

Breakout Familie

Auf unseren BiDiB-Baugruppen kommt verstärkt der Einsatz von Wannensteckern und Stiftleisten zum Einsatz.

Die Gründe dafür sind naheliegend, weil damit viele Ausgänge und Eingänge einen geringen Platz auf der Baugruppe benötigen. Die Schwierigkeit kommt später beim Verkabeln und Verteilen von Ports an die Verbraucher. Eine Flachbandleitung lässt sich leicht und platzsparend unter der Anlage verteilen, aber wie soll hier ein Verbraucher angeschlossen werden? **Die Abhilfe dafür heißt Breakout!**

Breakout Power



Diese kleine Zusatzplatine „**Breakout Power**“ ist eine Anschlussplatine für die GPIO-, Eingänge- oder Powerausgänge!

Kompatibilität

✔ funktioniert mit dieser Baugruppe

✘ funktioniert nicht mit dieser Baugruppe

Baugruppe	Port-Typ	Anzahl	Funktion
OneControl	GPIO-Port, PowerPort	4	✔
LightControl	Eingang, PowerPort	3	✔
OneDriveTurn	GPIO-Port	2	✔
MoBaLiSt	Ausgang	3	✔

Anwendung



Die Breakout Platine wird über einem Flachbandkabel mit der Baugruppe verbunden.

Damit lässt sich die Breakout Platine absetzen und näher an die Verbraucher bringen, was den Verkabelungsaufwand minimiert.

Auch das Anschließen von 3-poligen Verbrauchern (Weichenantriebe,...), vereinfacht im Vergleich zum Wannenstecker den Arbeitsaufwand.

Weitere Informationen auf der Fichtelbahnwebseite:

http://www.fichtelbahn.de/lightcontrol_addon5.html

Breakout LED



Diese kleine Zusatzplatine „**Breakout LED**“ ist eine Anschlussplatine für die LED-Ausgänge der LightControl!

Kompatibilität

✔ funktioniert mit dieser Baugruppe

✘ funktioniert nicht mit dieser Baugruppe

Baugruppe	Port-Typ	Anzahl	Funktion
LightControl	LED-Ausgang	2	✔

Anwendung

Die Breakout LED Platine wird über einem Flachbandkabel mit der LightControl (LED-Port) verbunden.



Damit lässt sich die Breakout Platine absetzen und näher an die LED-Verbraucher bringen, was den Verkabelungsaufwand minimiert.

Weitere Informationen auf der Fichtelbahnwebseite:

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

From:

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

Permanent link:

<https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=breakout&rev=1493119383>

Last update: **2017/04/25 13:23**

