

Firmware für OneOC

Version	Datum
bidibone-oneoc_v2.02.02.zip	05.01.2018
bidibone-oneoc_v2.02.01.zip	01.05.2017
bidibone-oneoc_v2.01.00.zip	12.12.2016
bidibone-oneoc_v2.00.03.zip	22.10.2016
bidibone-oneoc_v2.00.02.zip	19.05.2016
bidibone-oneoc_v1.00.05.zip	19.09.2014
bidibone-oneoc_v1.00.02.zip	14.01.2014
bidibone-oneoc_v0.02.01.zip	30.12.2013
bidibone-oneoc_v0.01.06.zip	02.11.2013
bidibone-oneoc_v0.01.05.zip	21.10.2013

Änderungen / Changes

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_SEACK_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 werden, 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=1515187076

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

