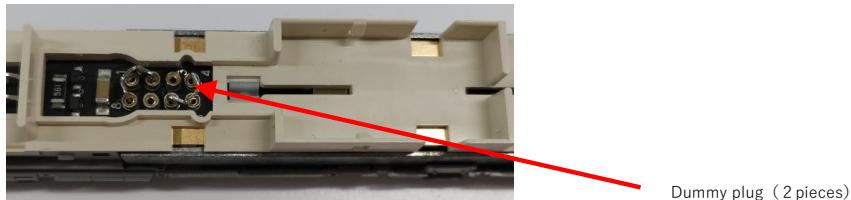


Instructions for Installing the Replacement PCB for (N) VT18.16

Note: This adapter is not required for analog operation.

1) Remove the body shell, then remove the dummy plugs from the board. (The 8 pins of the conversion adapter will need to be inserted into the 8 pin holes shown in the picture below.)



2) Install the conversion adapter PCB (with the DCC decoder attached) into the vehicle.

Figure 1: Trailer Car (non-powered car)

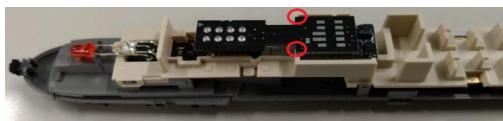


Figure 2: Motor Car (powered car)



3) Installing a sound decoder

Figure 3: Speaker wiring connection points



Installing the conversion adapter

Once you have attached your decoder to the conversion adapter, insert the 8 pins of the conversion adapter into the holes on the vehicle side.

**When doing this, make sure the conversion adapter is positioned as shown in the photo on the left.*

Do not push too hard. If excessive force is applied, the interior seats and the board may come loose.

The adapter should make contact with the seats at the point marked with the **O**. Once they touch, stop pushing.

Installing the conversion adapter into the motor car:

For the motor car, push the adapter in until the decoder and the seats make contact.

The final position should match the photo on the left.

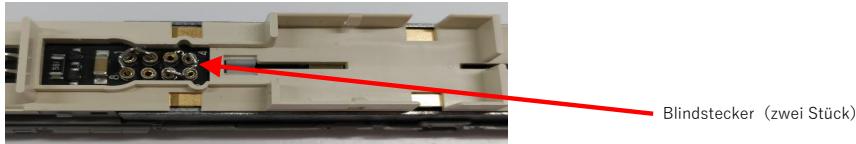
If you want to install a sound decoder:

- ① Solder the speaker wires to the **●** and **●** pads shown in Figure 3.
- ② Mount the decoder onto the adapter with the speaker wiring attached.
- ③ Install the adapter into the vehicle.
- ④ Fix the speaker in place inside the vehicle.

Anleitung für die Installation des Ersatz PCB der (N) VT18.16

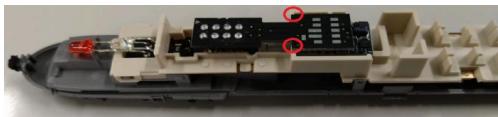
Anmerkung: Der Adapter ist für den analogen Betrieb nicht notwendig.

- 1) Nach entfernen des Gehäuses, entfernen Sie den Blindstecker. (Die acht Pins der Adapterplatine müssen in den acht Pin-Anschluss, wie in der folgenden Abbildung zu erkennen ist, gesteckt werden.)



- 2) Bauen Sie die Adapterplatine (mit Ihrem DCC-Decoder angeschlossen) in die Lok.

Abbildung 1: Beiwagen (nicht angetrieben)



Einbau der Umwandlungsplatine

Nachdem Sie Ihren Decoder an die Adapterplatine angebracht haben, stecken Sie die acht Pins der Adapterplatine in die entsprechenden Anschlüsse der Lok.

※Achten Sie darauf, dass die Adapterplatine, wie in Abbildung 1 (links) gezeigt, korrekt positioniert ist.



Drücken Sie nicht zu fest. Bei übermäßiger Krafteinwirkung können sich die Sitze im Innenraum und/oder die Platine lösen. Die Adapterplatine sollte an den markierten Punkt (O) kontakt mit den Sitzen haben. Bei erster Kontaktherstellung, hören Sie bitte mit dem Andrücken auf.

Abbildung 2: Triebwagen (angetrieben)



Einbau der Umwandlungsplatine in den Triebwagen

Bei dem Triebwagen wird die Adapterplatine ebenfalls angedrückt, bis die Sitze berührt werden.



Die endgültige Position sollte derjenigen in Abbildung 2 (links) entsprechen.

- 3) Installation eines Sounddecoders

Abbildung 3: Anschlusspunkte der Lautsprecher



Für den Einbau des Sounddecoders:

- ① Löten Sie die Lautsprecherkabel an die ● und ○ markierten Kontakte, wie in Abbildung 3 gezeigt.
- ② Befestigen Sie den Decoder auf der mit den Lautsprecherkabeln ausgestatteten Platine.
- ③ Bauen Sie die Platine in die Lok ein.
- ④ Befestigen Sie den Lautsprecher innerhalb der Lok.