



Liebe FichtelBahn – Kunden,



Wie das Vorjahr 2020 war auch 2021 ein Jahr der besonderen Herausforderungen. Die Materialverknappung hat in einem bis dahin unbekanntem Maße zugenommen.

Diese Situation hat uns alle sehr beschäftigt und es hat sich erneut bestätigt, dass die lokale und hauseigene Produktion und eigene Entwicklung in manchen Situationen viele Probleme lösen konnte.

Die Eingriffe in bestehende Produkte hat uns zwar viel Zeit gekostet, die dann für Neuentwicklungen fehlte, schaffte aber für die aktuellen Verhältnisse eine stabile Verfügbarkeit unserer Produkte.

Wir sehen, dass die Herausforderungen insbesondere auf der Materialseite im kommenden Jahr nicht weniger werden, sind aber davon überzeugt, dass wir dies weiterhin gut meistern und davon nur lernen können.

Ganz besonders möchten wir uns für das entgegengebrachte Vertrauen in unsere Produkte bedanken und freuen uns bereits auf das kommende Geschäftsjahr 2022.

Mit dem Jahr 2022 feiert FichtelBahn nicht nur das 10-jährige Jubiläum, sondern möchte zu diesem Anlass mit vielen kleinen Neuheiten die Produktlinie von BiDiB und OpenCar-System ausbauen.

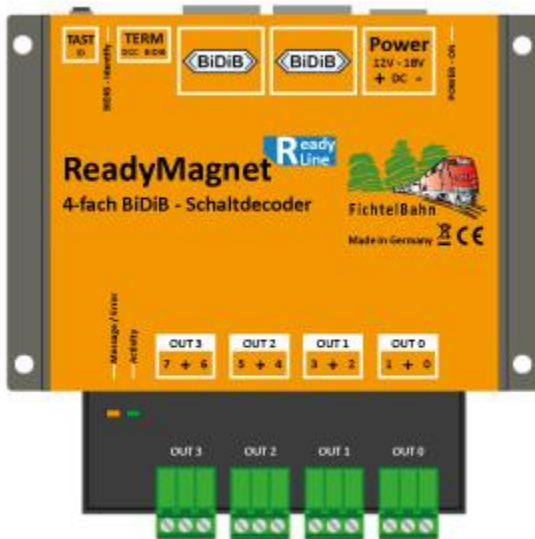
Wir wünschen allen unseren Anwendern von BiDiB und OpenCar-System ein gesundes neues Jahr 2022.

Ihr FichtelBahn-Team

INFORMATION

ReadyMagnet – erster Fertigbaustein im Bereich „Schalten und Beleuchten“

Der ReadyMagnet ist ein Zubehördecoder mit 8 Schaltausgängen (4 Doppelspulenantriebe), jeder Ausgang wird überwacht und meldet einen Fehler bzw. die aktuelle Position (incl. Handverstellung) an das Interface / PC.



Diese Baugruppe ist für den professionellen Einsatz entworfen worden. Für den Einsatz auf Großanlagen hat diese Baugruppe, kleine aber mächtige Helferlein unter der Haube versteckt:

- nur einen Antrieb schalten
(Schaltvorgang von weiteren Ausgängen wird verzögert)
- Einschaltverzögerung
um Einschaltstromspitzen zu reduzieren
- Selbsttest beim Einschalten
(um defekte und nicht angeschlossene Antriebe zuerkennen)

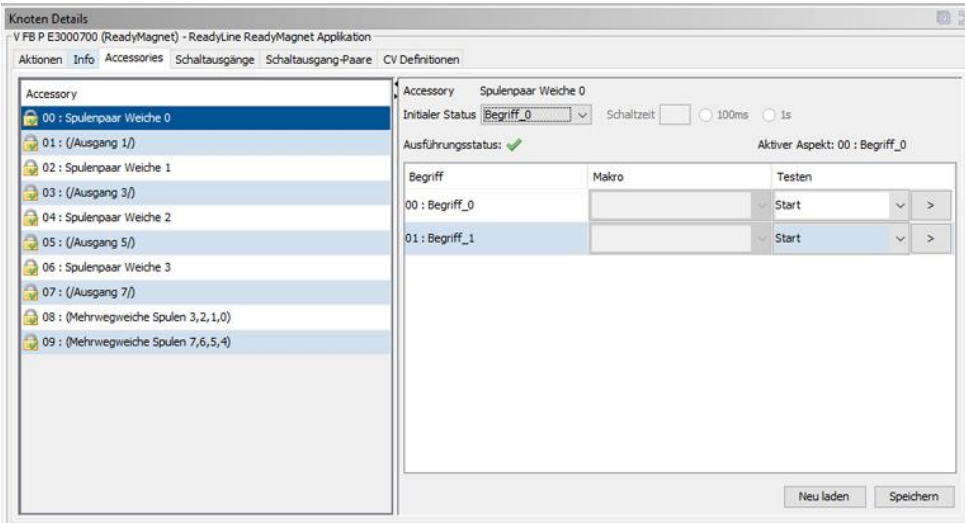
Jeder Ausgang kann 1,2A schalten und ist dauerkurzschlussfest. Die Ausgänge können einzeln, paarweise oder 4-fach zusammengefasst werden und ermöglichen eine breite Flexibilität an Einsatzzwecken:

Glühbirne, Relais oder andere Verbraucher	8 Verbraucher
Entkupppler	8 Entkupppler
Weichen mit Doppelspulenantriebe	4 Weichen
Formsignale mit Doppelspulenantriebe	4 Formsignale
Doppelkreuzungsweichen und Dreiwegweichen	2 Mehrwegweichen
Weichen mit motorischem Antrieb	mit Addon "RMD" 4 Antriebe möglich (aktuell in Entwicklung)

Jeder Ausgang wird von der Hardware überwacht, ob der Stellvorgang ausgeführt wurde (Doppelspulenantrieb). Die Baugruppe kann auch eine Lageveränderung durch eine Handverstellung erkennen. Alle Fehler oder Lageänderungen werden an die Zentrale gemeldet.



Bei der ReadyLine ist das Motto: fertig, einfach für die Anwendung aber trotzdem sehr hochwertige Technik mit einem hohen Funktions- und Qualitätsanspruch.



Am ReadyMagnet müssen keine Makros erstellt werden, sondern er bietet für seinen Anwendungszweck fertige „Accessories“, die nur mit dem Steuerungsprogramm verknüpft werden müssen.

Es sind keine weiteren Kenntnisse zur Konfiguration des Bausteins notwendig, aber trotzdem bietet diese Baugruppe einen breiten Anwendungsbereich bis zu Schaltvorgänge mit 4 Begriffen (z.B. Doppelkreuzungsweichen).

Webseite: https://www.fichtelbahn.de/readymagnet_index.html

Handbuch: https://www.fichtelbahn.de/pdf/readymagnet_manual.pdf

Shopseite: <https://shop.fichtelbahn.de/ReadyMagnet-Fertigbaustein>

Artikelnummer: **300960**

Stückpreis: **44,90 Euro**

Kompatibilitätsliste Magnetantriebe:

<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=kompatibilitaet:magnetartikel>

Eine solche Übersichtsliste lebt nur, wenn weitere Doppelspulenantriebe, Informationen über Schaltzeiten und Spannungen an uns weitergegeben werden. Schicken Sie uns diese Informationen direkt an support@fichtelbahn.de. – vielen Dank

Aktuelle Messetermine für 2022 im Überblick



Wir freuen uns, dass wir Sie wieder im nächsten Jahr, an unserem Messestand begrüßen dürfen!!



7. - 10. April 2022
MESSE DORTMUND

Im April können Sie uns in Dortmund besuchen. Sie finden uns in der **Halle 4 Stand D32**

TECHNISCHE TRICKS UND WISSEN

FIRMWARE UPDATES

Neue RF-Basis V2.0 Firmware verfügbar



Es wurde eine neue RF-Basis V2.0 Firmware freigegeben:

Erweiterung mit Bugfix:
Multi-Basen Betrieb

Ein Update kann jederzeit mit Hilfe der BiDiB-Tools ausgeführt werden.
Es handelt sich hier aber um kein Pflichtupdate!

Aktueller Firmware Stand:
RF-Basis-V2.0: V00.06.00

Link zum Download:

https://www.fichtelbahn.de/firmware/rf-base_v2.0_00.06.00.zip

Bei Rückfragen steht Ihnen unser Support-Forum gerne zur Verfügung! (forum.fichtelbahn.de)

Kontakt:

FichtelBahn
Christoph Schörner
Am Dummersberg 26
D-91220 Schnaittach



© 2021 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: © Christoph Schörner, Schnaittach
Autor, Bilder u. Grafik: © Christoph Schörner, Schnaittach

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.