

# Firmware für OneOC

| Version                                     | Datum      |
|---|------------|
| <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 |
| <a href="#">bidibone-oneoc_v2.00.03.zip</a> | 22.10.2016 |
| <a href="#">bidibone-oneoc_v2.00.02.zip</a> | 19.05.2016 |
| <a href="#">bidibone-oneoc_v1.00.05.zip</a> | 19.09.2014 |
| <a href="#">bidibone-oneoc_v1.00.02.zip</a> | 14.01.2014 |
| <a href="#">bidibone-oneoc_v0.02.01.zip</a> | 30.12.2013 |
| <a href="#">bidibone-oneoc_v0.01.06.zip</a> | 02.11.2013 |
| <a href="#">bidibone-oneoc_v0.01.05.zip</a> | 21.10.2013 |

## Änderungen / Changes

### V 02.02.02 (05.01.2018)

- Knoten meldet sich möglicherweise erst nach Reset am Bus an (wenn sich die FW-Variante nicht ändert, reicht es)

### 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, funktionierte 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&rev=1515187050](https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=oneoc:firmware_oneoc&rev=1515187050)

Last update: **2018/01/05 22:17**

