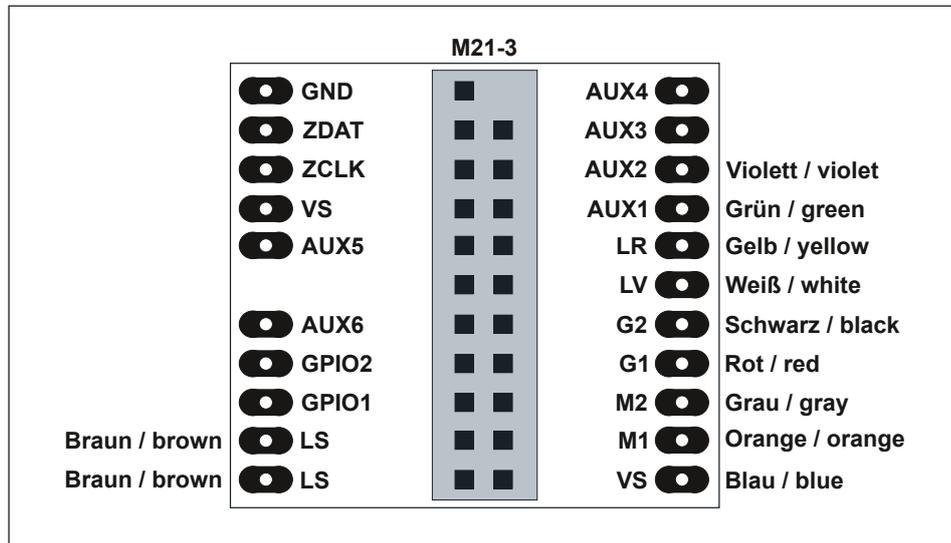




Doehler & Haass

Anschlussadapter M21

21-polige Schnittstelle



Einleitung

Mit Hilfe unseres Anschlussadapters M21 können Sie unseren Sounddecoder SD21A in Ihrem Modell frei verdrahten. Sie profitieren dadurch von einer sicheren, steckbaren Verbindung, welche den problemlosen Austausch des Decoders jederzeit zulässt. Alle Anschlussdrähte befinden sich auf dem Adapter – es führen keine weiteren Drähte vom Decoder zum Modell.

Vorbereitung

Vor dem Einbau ist die Lok auf einwandfreien elektrischen und mechanischen Zustand zu kontrollieren. Mängel oder Verschmutzungen sind unbedingt vor dem Einbau zu beseitigen. Grundsätzlich sind die Angaben des Lokherstellers zu beachten.

Ebenso ist vor dem Einbau des Anschlussadapters die Lokomotive auch auf einwandfreie Funktion im Gleichstrombetrieb zu prüfen. Bei neuen Loks ist es empfehlenswert, die Lok in jeder Fahrtrichtung jeweils eine halbe Stunde einzufahren.

Vor dem Einbau des Anschlussadapters sind sämtliche Verbindungen zwischen dem Motor und den Gleisanschlüssen aufzutrennen (Schleifer, Chassis, etc.).

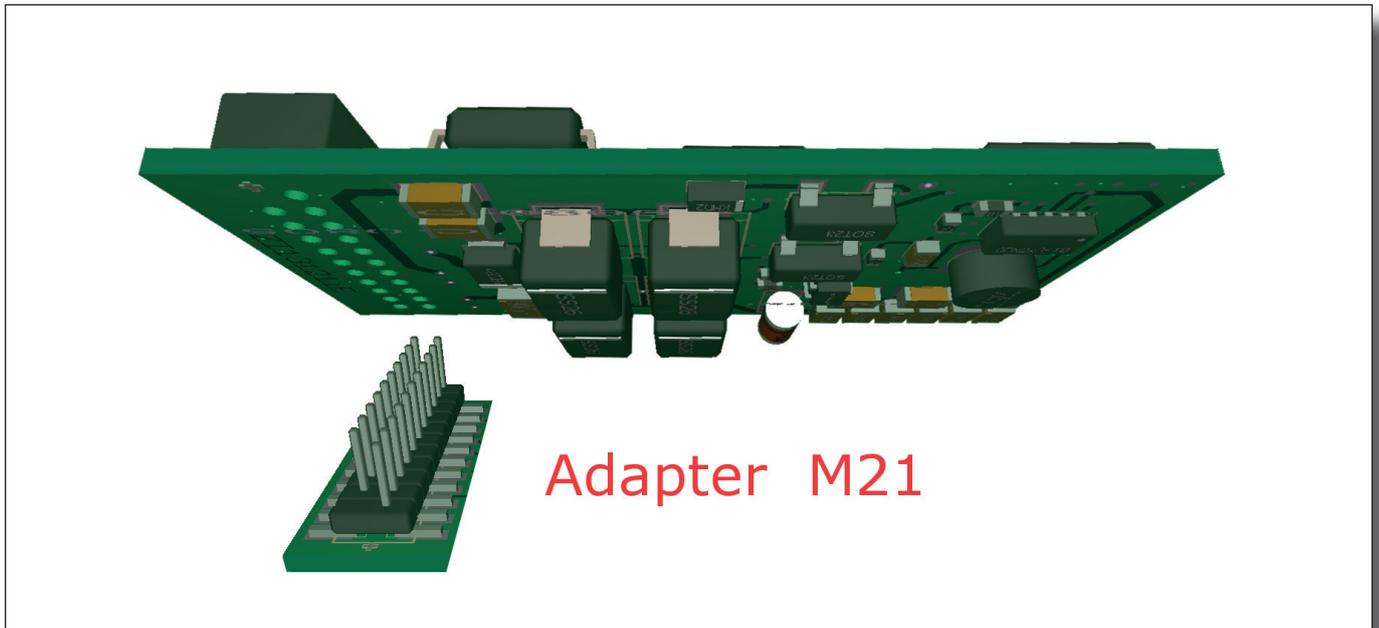
Die beiden Motoranschlüsse müssen massiefrei sein!

Weiterhin sind alle vorhandenen Kondensatoren, vor allem bei den Anschlüssen für das Licht und den Motor, zu entfernen.

Zum Befestigen des Anschlussadapters empfehlen wir ein doppelseitiges Klebeband.

Einbau

Stecken Sie den 21-poligen Decoder so ein, dass die Kontaktstifte des Anschlussadapters durch die Leiterplatte des Decoders hindurch in die Buchse des Decoder gelangen. Achten Sie hierbei unbedingt auf eine ausreichende Isolierung zwischen Decoder und Anschlussadapter (beispielsweise durch Klebeband).



Die Drähte des Modells verbinden Sie nach folgendem Schema:

weißer Draht	Licht vorwärts (LV)
gelber Draht	Licht rückwärts (LR)
oranger Draht	Motoranschluss 1 (M1)
grauer Draht	Motoranschluss 2 (M2)
roter Draht	Gleisanschluss 1 (G1)
schwarzer Draht	Gleisanschluss 2 (G2)
grüner Draht	Funktionsausgang AUX1 (nur M21-2 und M21-3)
violetter Draht	Funktionsausgang AUX2 (nur M21-3)
blauer Draht	gemeinsamer Rückleiter führt bis zu 30 Volt (VS) (nur M21-2 und M21-3)
braune Drähte	Lautsprecher

Einen zusätzlichen Pufferkondensator mit Ladeschaltung können Sie, falls gewünscht, an die Anschlüsse GND und VS anschließen.

Zum Laden von Soundprojekten verbinden Sie bitte die Anschlüsse GND, ZDAT, ZCLK und VS des Anschlussadapters mit den Anschlüssen GND (sw), ZDAT (gr), ZCLK (bl) und ZVS (rt) des Programmers.

Technische Daten	M21
Abmessungen [mm] (ohne Stifte)	15,0 * 16,0 * 0,6
Abmessungen [mm] (mit Stiften)	15,0 * 16,0 * 6,7
Anschlussvarianten	
Ohne Anschlussdrähte	M21-0
Mit Anschlusskabel für NEM 652	M21-2
Mit Anschlusslitzen	M21-3

Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wird für Kinder unter 14 Jahren nicht empfohlen.

Gewährleistung

Jede Komponente wird vor seiner Auslieferung auf vollständige Funktion überprüft. Tritt dennoch ein Fehler auf, setzen Sie sich bitte mit dem Fachhändler, bei dem Sie die Komponente gekauft haben bzw. direkt mit dem Hersteller (Firma **Doehler & Haass**) in Verbindung. Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist von 24 Monaten.

Support und Hilfe

Bei Problemen und Fragen senden Sie bitte eine E-Mail an die Adresse.

technik@doehler-haass.de

Sie erhalten in der Regel innerhalb von wenigen Tagen Antwort.



Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte benutzen Sie die Entsorgungsstelle Ihrer Gemeinde.



Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren wegen der Gefahr des Verschluckens sowie der Verletzung durch scharfkantige Teile!

Not suitable for children under 36 month because of the danger of swallowing the product and of injuries due to sharp-edged parts.

Ne convient pas aux enfants au-dessous de 3 ans, dus au risque d'avalier le produit ou bien d'être blessés par des pièces à arêtes vives!

DOEHLER & HAASS GmbH

Eichelhäherstrasse 54
D-81249 München
Tel. +49 (0)89 13 93 72 21
www.doehler-haass.de

© Doehler & Haass GmbH

Änderungen und Irrtum vorbehalten

Ausgabe 07/2018