

Decoder-Einbau-Bericht

Hersteller	Baureihe	Artikelnummer	Bericht erstellt am
Arnold	BR 118	2444 / 2454 / 2455 / 2459	06.06.2013

Überblick

Decoder	: Tran DCX74
Digitalformat	: DCC
Schnittstelle	: Nein
Extras	: Nein
Fräsarbeiten	: Nein
Umgebaut von	: Marcus Busch
Bericht von	: Marcus Busch



Einbau

Allgemeines:

Es handelt sich hier um das ältere Modell von Arnold. Meines Wissens ist das Chassis der BR117 baugleich.

Dieser Umbau ist relativ einfach und ist daher auch für Anfänger geeignet.

Vorbereitungen am Motor:

Den Motor komplett ausbauen und das Chassis seitlich der Motorkontakte mit Iso-Band abisolieren.

Decodereinbau:

Der Decoder DCX74 ist genauso dick, wie die Steuerplatine. Hierzu wird aus der Platine ein Ausschnitt ausgeschnitten, in den der Decoder hineinpasst.

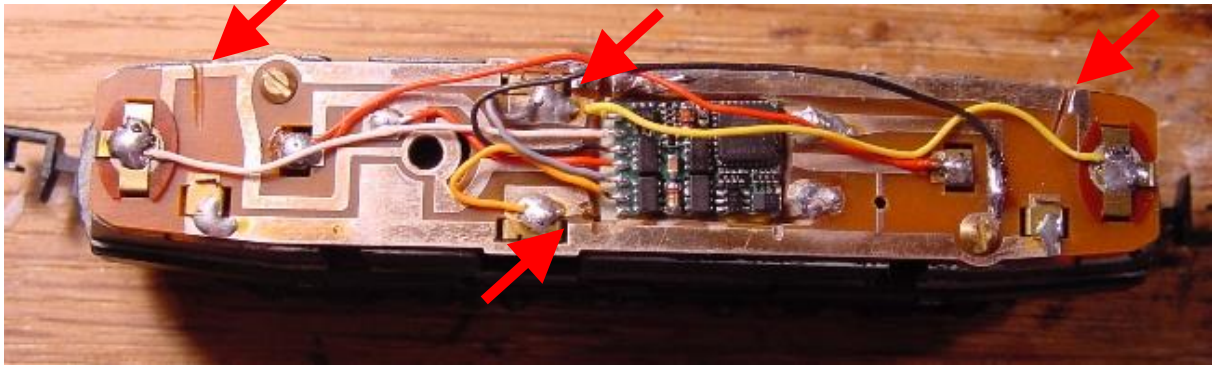
Insgesamt sind mehrere Trennungen herzustellen:

1. Licht links
2. Licht rechts
3. Motorkontakte

(siehe im folgenden Bild)

Der eingebaute Oberleitungsumschalter wird komplett entfernt (auch auf der Innenseite des Gehäuses). Hierdurch entsteht ein Teil der erforderlichen Trennungen.

Decoder-Einbau-Bericht



Anschließend ist der Decoder wie im Bild zu Verkabeln. Für die eine Seite der Stromabnahme ist eine neue Verbindung herzustellen (hellrotes langes Kabel), da durch das Herausschneiden aus der Platine für den Decoder diese Verbindung getrennt wird und somit fehlt.

Die Stromabnahmen liegen an der Messingschraube (im Bild rechts) und am Rest des Oberleitungsschalter und der daran hängenden Leiterbahn, die Motorsteuerung direkt vor dem Decoder und die Lichter werden oben auf die Diodenplättchen angelötet.

Nicht vergessen: im Gehäuse die Reste des Oberleitungsumschalters ebenfalls entfernen / abwickeln, damit kein Kurzschluss auf dem Decoder nach dem Aufsetzen des Gehäuses entstehen kann.

Achtung, das Gehäuse könnte – warum auch immer - nur noch in eine Richtung passen, hier bitte darauf achten.

Viel Spaß beim Nachbauen.