

# Nur OpenCar

## OpenCarSystem

Herstellerkennung 0x0D-0x101 (13-257)

### BiDiB RF-Basis Node

Produktkennung 0x8002 (32770)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">1.10.00</a> | 2021-09-17 | stable |           |         |
| <a href="#">1.08.05</a> | 2021-05-15 | stable |           |         |
| <a href="#">1.07.03</a> | 2020-06-05 | stable |           |         |
| <a href="#">1.04.02</a> | 2018-05-20 | stable |           |         |
| <a href="#">1.03.05</a> | 2017-03-27 | stable | 0.6       |         |
| <a href="#">1.03.02</a> | 2017-01-26 | stable | 0.6       |         |
| <a href="#">1.02.11</a> | 2016-11-06 | stable | 0.6       |         |

# Nur Fichtelbahn ReadyRS

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">1.02.00</a> | 2022-02-28 | stable |           | - BiDiB-Error-Message 0x10 bei Parityerror einer RS-Meldung, kann per CV 116 Bit 0 abgeschaltet werden.<br>- Parity-Check kann per CV 116 Bit 1 komplett abgeschaltet werden. |
| <a href="#">1.01.05</a> | 2021-10-09 | stable |           | - 10 x BiDiB, MSG und Power LED (On/Off), wenn der Bootloader nicht gefunden wird.<br>- fix message sequence error bei MSG_VENDOR_ACK und MSG_VENODR.                         |
| <a href="#">1.01.04</a> | 2020-12-31 | stable |           | - fix message sequence error bei MSG_NODETAB_COUNT und MSG_NOTE_NA.   |
| <a href="#">1.01.01</a> | 2019-10-09 | stable |           | - Neu: SECACK retry limit.<br>- Bei Sequenze Error liegt MSG_SYS_ERROR die erwartete und aktuelle Msg.-Nr.  |

# Komplettes Repository

## OpenCarSystem

Herstellerkennung 0x0D-0x101 (13-257)

### BiDiB RF-Basis Node

Produktkennung 0x8002 (32770)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">1.10.00</a> | 2021-09-17 | stable |           |         |
| <a href="#">1.08.05</a> | 2021-05-15 | stable |           |         |
| <a href="#">1.07.03</a> | 2020-06-05 | stable |           |         |
| <a href="#">1.04.02</a> | 2018-05-20 | stable |           |         |
| <a href="#">1.03.05</a> | 2017-03-27 | stable | 0.6       |         |
| <a href="#">1.03.02</a> | 2017-01-26 | stable | 0.6       |         |
| <a href="#">1.02.11</a> | 2016-11-06 | stable | 0.6       |         |

## OpenDCC

Herstellerkennung 0x0D-0x102 (13-258)

### GBMBoost Node

Produktkennung 0x67 (103)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">2.07.01</a> | 2021-01-13 | beta   |           |         |
| <a href="#">2.07.00</a> | 2020-10-07 | stable |           |         |
| <a href="#">2.06.03</a> | 2020-04-23 | beta   |           |         |
| <a href="#">2.06.02</a> | 2019-10-04 | beta   |           |         |
| <a href="#">2.04.02</a> | 2015-10-04 | stable |           |         |

### GBMBoost Master

Produktkennung 0x68 (104)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">2.07.04</a> | 2022-09-06 | stable |           |         |

## LightControl 1

Produktkennung 0x6B (107)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">1.04.06</a> | 2022-09-06 | stable |           | Bugfix bei FEATURE_GETALL, FEATURE_BM_SIZE auf 8 limitiert.  |
| <a href="#">1.04.05</a> | 2020-06-30 | stable |           | Erhöhung Inputbuffer auf 66.   |
| <a href="#">1.04.03</a> | 2020-05-24 | stable |           | Der direkt Update der Helligkeit hatte als Nebenwirkung die Neon-Simulation überfahren, das wurde behoben.   |
| <a href="#">1.04.02</a> | 2020-05-24 | stable |           | Bei Inputs als Belegtmelder kann nun SECACK in einem Bereich von 100ms bis 1000ms eingestellt werden.  |
| <a href="#">1.04.00</a> | 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. |
| <a href="#">1.03.05</a> | 2019-02-03 | stable |           | Bugfix: Verbesserter Anmeldeprozess am Bus. (Update nur erforderlich, wenn es Anmeldeproblem gibt).  |

## MobaList

Produktkennung 0x6C (108)

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

## OneHub

Produktkennung 0x72 (114)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">2.00.05</a> | 2022-09-06 | stable |           | Bugfix bei FEATURE_GETALL  |
| <a href="#">2.00.03</a> | 2022-06-18 | beta   |           | Paketgroesse auf 64 erhoeht, genauere Fehlermeldungen, Fehlergenerator zum Testen von Interfaces |
| <a href="#">1.07.00</a> | 2019-02-02 | beta   |           |  |

## OneDMX Makro

Produktkennung 0x73 (115)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">3.01.01</a> | 2021-02-21 | stable |           | - Sofortiges Laden zur Ausgabe, wenn neue Helligkeitwerte geladen werden.   |
| <a href="#">3.01.00</a> | 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  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">3.01.03</a> | 2024-03-16 | stable | 0.8       | - Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.   |
| <a href="#">3.01.01</a> | 2024-01-18 | stable | 0.8       | - Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE.<br>- Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.              |
| <a href="#">3.00.28</a> | 2023-04-10 | stable | 0.8       | - Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start.<br>- Distanzmessung mit GBM16T eingeführt.<br>- BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL. |
| <a href="#">3.00.25</a> | 2022-04-03 | stable | 0.8       | - Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features<br>- Verbesserung der Firmware Übersicht  |

|                         |            |        |  |   |
|-------------------------|------------|--------|--|---|
| <a href="#">3.00.24</a> | 2021-04-24 | stable |  | - Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich:<br>Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten<br>Importeinstellungen.   |
| <a href="#">3.00.23</a> | 2021-03-10 | stable |  | - Bugfix: Invertierung GPIOs<br>- Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus<br>- Kleinere interne Änderungen<br>- Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware   |
| <a href="#">3.00.19</a> | 2020-04-28 | stable |  | - Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert<br>einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen<br>Ports. Interessant für WDP-Anwender<br>- Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren.<br>Interessant für Varianten mit GBM16T und<br>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   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">1.02.72</a> | 2024-01-06 | stable |           | - Korrektur ID-Taster nach Startup.<br>- Korrektur initiale Konfiguration Dimmer in Toolsstorage. |
| <a href="#">1.02.68</a> | 2023-12-21 | stable |           | - Erste Version für Raumlicht-Steuerung.  |

## OneST

Produktkennung 0x79 (121)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">0.02.02</a> | 2019-11-21 | stable |           |         |
| <a href="#">0.01.07</a> | 2016-08-10 | stable |           |         |
| <a href="#">0.01.06</a> | 2015-04-27 | stable |           |         |

## OneDriveTurn 8/32

Produktkennung 0x7A (122)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">3.01.03</a> | 2024-03-16 | stable | 0.8       | - Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.  |
| <a href="#">3.01.01</a> | 2024-01-18 | stable | 0.8       | - Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für<br>FEATURE_BM_SIZE.<br>- Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen<br>Distanzmessung aus 3.00.28. |

|                         |            |        |     |   |
|-------------------------|------------|--------|-----|---|
| <a href="#">3.00.28</a> | 2023-04-10 | stable | 0.8 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start.</li> <li>- Distanzmessung mit GBM16T eingeführt.</li> <li>- BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.</li> </ul>  |
| <a href="#">3.00.25</a> | 2022-04-03 | stable | 0.8 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features</li> <li>- Verbesserung der Firmware Übersicht</li> </ul>   |
| <a href="#">3.00.24</a> | 2021-04-24 | stable |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.</li> </ul>   |
| <a href="#">3.00.23</a> | 2021-03-10 | stable |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bugfix: Invertierung GPIOs</li> <li>- Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus</li> <li>- Kleinere interne Änderungen</li> <li>- Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware</li> </ul>   |
| <a href="#">3.00.19</a> | 2020-04-28 | stable |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender</li> <li>- Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen</li> </ul> |

## STμ

Produktkennung 0x7B (123)

| Version                  | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|--------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">02.02.03</a> | 2021-01-07 | stable |           |         |

## S88-Bridge + TLE

Produktkennung 0x7C (124)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">0.03.03</a> | 2018-03-13 | stable | 0.7       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- S88 Bus Erkennung (CV54) bei Neuauslieferung per Default ausgeschaltet</li> <li>- Knoten meldet sich erst nach Reset an</li> </ul>   |
| <a href="#">0.03.01</a> | 2017-03-06 | stable | 0.7       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ersetzt V0.3.00 wegen eines Fehlers beim speichern des Knotennamens (Teil der Seriennummer wurde überschrieben)</li> <li>- Bug bei setzen Firmwareupdatemodus behoben.</li> </ul>  |
| <a href="#">0.02.16</a> | 2016-04-05 | stable | 0.7       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memory hold time für verzögertes abfallen der Belegtmeldung über CV62 (in 20mS Einheiten; Default 0)</li> <li>- Entprellen bei den TLE Eingängen über CV61 konfigurierbar (in 100uS Einheiten; Default 100 = 10 mS)</li> <li>- Fehler behoben wenn keine S88 Eingänge konfiguriert sind (CV51 und CV53 auf 2 gesetzt)</li> </ul> |
| <a href="#">0.01.10</a> | 2016-02-21 | stable | 0.7       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erste freigegebene Version</li> </ul>  |

## MobaList64

Produktkennung 0x7E (126)

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

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

## LED-IO-24

Produktkennung 0x7F (127)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">2.02.18</a> | 2024-02-11 | stable | 0.7       | - Fehler beim speichern der Helligkeitseinstellungen behoben.  |
| <a href="#">2.02.17</a> | 2023-08-29 | stable | 0.7       | - Fehler beim Marco speichern behoben.   |
| <a href="#">2.02.16</a> | 2023-02-14 | stable | 0.7       | - Überlauf FiFo Buffer beim ersten einlesen der Belegtmeldungen beim Einschalten.  |
| <a href="#">2.02.15</a> | 2023-02-05 | stable | 0.6       | - Belegtmeldung beim Einschalten wurde nicht übermittelt.<br>- Korrektur MSG LED   |
| <a href="#">2.02.13</a> | 2019-12-17 | stable | 0.6       | - Konfiguration wurde erst nach SYS_ENABLE komplett zurück gegeben.<br>- Zusätzliche Infos bei Sequence Fehler senden.   |
| <a href="#">2.02.10</a> | 2018-12-07 | stable | 0.6       | - Fehler bei Neonflackern behoben.   |
| <a href="#">2.02.06</a> | 2018-07-05 | stable | 0.6       | - Bei Abfrage aller Zustände (MSG_LC_PORT_QUERY_ALL) wurden die Inputs nicht korrekt geliefert.  |
| <a href="#">2.02.04</a> | 2017-03-16 | stable | 0.6       | - Knoten meldet sich erst nach Reset an.   |
| <a href="#">2.02.02</a> | 2017-02-10 | stable |           | - Portumschaltung von LED Ausgang auf Eingang<br>- Unterstützung für Pullup bei Eingang<br>- Eingang kann aktiv Low oder High konfiguriert werden<br>- LED Ausgang gegen GND (gemeinsame Kathode) oder UB+ (gemeinsame Anode) konfigurierbar<br>- Eingang als Input oder Belegtmelder konfigurierbar<br>- Entprellzeit konfigurierbar<br>- Haltezeit für Belegtmelder konfigurierbar |
| <a href="#">2.01.11</a> | 2016-11-17 | stable |           | - Umbenannt von MOBALED in LED_IO_24<br>- Fehler beim setzen des Zielwerte für Herunterdimmen behoben.   |

## NeoControl EWS

Produktkennung 0x81 (129)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">2.04.00</a> | 2020-04-09 | stable | 0.7       |         |
| <a href="#">2.03.00</a> | 2020-04-09 | stable | 0.7       |         |
| <a href="#">2.00.00</a> | 2019-11-20 | stable | 0.7       |         |

|                         |            |        |     |  |
|-------------------------|------------|--------|-----|--|
| <a href="#">1.00.05</a> | 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 |
|--------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">02.02.03</a> | 2021-02-01 | stable |           |         |
| <a href="#">0.02.01</a>  | 2019-02-02 | stable |           |         |

## BiDiB-IF2

Produktkennung 0x84 (132)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">2.10.06</a> | 2023-03-15 | stable |           | hinzu: Weiterleitung von Booster On/Off an Unterknoten                                    |
| <a href="#">2.10.04</a> | 2022-09-06 | stable |           | bugfix bei FEATURE_GETALL   |
| <a href="#">2.10.02</a> | 2021-07-21 | stable |           | Ebenenzahl erhoeht, Paketgroesse auf 64 erhoeht, genauere Fehlermeldungen                 |
| <a href="#">2.10.00</a> | 2021-01-06 | beta   |           | Verbesserung DCC Ausgabe  |
| <a href="#">2.06.01</a> | 2020-02-01 | stable |           | CV-Speicher optimiert; Funktionserweiterung: Beschreibungen zu Sequenzfehlern hinzugefügt |
| <a href="#">2.05.05</a> | 2019-02-02 | stable | 0.7       | Bugfix: Lokale Nachrichten; Funktionserweiterung: DCCA integriert                         |
| <a href="#">2.04.05</a> | 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  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">2.10.03</a> | 2022-02-22 | stable |           | Bugfix: Schwellenänderung bei der Rückmeldung, Sequenzfehler behoben   |
| <a href="#">2.10.02</a> | 2021-01-22 | stable |           | Erweiterung: DEBUG-Befehl IMAX hinzugefügt, um Kurzschlüsse einfacher zu finden.<br>Bugfix: ServiceMode entfernt, Schwellenänderung bei der Rückmeldung, Sequenzfehler behoben |
| <a href="#">2.10.01</a> | 2021-01-22 | beta   |           |  |

|                         |            |        |  |  |
|-------------------------|------------|--------|--|--|
| <a href="#">2.07.02</a> | 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   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">3.01.03</a> | 2024-03-16 | stable | 0.8       | - Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen.  |
| <a href="#">3.01.01</a> | 2024-01-18 | stable | 0.8       | - Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE.<br>- Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.   |
| <a href="#">3.00.28</a> | 2023-04-10 | stable | 0.8       | - Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start.<br>- Distanzmessung mit GBM16T eingeführt.<br>- BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.  |
| <a href="#">3.00.25</a> | 2022-04-03 | stable | 0.8       | - Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features<br>- Verbesserung der Firmware Übersicht   |
| <a href="#">3.00.24</a> | 2021-04-24 | stable |           | - Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.   |
| <a href="#">3.00.23</a> | 2021-03-10 | stable |           | - Bugfix: Invertierung GPIOs<br>- Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus<br>- Kleinere interne Änderungen<br>- Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware   |
| <a href="#">3.00.19</a> | 2020-04-28 | stable |           | - Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender<br>- 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                                    |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">3.01.03</a> | 2024-03-16 | stable | 0.8       | - Anpassung: Abgeklemmten GBM16T zulassen. |

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

|         |            |        |  |   |
|---------|------------|--------|--|---|
| 3.00.19 | 2020-04-28 | stable |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender</li> <li>- Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen</li> </ul> |
|---------|------------|--------|--|---|

## 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       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE.</li> <li>- Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.</li> </ul>   |
| 3.00.28 | 2023-04-10 | stable | 0.8       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start.</li> <li>- Distanzmessung mit GBM16T eingeführt.</li> <li>- BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.</li> </ul>  |
| 3.00.25 | 2022-04-03 | stable | 0.8       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features</li> <li>- Verbesserung der Firmware Übersicht</li> </ul>   |
| 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 |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bugfix: Invertierung GPIOs</li> <li>- Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus</li> <li>- Kleinere interne Änderungen</li> <li>- Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware</li> </ul>   |
| 3.00.19 | 2020-04-28 | stable |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender</li> <li>- Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen</li> </ul> |

## 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       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fehlerbehebung: Zusätzlicher falscher Eintrag für FEATURE_BM_SIZE.</li> <li>- Intern: Anhebung der Sub-Version-Nummer wegen Distanzmessung aus 3.00.28.</li> </ul>                    |
| 3.00.28 | 2023-04-10 | stable | 0.8       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bugfix: Verhindere MSG_ACCESSORY_STATE beim Start.</li> <li>- Distanzmessung mit GBM16T eingeführt.</li> <li>- BiDiB-Protokoll: Streaming-Funktion bei MSG_FEATURE_GETALL.</li> </ul> |

|                         |            |        |     |   |
|-------------------------|------------|--------|-----|---|
| <a href="#">3.00.25</a> | 2022-04-03 | stable | 0.8 | - Interne Verbesserungen: Timer Interrupt, Nummernanpassung, Obsolete Features<br>- Verbesserung der Firmware Übersicht   |
| <a href="#">3.00.24</a> | 2021-04-24 | stable |     | - Bugfix Keine Typ-Umschaltung mit Import möglich: Überschreiben der Port-Typen bei bestimmten Importeinstellungen.   |
| <a href="#">3.00.23</a> | 2021-03-10 | stable |     | - Bugfix: Invertierung GPIOs<br>- Verbesserte Fehlerausgabe am BiDiBus<br>- Kleinere interne Änderungen<br>- Geänderte Reihenfolge bei Auswahl der Firmware   |
| <a href="#">3.00.19</a> | 2020-04-28 | stable |     | - Einführung eines Filters für die Portabfrage. Erleichtert einem PC-Programm die Erfassung der angeschlossenen Ports. Interessant für WDP-Anwender<br>- Erfassung von rein ohmschen Lasten beim Hochfahren. Interessant für Varianten mit GBM16T und Widerstandsachsen |

## OneOC

Produktkennung 0xCC (204)

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

## NeoControl Light

Produktkennung 0xCD (205)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">1.06.10</a> | 2023-02-11 | stable | 0.8       | - Ersetzt fehlerhafte Versionen 1.06.06 und 1.06.07.<br>- Fehler behoben: Konfiguration von Aspekten, größer 15 führt zum Absturz.<br>- Neue FW-Variante NeoControl Signal HL mit 4 Accessories mit je 23 Aspekten.<br>- Fehler behoben: Feature-Streaming wurde auch angewendet, wenn der Host es nicht unterstützt.<br>- Fehler behoben: Falsche CV-Zuordnung bei den Varianten Light/Signal/SIG16 |
| <a href="#">1.06.05</a> | 2022-12-23 | stable | 0.7       | - Fehler behoben: flasche Produkt-ID in Light und SIG16.<br>- Fehler behoben: Macros konnten nicht gespeichert werden. Compiler-Problem durch falsche #Defines   |
| <a href="#">1.06.02</a> | 2022-02-05 | stable | 0.7       | - Fehler in Antwort auf MSG_ACCESSORY_PARA_GET für die Helligkeits-Accessories behoben.<br>- Hilfe-Text im Debug-Interface angepasst an SIG16-Variante: HELP 1   |

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

## NeoControl Signal16

Produktkennung 0xD2 (210)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">1.06.10</a> | 2023-02-11 | stable | 0.8       | - Ersetzt fehlerhafte Versionen 1.06.06 und 1.06.07.<br>- Fehler behoben: Konfiguration von Aspekten, größer 15 führt zum Absturz.<br>- Neue FW-Variante NeoControl Signal HL mit 4 Accessories mit je 23 Aspekten.<br>- Fehler behoben: Feature-Streaming wurde auch angewendet, wenn der Host es nicht unterstützt.<br>- Fehler behoben: Falsche CV-Zuordnung bei den Varianten Light/Signal/SIG16 |
| <a href="#">1.06.05</a> | 2022-12-23 | stable | 0.7       | - Fehler behoben: flasche Produkt-ID in Light und SIG16.<br>- Fehler behoben: Macros konnten nicht gespeichert werden. Compiler-Problem durch falsche #Defines   |
| <a href="#">1.06.02</a> | 2022-02-05 | stable | 0.7       | - Fehler in Antwort auf MSG_ACCESSORY_PARA_GET für die Helligkeits-Accessories behoben.<br>- Hilfe-Text im Debug-Interface angepasst an SIG16-Variante: HELP 1   |
| <a href="#">1.05.02</a> | 2021-06-20 | stable | 0.7       | - Fehler behoben: Status der Belegtmelder beim Einschalten.<br>- Waring /Critical Werte der Spannungsmessung an Kanal A/B geändert.<br>- CV's der Werte für die Spannungsmessung an Kanal A/B sind jetzt änderbar.   |
| <a href="#">1.05.01</a> | 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  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">1.06.10</a> | 2023-02-11 | stable | 0.8       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ersetzt fehlerhafte Versionen 1.06.06 und 1.06.07.</li> <li>- Fehler behoben: Konfiguration von Aspekten, größer 15 führt zum Absturz.</li> <li>- Neue FW-Variante NeoControl Signal HL mit 4 Accessories mit je 23 Aspekten.</li> <li>- Fehler behoben: Feature-Streaming wurde auch angewendet, wenn der Host es nicht unterstützt.</li> <li>- Fehler behoben: Falsche CV-Zuordnung bei den Varianten Light/Signal/SIG16</li> </ul> |



**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**.

## Tams Elektronik GmbH

Herstellerkennung 0x3E (62)

### Tams B-6

Produktkennung 0x62 (98)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">1.04.00</a> | 2024-02-12 | stable | 0.7       |         |

### Booster

Produktkennung 0x92 (146)

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

|                         |            |        |     |  |
|-------------------------|------------|--------|-----|--|
| <a href="#">1.04.00</a> | 2024-02-12 | stable | 0.7 |  |
|-------------------------|------------|--------|-----|--|

## Artemis

Produktkennung 0x94 (148)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">2.00.00</a> | 2021-02-23 | stable |           |         |
| <a href="#">1.07.00</a> | 2020-03-02 | beta   |           |         |
| <a href="#">1.06.00</a> | 2020-03-02 | beta   |           |         |

## WD-34.BiDiB

Produktkennung 0x95 (149)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">1.00.07</a> | 2022-02-11 | stable | 0.7       |         |

## SD-34.BiDiB

Produktkennung 0x96 (150)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">1.00.07</a> | 2022-02-11 | stable | 0.7       |         |

## Multi-Decoder Version 2

Produktkennung 0x98 (152)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">1.00.05</a> | 2022-07-27 | beta   | 0.7       |         |
| <a href="#">1.00.04</a> | 2022-02-10 | stable | 0.7       |         |

## WD-34.M.BiDiB

Produktkennung 0x99 (153)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">1.00.07</a> | 2022-02-11 | stable | 0.7       |         |

## FichtelBahn

Herstellerkennung 0xFB (251)

## ReadyRS

Produktkennung 0x66 (102)

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

|                         |            |        |  |   |
|-------------------------|------------|--------|--|---|
| <a href="#">1.02.00</a> | 2022-02-28 | stable |  | - BiDiB-Error-Message 0x10 bei Parityerror einer RS-Meldung, kann per CV 116 Bit 0 abgeschaltet werden.<br>- Parity-Check kann per CV 116 Bit 1 komplett abgeschaltet werden. |
| <a href="#">1.01.05</a> | 2021-10-09 | stable |  | - 10 x BiDiB, MSG und Power LED (On/Off), wenn der Bootloader nicht gefunden wird.<br>- fix message sequence error bei MSG_VENDOR_ACK und MSG_VENODR.                         |
| <a href="#">1.01.04</a> | 2020-12-31 | stable |  | - fix message sequence error bei MSG_NODETAB_COUNT und MSG_NOTE_NA.   |
| <a href="#">1.01.01</a> | 2019-10-09 | stable |  | - Neu: SECACK retry limit.<br>- Bei Sequenze Error liegt MSG_SYS_ERROR die erwartete und aktuelle Msg.-Nr.  |

## ReadyHUB

Produktkennung 0x6B (107)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis                   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------------------------|
| <a href="#">2.00.05</a> | 2022-09-06 | stable |           | Bugfix bei FEATURE_GETALL |
| <a href="#">2.00.03</a> | 2022-06-18 | beta   |           |                           |
| <a href="#">2.00.00</a> | 2021-02-23 | stable |           |                           |
| <a href="#">1.07.00</a> | 2020-03-11 | beta   |           |                           |
| <a href="#">1.06.00</a> | 2020-03-11 | beta   |           |                           |
| <a href="#">1.04.00</a> | 2019-07-09 | stable |           |                           |

## ReadyDMX V1 Makros

Produktkennung 0x70 (112)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">3.01.00</a> | 2019-09-25 | stable |           |         |

## ReadyDMX V1 Raumlicht

Produktkennung 0x71 (113)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">1.02.72</a> | 2024-01-06 | stable |           | - Korrektur ID-Taster nach Startup.<br>- Korrektur initiale Konfiguration Dimmer in Toolsstorage. |
| <a href="#">1.02.68</a> | 2023-12-21 | stable |           | - Erste Version für Raumlicht-Steuerung.  |

## ReadyDMX V2 Raumlicht

Produktkennung 0x72 (114)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---|
| <a href="#">1.02.72</a> | 2024-01-06 | stable |           | - Korrektur ID-Taster nach Startup.<br>- Korrektur initiale Konfiguration Dimmer in Toolsstorage. |
| <a href="#">1.02.68</a> | 2023-12-21 | stable |           | - Erste Version für Raumlicht-Steuerung.  |

## ReadyBoost

Produktkennung 0x75 (117)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis                   |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------------------------|
| <a href="#">0.04.02</a> | 2023-03-30 | stable |           | Bugfix bei FEATURE_GETALL |
| <a href="#">0.04.00</a> | 2021-02-17 | stable |           |                           |
| <a href="#">0.03.00</a> | 2020-07-14 | stable |           |                           |
| <a href="#">0.01.04</a> | 2019-09-14 | stable |           |                           |
| <a href="#">0.01.03</a> | 2019-09-05 | stable |           |                           |

## ReadyBoost Prog

Produktkennung 0x76 (118)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">0.04.02</a> | 2023-03-06 | beta   |           |         |
| <a href="#">0.04.00</a> | 2021-02-20 | stable |           |         |

## ReadyBoost Gen

Produktkennung 0x77 (119)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">0.04.02</a> | 2023-03-29 | stable |           |         |

## ReadyLine StepControl

Produktkennung 0xCA (202)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis                       |
|-------------------------|------------|--------|-----------|-------------------------------|
| <a href="#">0.00.36</a> | 2023-01-31 | stable |           | Bridge-Interrupt auf low Prio |
| <a href="#">0.00.10</a> | 2019-09-05 | stable |           |                               |

## ReadyServoTurn

Produktkennung 0xDE (222)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">2.03.02</a> | 2022-08-09 | stable |           | Fix: changed servo-speed linear curve<br>Fix: changed predefined macros, changes response on query all |
| <a href="#">2.03.01</a> | 2022-07-16 | stable |           | Adds: LED_ACTIVE flickers (very fast) in case of servo movements                                       |

## ReadyMagnet

Produktkennung 0xE3 (227)

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

|                         |            |        |  |   |
|-------------------------|------------|--------|--|---|
| <a href="#">0.01.02</a> | 2022-03-01 | stable |  | Bugfix bei Einlesen der Lageüberwachung; unter bestimmten Randbedingungen konnte eine Abschlußnachricht beim Umstellen verloren gehen |
| <a href="#">0.01.01</a> | 2021-12-29 | stable |  |   |
| <a href="#">0.01.00</a> | 2021-12-01 | beta   |  |   |

## ReadyTLE16

Produktkennung 0xFC (252)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis  |
|-------------------------|------------|--------|-----------|--|
| <a href="#">1.01.10</a> | 2023-02-15 | stable |           | - Fehler behoben: Feature-Streaming wurde auch angewendet, wenn der Host es nicht unterstützt.<br>- Unteren Wert von CV 82 auf 10 ms begrenzt. |
| <a href="#">1.01.07</a> | 2022-12-16 | stable |           | - Fehler behoben: ID Taste wurde erst beim Loslassen ausgelöst.  |
| <a href="#">1.01.06</a> | 2022-10-28 | stable |           | - Fehler behoben: ID Taste wurde als Belegtmeldung gesendet.   |

## OpenCar-System Basis V2.0

Produktkennung 0x12E (302)

| Version                 | Datum      | Status | Protokoll | Hinweis |
|-------------------------|------------|--------|-----------|---------|
| <a href="#">0.06.00</a> | 2021-09-17 | stable | 0.8       |         |

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

Permanent link:  
<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=testing>

Last update: **2023/04/11 21:45**

