

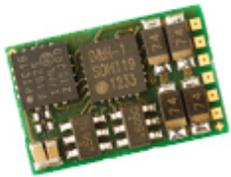
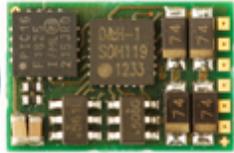


Lieber OpenDCC u. Fichtelbahn Anwender,

in der vergangenen Woche haben sich ein paar weitere Veränderungen ergeben, über die wir Sie mit diesem Newsletter informieren möchten.

INFORMATION

FICHTELBAHN IST DOEHLER & HAASS HÄNDLER



Wir haben eine kleine Auswahl an Lokdecodern für die Spurweite HO und N auf Lager.

Wir bieten Ihnen auch den Service eines Lokdecoder-Updates für Ihre alten Decoder an. Somit sind Sie und Ihre Decoder gewappnet für das neue Feature RailCom® / RailComPlus® in Verbindung mit unserem BiDiB-Produkten.



Fichtelbahn-Newsletter

Ausgabe 27 vom 09.03.2014

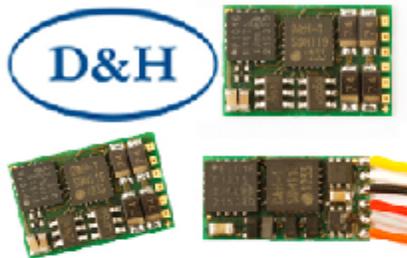
FICHTELBAHN NEWSLETTER

Lieber OpenDCC u. Fichtelbahn Anwender,

in der vergangenen Woche haben sich ein paar weitere Veränderungen ergeben, über die wir Sie mit diesem Newsletter informieren möchten.

INFORMATION

FICHTELBAHN IST DOEHLER & HAASS HÄNDLER

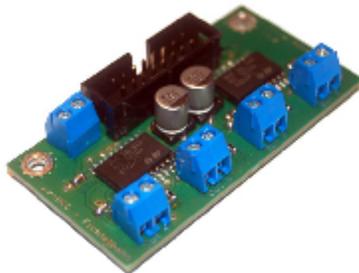


Wir haben eine kleine Auswahl an Lokdecodern für die Spurweite HO und N auf Lager.

Wir bieten Ihnen auch den Service eines Lokdecoder-Updates für Ihre alten Decoder an. Somit sind Sie und Ihre Decoder gewappnet für das neue Feature RailCom® / RailComPlus® in Verbindung mit unserem BiDiB-Produkten.

Link: <http://shop.fichtelbahn.de/D-H-Decoder>

FÜR DAS DRIVEADDON IST EINE LÖT-OPTION VERFÜGBAR



Seit der Einführung der DriveAddon-Baugruppe wurde uns berichtet, dass die Baugruppe für einen Lötanfänger nicht so einfach zu schaffen sei. Besondere Schwierigkeiten machen die SMD-Leuchtdioden und die beiden Netzwerkwiderstände.

Ich habe auf diese Probleme reagiert und biete ab sofort für die Baugruppe eine Löt-Option an. Wird diese Löt-Option zu dem Bausatz dazu bestellt, dann werden die 8 Leuchtdioden, die beiden Motortreiber und die beiden Netzwerkwiderstände aufgelötet. Die restlichen SMD-Bauteile sind auch für einen Lötanfänger zu schaffen.

Eine ausführliche Aufbaubeschreibung, Stückliste, Schaltplanunterlagen und Bezugsquellen finden Sie auf der Produktseite von Fichtelbahn.

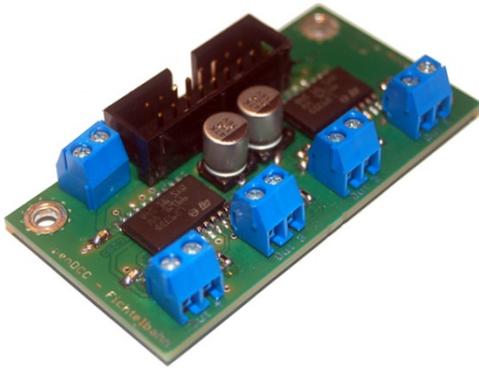
Link: http://www.fichtelbahn.de/addon_driveaddon.html

Link: <http://shop.fichtelbahn.de/D-H-Decoder>

FÜR DAS DRIVEADDON IST EINE LÖT-OPTION VERFÜGBAR

1

2



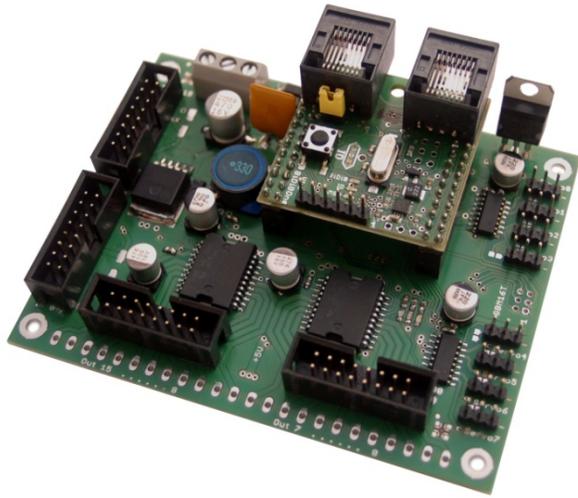
Seit der Einführung der **DriveAddon-Baugruppe** wurde uns berichtet, dass die Baugruppe für einen Lötanfänger nicht so einfach zu schaffen sei. Besondere Schwierigkeiten machen die SMD-Leuchtdioden und die beiden Netzwerkwiderstände.

Ich habe auf diese Probleme reagiert und biete ab sofort für die Baugruppe eine Löt-Option an. Wird diese Löt-Option zu dem Bausatz dazu bestellt, dann werden die 8 Leuchtdioden, die beiden Motortreiber und die beiden Netzwerkwiderstände aufgelötet. Die restlichen SMD-Bauteile sind auch für einen Lötanfänger zu schaffen.

Eine ausführliche Aufbaubeschreibung, Stückliste, Schaltplanunterlagen und Bezugsquellen finden Sie auf der Produktseite von Fichtelbahn.

Link: http://www.fichtelbahn.de/addon_driveaddon.html

BAUGRUPPE ONECONTROL ALS LÖT-BAUSATZ VERFÜGBAR



Ein neuer BiDiB-Knoten mit dem Schwerpunkt „Schalten und Bewegen“ ist verfügbar!

Viele Anwender warten schon seit Monaten auf die neue Baugruppe **OneControl**. Dieses Wochenende war es endlich soweit und wir konnten nach 10 Monaten Entwicklungszeit die Baugruppe für den Einsatz freigeben.

Was bietet der neue Baustein?

- 8-fach Servo bzw. 4-fach Servo und 1x GBMB16T
- 16-fach Magnetartikeldecoder für 8 Weichen mit Lageerkennung des angeschlossenen Magnetartikels.
- 16x GPIOs für eine externe Lagerückmeldung z.B. für die Servoüberwachung
- GPIO-Ports können auch einzeln zu Ausgängen umgeschaltet werden

Die 16 Powerausgänge können je Port dauerhaft mit 1A Schaltstrom belastet werden. Die Ausgänge sind gegen Kurzschluss- und thermischer Belastung geschützt. Kommt es zu einem Ausfall oder einer Handverstellung der Weiche, bleibt dieses Problem dem PC- Programm nicht mehr unbekannt.

Wir starten diese neue Baugruppe als Löt-Bausatz und werden Ende Mai einen SMD-bestückten Baustein nachschieben. Die Funktion "GBM16T" ist mit der ersten Firmware Version noch nicht möglich. Mit einem Firmware Update kann die OneControl bei Verfügbarkeit der neuen Funktionserweiterung aufgerüstet werden.

Der Löt-Bausatz bietet aber den Vorteil, dass die Platine nach Anwendungsanforderung mit den einzelnen Optionen bestückt werden kann. Die Bestückungsvarianten "**Servo**", "**GPIOs**" und "**Power**" können einzeln, kombiniert oder auch komplett bestückt und verwendet werden.



Weitere Informationen und eine ausführliche Anleitung für den Aufbau der Baugruppe, Stückliste, Schaltplanunterlagen und den Reichelt-Warenkorb finden Sie auf den Produktseiten von Fichtelbahn.

Link: http://www.fichtelbahn.de/onecontrol_index.html

Die OneControl Spezialteile, BiDiBone und die Platine sind im Fichtelbahn-Shop verfügbar.

Link: <http://shop.fichtelbahn.de/Addon-OneControl>

Eine umfassende Dokumentation zur Konfiguration und Anschlussbelegung sind in unserem Nachschlagewerk **BiDiB-Wiki** hinterlegt.

Link: <http://wiki.fichtelbahn.de>

ANLEITUNGEN

--- keine Änderungen an den Anleitungen ---

FIRMWARE UPDATES

--- keine neuen Updates vorhanden ---

AUSBLICK

Ausblick auf unsere weiteren Projekte und Themen für die nächsten Newsletter-Ausgaben.

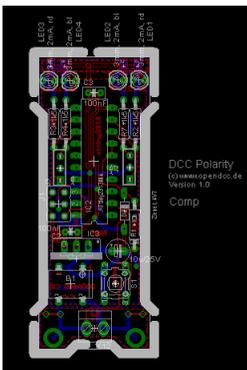
DMXRGB - BELEUCHTUNGSMODUL



Mit dem DMXRGB-Modul lassen sich fünf 10W-High-Power LED Module ansteuern. Diese Hardware in Verbindung mit dem OneDMX Interface, kann Ihrer Modellbahn ein neues Highlight verschaffen. Eine PC-gesteuerte Raumlichtsteuerung für eine tolle Tag und Nachtsimulation steht nichts mehr im Wege. Mit dem integrierten RGB-Modul kann eine Morgenstimmung und Abendstimmung realisiert werden.

verfügbar im Mai / Juni 2014

DCC POLA DIL/THT - DCC POLARITÄTSPRÜFER



Der DCC Polaritätsprüfer ist ein Werkzeug für die Anlagenverdrahtung.

Er kann die Polung einer DCC-Spannung anzeigen, gibt Auskunft ob DCC, Gleichspannung oder Wechselspannung auf dem Gleis anliegt.

Das ist ein sehr nützliches Werkzeug für den Bau einer Kehrschleife. Die Platine wird einfach auf das Gleis gehalten oder auf einen Modellbahnwagen montiert und über die betroffenen Gleisabschnitte gezogen. An den Leuchtdioden erkennt man sofort, was auf dem Gleis anliegt.

verfügbar ab April 2014

WEITERE NEUHEITEN FÜR 2014

Auf unserer langen **DODO-Liste** stehen noch zahlreiche weitere Projekte, für diese wir noch keinen offiziellen Veröffentlichungstermin haben:

- **DCCrail V5** (Die Neuauflage von dem erfolgreichen Waggondecoder)
- **Programmierschleife** (CV-Lesen und Schreiben) für den GBMboost
- **BiDiB-Drehscheibensteuerung** mit Bühnendecoder und Soundmodul



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

© 2014 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
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.

