



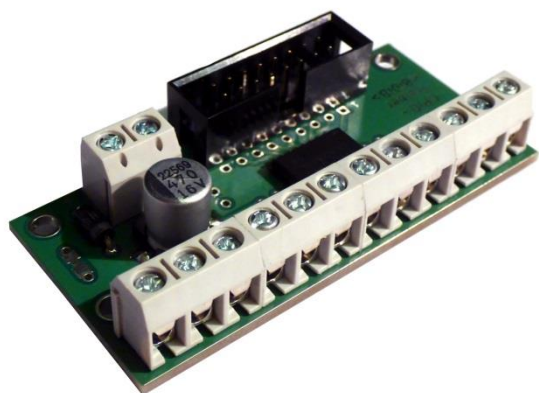
Lieber OpenDCC u. Fichtelbahn Anwender,

der Sommer 2015 ist vorüber und die neue Modellbausaison 2015 / 2016 hat wieder begonnen.

Wir von **OpenDCC**, **Fichtelbahn** und **OpenCarSystem** sind gut erholt aus der Sommerpause zurück und werden Sie in den nächsten Monaten mit weiteren neuen Baugruppen und Erweiterungen überraschen.

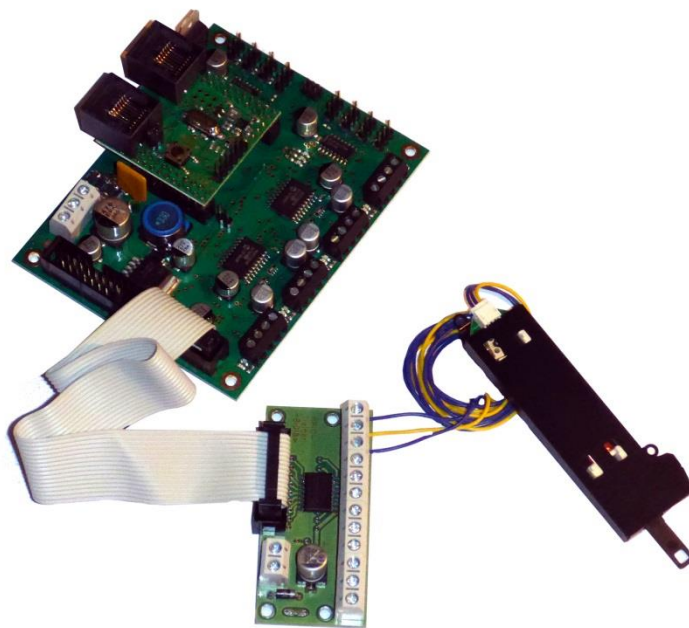
INFORMATION

GPIO-ADDON FÜR ONECONTROL / ONEDRIVETURN



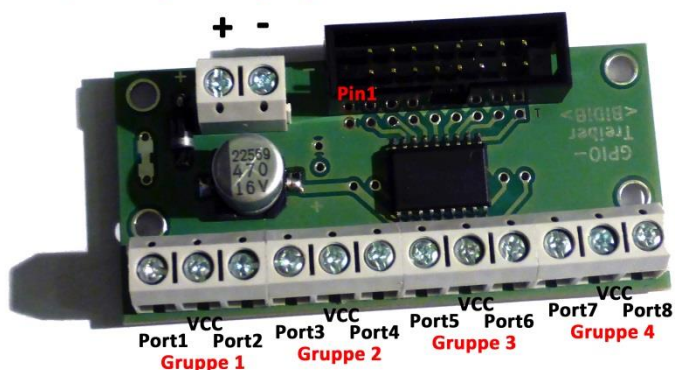
In der Abbildung ist zuerkennen ein OneDriveTurn mit einem GPIO-Addon Modul. Die Verbindung zwischen den GPIO-Ports und der Addon-Baugruppe erfolgt mit einem 16-poligen Flachbandkabel. Das Addon-Modul benötigt für den Betrieb / zum Schalten der Last eine eigene externe Spannungsversorgung. Es kann die gleiche Spannungsquelle der One-Baugruppe verwendet werden oder eine unabhängige DC-Spannungsquelle zwischen 5V-20V, abhängig von dem angeschlossenen Verbraucher.

Das **GPIO-Addon** Modul ist ein kleine Platine mit wenigen Bauteilen für die GPIO-Ports von der OneControl und der bald verfügbaren OneDriveTurn – Baugruppe. Die GPIO-Ports der OneControl bzw. OneDriveTurn können maximal eine Last von 10mA ansteuern. Mit Hilfe dieser Addon-Baugruppe kann die schaltende Last je Ausgang auf 500mA erhöht werden. Das GPIO-Addon Modul verfügt über ein Treiber-IC mit 8 verstärkten Ausgängen.



Eingang
ext. Spannungsversorgung

GPIO-Verbindung



Die GPIO-Addon Baugruppe ist im Fichtelbahn-Shop als Platine oder als kompletten Bausatz mit allen Bauteilen erhältlich. Eine ausführliche Aufbaudokumentation und einen Reichelt-Warenkorb finden Sie auf der Fichtelbahn-Homepage.

Link zur Webseite:

http://www.fichtelbahn.de/gpio_addon.html

Link zum Shop:

<http://shop.fichtelbahn.de/GPIO-Addon>

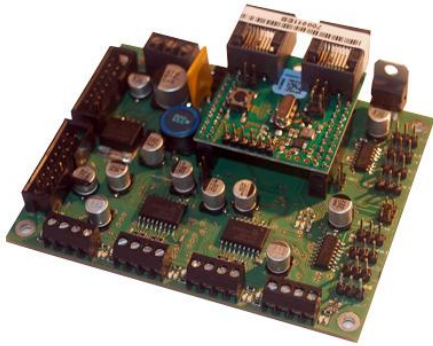


AUSBLICK

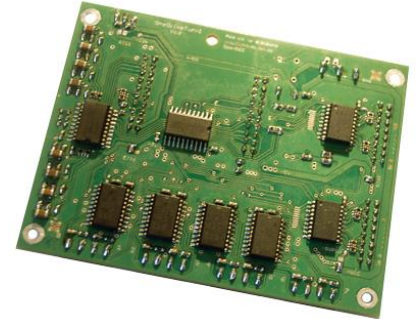
Ausblick auf unsere weiteren Projekte und Themen in den nächsten Newsletter-Ausgaben.

ONEDRIVETURN – (ONEDT)

8-fach Servo, 16-fach GPIO (Eingänge/Ausgänge) und 8-fach Motorausgänge für die OneSerie



Diese neue Hardware ist eine Abwandlung der bekannten **OneControl Baugruppe** aus der OneSerie. Die Erneuerung ist, dass diese Baugruppe mit Hilfe eines Motortreibers in der Lage ist, acht Motorantriebe zubewegen. Mit dieser Baugruppe könnte man motorische Weichen, Hoffmann-Antriebe oder die bekannten Conrad-Antriebe ansteuern.



September 2015 ... in wenigen Tagen!

WEITERE NEUHEITEN FÜR DAS JAHR 2015

Auf unserer langen ToDo-Liste stehen noch zahlreiche weitere Projekte:

- | | |
|-------------------------------|--|
| - DCCrail V5 | Neuaufgabe von dem erfolgreichen Waggondecoder für die Spurweite |
| - BiDiB-Drehscheibensteuerung | mit Bühnendecoder und Soundmodul |
| - OpenCarSystem | CarDecoder integriert im BiDiB-System |

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Support-Forum gerne zur Verfügung!

(forum.opendcc.de)

Kontakt:

fichtelbahn.de
 Christoph Schörner
 Ahornstraße 7
 D-91245 Simmelsdorf
support@fichtelbahn.de

© 2015 Fichtelbahn

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung vorbehalten. Vervielfältigungen und Reproduktionen in jeglicher Form bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch Fichtelbahn. Technische Änderungen vorbehalten.

Rechteinhaber: © Wolfgang Kufer, Mühldorf
 © Christoph Schörner, Simmelsdorf
 Autor, Bilder u. Grafik: © Christoph Schörner, Simmelsdorf

Hinweis:

RailCom® und RailComPlus® sind eingetragene Warenzeichen der Firma Lenz Elektronik GmbH in Hüttenbergstrasse 29, D-35398 Giessen und der ESU electronic Solutions Ulm GmbH & Co. KG in Edisonallee 29, D-89231 Ulm. Zur Erhöhung der Lesbarkeit des Textes haben wir darauf verzichtet, bei jeder Verwendung des Begriffes darauf zu verweisen.

