

Mögliche Fehler und deren Behebung

Kupplung funktioniert nicht:

- Prüfen Sie den richtigen Anschluss der Kabel (markiertes Kabel an Plus des Decoders).
- Überprüfen Sie die CV-Werte im Decoder.

Garantie

Wir gewähren eine Garantie von 24 Monaten.

Die Garantieleistungen werden nur nach Vorlage des Kaufbelegs erbracht.

Garantieansprüche erlöschen bei Beschädigungen durch Überspannung, Gewaltanwendung oder unsachgemäße Nutzung der Digitalkupplung.

Hinweise

Weitere Hinweise und Anleitungen finden Sie auf:
www.sd-modell.de

Achtung!

Nicht geeignet für Kinder und Jugendliche unter
14 Jahren!

Erstickengefahr durch verschluckbare Kleinteile.
Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte Kanten und Spitzen.



Ingo Sigismund
Dorfstraße 27
57537 Hövels
Tel. 02742 9132542
info @ sd-modell.de
www.sd-modell.com



Bedienungsanleitung

Digitalkupplung

Art.-Nr. 1801

für

Kupplungsaufnahme nach NEM 362

und

H0-Bügelkupplungen nach NEM 360

Spur H0

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb der Digitalkupplung von SD-Modell. Wir wünschen Ihnen viel Freude damit.

Die Digitalkupplung ist für den Einsatz an Modellloks oder Wagen mit einer Kupplungsaufnahme nach NEM 362 in der Spur H0 (Maßstab 1:87) - mit oder ohne Kurzkupplungskulisse - entwickelt worden.

Die Digitalkupplung ist kompatibel mit den H0-Standard-Kupplungen (Bügelkupplung) nach NEM 360.

Die Digitalkupplung wurde vorrangig zum Rangieren einzelner Wagen oder Wagengruppen entwickelt. Bei normalem Fahrbetrieb ist auf eine korrekte Gleislage zu achten, da es sonst zu Trennungen der Kupplung kommen könnte. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden durch Nichtbeachtung dieser Hinweise.

Unsere H0-Digitalkupplungen sind untereinander kuppelbar. Dadurch wird eine hohe Flexibilität Ihrer Modelle erreicht.

Die Digitalkupplung wurde für das 2-Leiter-Gleissystem entwickelt und ist daher nur eingeschränkt für das 3-Leiter-Gleissystem verwendbar. Zudem wirken sich im Gleiskörper verbaute Metalle und Magnete (z.B. Weichenantriebe) ungünstig auf die Funktion der Digitalkupplung aus.

Die vorliegende Anleitung soll Ihnen die Möglichkeit geben, die Digitalkupplung selbstständig einzubauen. Lesen Sie sie daher vor dem Einbau sorgfältig durch.

Kupplung einbauen

- Vor dem Einbau der Digitalkupplung überprüfen Sie, dass die Modelllok eine Kupplungsaufnahme nach NEM 362 besitzt.
- Stecken Sie nun die Digitalkupplung in die Kupplungsaufnahme der Lok, bis diese merklich einrastet.
- Führen Sie die Anschlusskabel seitlich an der Kupplung vorbei in die Lok; alternativ dazu können Sie mit einem 1,0 mm-Bohrer zwei Löcher für die Kabel in den Rahmen der Lok bohren (Vermeiden Sie scharfe Kanten.). Achten Sie auf eine leichtgängige Kurzkupplungskulisse.

- Stellen Sie sicher, dass die Digitalkupplung und die Kupplungen der Wagen auf gleicher Höhe sind; ggf. justieren Sie die Kupplungen der Lok und der Wagen nach, damit ein leichtgängiges Kuppeln und Entkuppeln möglich ist.
- Für das Entkuppeln empfehlen wir ein Entlasten der Kupplung über den Kupplungswalzer des Decoders.
- Um leichtes Entkuppeln zu ermöglichen, sollte die Feder in der normalen Bügelkupplung entfernt bzw. funktionslos gemacht werden.

Anschluss an den Decoder

- Vor dem Anschluss der Digitalkupplung sollten Sie den Decoder für die Kupplungsteuerung lt. Bedienungsanleitung des Decoderherstellers programmieren.
- Schließen Sie probeweise eine Glühlampe oder eine LED an den Ausgang des Decoders an und überprüfen Sie die Einschaltzeit der Kupplung.
- Die max. Einschaltzeit darf 10 Sekunden nicht überschreiten. Im Normalfall reicht eine Einschaltzeit von 4 - 5 Sekunden.
- Verbinden Sie das markierte Kabel der Digitalkupplung (+) mit dem blauen Kabel (+) des Decoders.
- Verbinden Sie das andere Kabel (-) mit einem der verstärkten Funktionsausgänge FA1 FA8 des Decoders. Beachten Sie dabei die Bedienungsanleitung des Decoderherstellers.
- Sollten nur Logik- bzw. unverstärkte Ausgänge zur Verfügung stehen, können Sie diese Ausgänge mit unserem Verstärker (Art. 1520) verstärken, um die Digitalkupplungen an diesen Ausgängen zu betreiben.

Technische Daten

- | | |
|---------------------|----------------------|
| - max. Spannung | 18 V = |
| - Stromverbrauch | max. 100 mA |
| - Spule | Kupferlackdraht |
| - Kupplungsaufnahme | NEM 362 |
| - Einschaltzeit | 4 – max. 10 Sekunden |