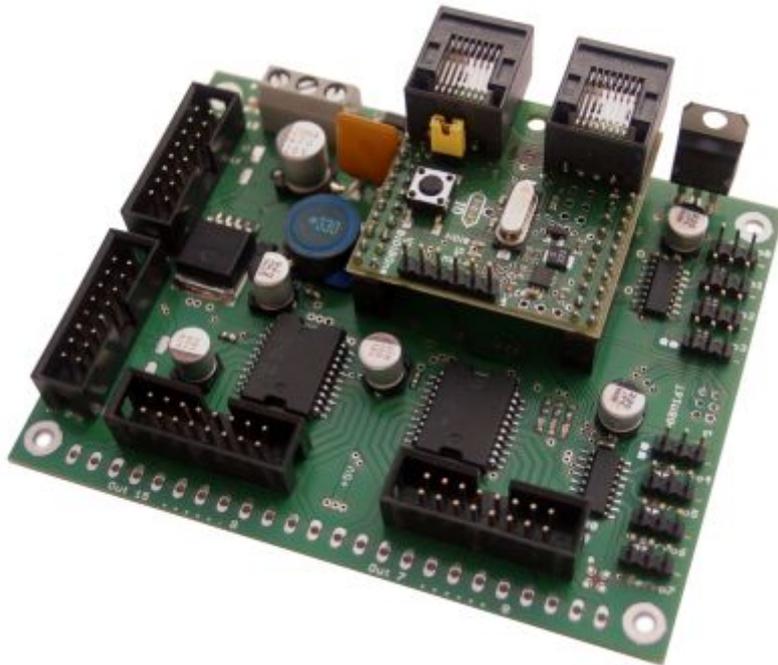


OneControl

Ein BiDiB-Knoten mit dem Schwerpunkt „Schalten und Bewegen“



Der **OneControl Baustein** besteht aus zwei Komponenten: **BiDiBone** und **OneControl**.

Diese beiden Teile können zusammen mit der passenden Firmware „**OneControl**“ als 8-fach Servo bzw. 4-fach Servo und 1 GBMB16T, 16-fach Magnetartikeldecoder für 8 Weichen mit interner sowie bis zu 16-fach externer Lagerrückmeldung z.B. für die Servostellungen verwendet werden (16 physikalische Eingänge). Diese 16 Eingänge können auch umgeschaltet werden, zu Ausgängen mit max. 10 mA pro Port.

Leistungsmerkmale

OneControl-Platine:

- BiDiBone-Aufnahme über zwei 20-polige Stiftleisten im Raster 2,54mm
- Versorgungsspannung 9V-20V Gleichspannung / 9V-16V Wechselspannung
- Kontroll-LED für 5V-Spannungswandler
- Kontroll-LED für 3,3V-Spannungswandler
- Kontroll-LED zur Anzeige des Überstroms in der Servogruppe
- 16 Powerausgänge mit Diagnoseeingängen, Schaltspannung 5V oder Versorgungsspannung
- 16 GPIO-Anschlüsse, einzeln als Eingang oder Ausgang konfigurierbar
- 8 Servos
- oder 4 Servos + GBM16T (Option)
- Platinengröße: 80mm x 100mm

BiDiBOne-Platine:

- BiDiB-LED (BiDiB-Standard)
- ID-LED Betriebsanzeige des Weichenmanagers
- MSG-LED Fehlerausgabe
- PWR-LED (BiDiB-Standard)

weitere Themenbereiche

- [Aufbau der OneControl](#)
- [Anschlussbelegung der OneControl](#)
- [Anwendung und Konfiguration der Funktionen](#)
- [technischer Hintergrund und Bedeutung der Anzeigen](#)

- [Firmware der OneControl](#)

From:

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

Permanent link:

<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onecontrol&rev=1415261493>

Last update: **2016/07/05 10:47**

