02.04	2017-03-16	stable	0.6	- Knoten meldet sich erst nach Reset an.
2.02.02	2017-02-10	stable		- Portumschaltung von LED Ausgang auf Eingang - Unterstützung für Pullup bei Eingang - Eingang kann aktiv Low oder High konfiguriert werden - LED Ausgang gegen GND (gemeinsame Kathode) oder UB+ (gemeinsame Anode) konfigurierbar - Eingang als Input oder Belegtmelder konfigurierbar - Entprellzeit konfigurierbar - Haltezeit für Belegtmelder konfigurierbar

2.01.11	2016-11-17	stable		- Umbenannt von MOBALED in LED_IO_24 - Fehler beim setzen des Zielwerte für Herunterdimmen behoben.
-------------------------	------------	--------	--	--

NeoControl EWS

Produktkennung 0x81 (129)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.04.00	2020-04-09	stable	0.7	
2.03.00	2020-04-09	stable	0.7	
2.00.00	2019-11-20	stable	0.7	
1.00.05	2019-11-01	stable	0.7	

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:



OpenDCC [NeoControl Light](#) 0xCD (205)

OpenDCC [NeoControl Signal](#) 0xCE (206)

OpenDCC [NeoControl Signal16](#) 0xD2 (210)

OpenDCC [NeoControl Signal HL](#) 0xD3 (211)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

ST4

Produktkennung 0x82 (130)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
02.02.03	2021-02-01	stable		
0.02.01	2019-02-02	stable		

BiDiB-IF2

Produktkennung 0x84 (132)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.10.06	2023-03-15	stable		hinzu: Weiterleitung von Booster On/Off an Unterknoten
2.10.04	2022-09-06	stable		bugfix bei FEATURE_GETALL
2.10.02	2021-07-21	stable		Ebenenzahl erhoeht, Paketgroesse auf 64 erhoeht, genauere Fehlermeldungen
2.10.00	2021-01-06	beta		Verbesserung DCC Ausgabe
2.06.01	2020-02-01	stable		CV-Speicher optimiert; Funktionserweiterung: Beschreibungen zu Sequenzfehlern hinzugefuegt
2.05.05	2019-02-02	stable	0.7	Bugfix: Lokale Nachrichten; Funktionserweiterung: DCCA integriert
2.04.05	2019-02-02	stable	0.7	Bugfix: Fifo-Handling bei extremer Buslast - Ein Update ist empfohlen

GBM16TS

Produktkennung 0x86 (134)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.10.03	2022-02-22	stable		Bugfix: Schwellenänderung bei der Rückmeldung, Sequenzfehler behoben
2.10.02	2021-01-22	stable		Erweiterung: DEBUG-Befehl IMAX hinzugefügt, um Kurzschlüsse einfacher zu finden. Bugfix: ServiceMode entfernt, Schwellenänderung bei der Rückmeldung, Sequenzfehler behoben
2.10.01	2021-01-22	beta		
2.07.02	2019-03-10	stable		Bugfix: Eine Folge von DCC-Accessory+DCC lange Adresse + Railcom Dyn kann eine falsche Adresserkennung verursachen

OneControl 8/48

Produktkennung 0x8C (140)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.
3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht
3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.
3.00.23	2021-03-10	stable		- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable		- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen



Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:

OpenDCC [BiDiBOne Bootloader](#) 0x70 (112)

OpenDCC [OneControl 8/32](#) 0x75 (117)

OpenDCC [OneControl 8/48](#) 0x8C (140)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware

eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

OneControl 4/32

Produktkennung 0x8D (141)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.
3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht
3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.
3.00.23	2021-03-10	stable		- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable		- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:OpenDCC [BiDiBOne Bootloader](#) 0x70 (112)OpenDCC [OneControl 4/32](#) 0x8D (141)OpenDCC [OneControl 4/48](#) 0x8E (142)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

OneControl 4/48

Produktkennung 0x8E (142)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.

3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht
3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.
3.00.23	2021-03-10	stable		- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable		- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:



OpenDCC [BiDiBOne Bootloader](#) 0x70 (112)

OpenDCC [OneControl 4/32](#) 0x8D (141)

OpenDCC [OneControl 4/48](#) 0x8E (142)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

OneDriveTurn 8/48

Produktkennung 0x8F (143)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.
3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht

3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.
3.00.23	2021-03-10	stable		- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable		- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen

OneDriveTurn 4/32

Produktkennung 0x90 (144)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.
3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht
3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.
3.00.23	2021-03-10	stable		- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable		- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen

OneDriveTurn 4/48

Produktkennung 0x91 (145)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.

3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht
3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.
3.00.23	2021-03-10	stable		- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable		- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen

OneOC

Produktkennung 0xCC (204)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
2.04.01	2021-04-07	stable	0.8	- Fehler behoben: Empfangene Pakete > 63 Byte wurden verworfen. Das sollte erst > 64 Byte passieren.
2.04.00	2020-12-27	stable	0.8	- Programmcode von t_cr_task run_cv_manager(void) dem AddOn Code angepasst. - BIDIB_ERR_SEQUENCE: Erwartete und empfangene Msg-Nr. - Debug-Ausgabe auf BiDiB-Interface: Info des CPU-Type
2.03.00	2020-03-18	stable	0.7	- Fehler behoben: Verbessertes Debounce-Verhalten (RailCom Cutout ignorieren)
2.02.03	2019-10-30	stable		

NeoControl Light

Produktkennung 0xCD (205)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
---------	-------	--------	-----------	---------

1.06.10	2023-02-11	stable	0.8	- Ersetzt fehlerhafte Versionen 1.06.06 und 1.06.07. - Fehler behoben: Konfiguration von Aspekten, größer 15 führt zum Absturz. - Neue FW-Variante NeoControl Signal HL mit 4 Accessories mit je 23 Aspekten. - Fehler behoben: Feature-Streaming wurde auch angewendet, wenn der Host es nicht unterstützt. - Fehler behoben: Falsche CV-Zuordnung bei den Varianten Light/Signal/SIG16
1.06.05	2022-12-23	stable	0.7	- Fehler behoben: flasche Produkt-ID in Light und SIG16. - Fehler behoben: Macros konnten nicht gespeichert werden. Compiler-Problem durch falsche #Defines
1.06.02	2022-02-05	stable	0.7	- Fehler in Antwort auf MSG_ACCESSORY_PARA_GET für die Helligkeits-Accessories behoben. - Hilfe-Text im Debug-Interface angepasst an SIG16-Variante: HELP 1
1.05.02	2021-06-20	stable	0.7	- Fehler behoben: Status der Belegtmelder beim Einschalten. - Warning /Critical Werte der Spannungsmessung an Kanal A/B geändert. - CV's der Werte für die Spannungsmessung an Kanal A/B sind jetzt änderbar.
1.05.01	2021-04-07	stable	0.7	- Fehler behoben: Empfangene Pakete > 63 Byte wurden verworfen. Das sollte erst > 64 Byte passieren.
1.04.06	2020-01-26	stable	0.7	

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:



OpenDCC [NeoControl Signal](#) 0xCE (206)
 OpenDCC [NeoControl Signal16](#) 0xD2 (210)
 OpenDCC [NeoControl Signal HL](#) 0xD3 (211)
 OpenDCC [NeoControl EWS](#) 0x81 (129)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

NeoControl Signal

Produktkennung 0xCE (206)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
1.06.10	2023-02-11	stable	0.8	- Ersetzt fehlerhafte Versionen 1.06.06 und 1.06.07. - Fehler behoben: Konfiguration von Aspekten, größer 15 führt zum Absturz. - Neue FW-Variante NeoControl Signal HL mit 4 Accessories mit je 23 Aspekten. - Fehler behoben: Feature-Streaming wurde auch angewendet, wenn der Host es nicht unterstützt. - Fehler behoben: Falsche CV-Zuordnung bei den Varianten Light/Signal/SIG16
1.06.05	2022-12-23	stable	0.7	- Fehler behoben: flasche Produkt-ID in Light und SIG16. - Fehler behoben: Macros konnten nicht gespeichert werden. Compiler-Problem durch falsche #Defines

1.06.02	2022-02-05	stable	0.7	- Fehler in Antwort auf MSG_ACCESSORY_PARA_GET für die Helligkeits-Accessories behoben. - Hilfe-Text im Debug-Interface angepasst an SIG16-Variante: HELP 1
1.05.02	2021-06-20	stable	0.7	- Fehler behoben: Status der Belegtmelder beim Einschalten. - Waring /Critical Werte der Spannungsmessung an Kanal A/B geändert. - CV's der Werte für die Spannungsmessung an Kanal A/B sind jetzt änderbar.
1.05.01	2021-04-07	stable	0.7	- Fehler behoben: Empfangene Pakete > 63 Byte wurden verworfen. Das sollte erst > 64 Byte passieren.
1.04.06	2020-01-26	stable	0.7	

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:



OpenDCC [NeoControl Light](#) 0xCD (205)
 OpenDCC [NeoControl Signal16](#) 0xD2 (210)
 OpenDCC [NeoControl Signal HL](#) 0xD3 (211)
 OpenDCC [NeoControl EWS](#) 0x81 (129)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

NeoControl Clock

Produktkennung 0xD1 (209)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
1.05.02	2021-06-20	stable	0.7	- Fehler behoben: Status der Belegtmelder beim Einschalten. - Waring /Critical Werte der Spannungsmessung an Kanal A/B geändert. - CV's der Werte für die Spannungsmessung an Kanal A/B sind jetzt änderbar.
1.05.01	2021-04-07	stable	0.7	- Fehler behoben: Empfangene Pakete > 63 Byte wurden verworfen. Das sollte erst > 64 Byte passieren.
1.04.06	2020-01-26	stable	0.7	

NeoControl Signal16

Produktkennung 0xD2 (210)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
1.06.10	2023-02-11	stable	0.8	- Ersetzt fehlerhafte Versionen 1.06.06 und 1.06.07. - Fehler behoben: Konfiguration von Aspekten, größer 15 führt zum Absturz. - Neue FW-Variante NeoControl Signal HL mit 4 Accessories mit je 23 Aspekten. - Fehler behoben: Feature-Streaming wurde auch angewendet, wenn der Host es nicht unterstützt. - Fehler behoben: Falsche CV-Zuordnung bei den Varianten Light/Signal/SIG16

1.06.05	2022-12-23	stable	0.7	- Fehler behoben: flasche Produkt-ID in Light und SIG16. - Fehler behoben: Macros konnten nicht gespeichert werden. Compiler-Problem durch falsche #Defines
1.06.02	2022-02-05	stable	0.7	- Fehler in Antwort auf MSG_ACCESSORY_PARA_GET für die Helligkeits-Accessories behoben. - Hilfe-Text im Debug-Interface angepasst an SIG16-Variante: HELP 1
1.05.02	2021-06-20	stable	0.7	- Fehler behoben: Status der Belegtmelder beim Einschalten. - Warning /Critical Werte der Spannungsmessung an Kanal A/B geändert. - CV's der Werte für die Spannungsmessung an Kanal A/B sind jetzt änderbar.
1.05.01	2021-04-07	stable	0.7	- Fehler behoben: Empfangene Pakete > 63 Byte wurden verworfen. Das sollte erst > 64 Byte passieren.

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:

OpenDCC [NeoControl Light](#) 0xCD (205)
OpenDCC [NeoControl Signal](#) 0xCE (206)
OpenDCC [NeoControl Signal HL](#) 0xD3 (211)
OpenDCC [NeoControl EWS](#) 0x81 (129)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

NeoControl Signal HL

Produktkennung 0xD3 (211)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
1.06.10	2023-02-11	stable	0.8	- Ersetzt fehlerhafte Versionen 1.06.06 und 1.06.07. - Fehler behoben: Konfiguration von Aspekten, größer 15 führt zum Absturz. - Neue FW-Variante NeoControl Signal HL mit 4 Accessories mit je 23 Aspekten. - Fehler behoben: Feature-Streaming wurde auch angewendet, wenn der Host es nicht unterstützt. - Fehler behoben: Falsche CV-Zuordnung bei den Varianten Light/Signal/SIG16

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:

OpenDCC [NeoControl Light](#) 0xCD (205)
OpenDCC [NeoControl Signal](#) 0xCE (206)
OpenDCC [NeoControl Signal16](#) 0xD2 (210)
OpenDCC [NeoControl EWS](#) 0x81 (129)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

PID 103, 104 ohne Changelog ohne CV-XML

OpenCarSystem

Herstellerkennung 0x0D-0x101 (13-257)

OpenDCC

Herstellerkennung 0x0D-0x102 (13-258)

OneControl + Changelog + CV-Liste + Description

OpenCarSystem

Herstellerkennung 0x0D-0x101 (13-257)

OpenDCC

Herstellerkennung 0x0D-0x102 (13-258)

OneControl 8/32

Produktkennung 0x75 (117)

Version	Datum	Status	Protokoll	Hinweis
3.01.03	2024-03-16	stable	0.8	- Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.
3.01.01	2024-01-18	stable	0.8	- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE. - Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.
3.00.28	2023-04-10	stable	0.8	- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start. - Distanzmessung mit GBM16T eingeführt. - BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.
3.00.25	2022-04-03	stable	0.8	- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features - Verbesserung der Firmware Übersicht
3.00.24	2021-04-24	stable		- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.

3.00.23	2021-03-10	stable	- Bugfix: Invertierung GPIOs - Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus - Kleinere interne Änderungen - Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware
3.00.19	2020-04-28	stable	- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender - Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen

Diese Firmware kann auch alternativ bei diesen Produkten eingesetzt werden:



OpenDCC [BiDiBOne Bootloader](#) 0x70 (112)

OpenDCC [OneControl 8/32](#) 0x75 (117)

OpenDCC [OneControl 8/48](#) 0x8C (140)

Beim einem Wechsel der Firmware-Varianten muss **IMMER** die komplette Firmware eingespielt werden, **Flash und EEPROM**.

From:

<https://forum.opendcc.de/wiki/> - **BiDiB Wiki**

Permanent link:

<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=firmwareuebersicht2&rev=1570608547>

Last update: **2019/10/09 10:09**

