


# Firmware für OneOC


Version	Datum
<a href="#">bidibone-oneoc_v2.04.00.zip</a>	27.12.2020
<a href="#">bidibone-oneoc_v2.03.00.zip</a>	21.02.2020
<a href="#">bidibone-oneoc_v2.02.03.zip</a>	18.12.2019
<a href="#">bidibone-oneoc_v2.02.02.zip</a>	05.01.2018
<a href="#">bidibone-oneoc_v2.02.01.zip</a>	01.05.2017
<a href="#">bidibone-oneoc_v2.01.00.zip</a>	12.12.2016

## Änderungen / Changes

### V 02.04.00 (27.12.2020)

- Fehler-Meldung BIDIB\_ERR\_SEQUENCE an neue Spec. angepasst: Ausgabe von empfangener **und** erwarteter Message-Nr.
- Ausgabe, ob ein BiDiBOne oder BiDiBOnePlus verwendet wird, durch Eingabe des Kommandos 'C' in der „Debug Konsole“ des Wizard.
-  Wenn die bisherige Version kleiner 2.03.00 ist, muß auch das EEPROM-File eingespielt werden.

### V 02.03.00 (21.02.2020)

- Verbessertes Debounce-Verhalten um Flackern der Melder bei RailCom-Austastlücke zu verhindern.
-  Neu ist CV 91. Daher muß auch das EEPROM-File eingespielt werden.

### V 02.02.03 (18.12.2019)

- Kleinere Anpassungen bei „Sequence Error Message“. Keine Änderung in der Funktionalität.

### V 02.02.02 (05.01.2018)

- Knoten meldet sich möglicherweise erst nach Reset am Bus an.

### V 02.02.01 (01.05.2017)

- Neu: Belegtmelder (MSG\_BM\_OCC) mit Timestamp.  
Damit die Übertragung des Timestamps aktiviert wird, ist GBM Master 2.04.02 / IF2 2.04.03 oder höher erforderlich. Bei älteren GBM Master / IF2 Versionen ist die Funktion inaktiv. Die reine Belegtmeldung funktioniert mit allen GBMBoost Master / IF2-Versionen.
- Update: Verhalten von Secure Acknowledge an die aktuelle Spec. angepasst. Fehlermeldung bei ausbleibender SecAck-Message vom Host.

### V 02.01.00 (12.12.2016)

- Fehler behoben: Belegtmeldung, obwohl der Port nicht belegt ist (bei stark „prellenden“ Eingang).
- Fehler behoben: Die LED zur Anzeige einer Belegtmeldung, funktionierte nicht.

### V 02.00.03 (22.10.2016)

- Fehler behoben: Feature FEATURE\_BM\_SECACK\_ON war nicht änderbar.
- Bekannter Fehler: Die LED zur Anzeige einer Belegtmeldung, funktioniert nicht.

### V 02.00.02 (19.05.2016)

- Fehler bei Knoten-Reset (MSG\_SYS\_RESET) behoben.
- Fehler beim auslesen der Melder mit MSG\_BM\_GET\_RANGE behoben.
- Fehler beim ersten Auslesen und Übertragen der Melder, nach dem Einschalten, behoben.
- Fehler behoben: Nach dem einspielen neuer Firmware musste der Knoten stromlos gemacht werden.



Mit dieser Firmware-Version hat sich die Struktur der CV's geändert.  
Es muss also auf jeden Fall auch das EEPROM-File eingespielt werden.

Um die neuen CV's in den Tools bearbeiten zu können, sind in dem ZIP-File zwei XML-Dateien enthalten:

- BiDiBCV-13-204.XML: CV-Definition ab Version 2.00.02
- BiDiBCV-13-204-1.XML: CV-Definition bis Version 1.00.05

Für den Wizard, diese beiden Files in folgendes Verzeichnis kopieren:

**<XML-Verzeichnis (laut Konfig)>\data\BiDiBNodeVendorData**

Für den Monitor, diese beiden Files in folgendes Verzeichnis kopieren:

**<wo der Monitor liegt>\data\BiDiBNode\VendorData**

Damit steht in den Tools, für beide Firmware-Versionen, die CV-Definition zur Verfügung.

### V 01.00.05 (19.09.2014)

- Fehlerkorrektur unbeabsichtigter Sleepmode.

### V 01.00.02 (14.01.2014)



Bitte unbedingt den Newsletter von vom 19.01.2014 beachten.

[Fichtelbahn Newsletter](#)

Diese Firmware nur zusammen mit Bootloader-Update für den BiDiBOne durchführen.

- Anpassung des Bustimings

### V 00.02.01 (27.12.2013)





Es ist wichtig, auch das EEPROM neu zu programmieren.  
Nur damit stehen die neuen Funktionen zur Verfügung.

- Für jeden Port kann über eine CV eingestellt werde, bei welchem Pegel (high/low) eine Belegtmeldung ausgelöst wird.
- Der Anwender kann eine Bezeichnung auf dem Knoten abspeichern (MSG\_STRING)

#### V 00.01.06 (02.11.2013)

- Feature FEATURE\_BM\_SIZE ist jetzt fest auf 20 eingestellt

#### V 00.01.05 (21.10.2013)

- erste freigegebene Version

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

Permanent link:  
[https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=oneoc:firmware\\_oneoc](https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=oneoc:firmware_oneoc)

Last update: **2020/12/27 21:26**

