



Bedienungsanleitung

Digitalkupplung 1502

**für
Kuppelkastenaufnahme
(Tillig, BTTB)
und
Kupplungen nach NEM 359
Spur TT**

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 Kuppelkastenaufnahme der Firma Tillig und BTTB in der Spur TT (Maßstab 1:120) entwickelt worden.

Die Digitalkupplung ist kompatibel mit den Kupplungen der Firma Tillig und der Firma Kühn-Modell nach NEM 359.

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 Zugtrennungen der Kupplung kommen könnte. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden durch Nichtbeachtung dieser Hinweise.

Achtung, unsere Digitalkupplungen sind nicht untereinander kuppelbar.

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 Kuppelkastenaufnahme besitzt.
- Öffnen Sie den Kuppelkasten und entnehmen Sie die Feder und die zu tauschende Kupplung.
- Stecken Sie nun die Digitalkupplung mit Feder in den Kuppelkasten der Lok.
- Verschließen Sie den Kuppelkasten wieder.
- Führen Sie die Anschlusskabel seitlich an der Kupplung in die Lok; alternativ dazu können Sie mit einem 0,6 mm-Bohrer zwei Löcher für die Kabel in den Rahmen der Lok bohren (Vermeiden Sie scharfe Kanten.). Achten Sie auf einem lockeren Sitz der Kupplung.

- Stellen Sie sicher, dass die Digitalkupplung und die Kupplungen der Wagen auf gleicher Höhe sind; ggf. justieren Sie die Kupplungen der Wagen nach, damit ein leichtgängiges Kuppeln und Entkuppeln möglich ist.

Anschluss an den Decoder

- Vor dem Anschluss der Digitalkupplung sollten Sie den Decoder für die Kupplungssteuerung 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.

Technische Daten

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| - max. Spannung | 16 V = |
| - Stromverbrauch | max. 50 mA |
| - Spule | Kupferlackdraht |
| - Kupplungsaufnahme | Kuppelkastenaufnahme (Tillig,BTTB) |
| - Einschaltzeit | 4 – max. 10 Sekunden |

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 (CV für Kupplungssteuerung).

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.

S
MODELL

Ingo Sigismund

Dorfstraße27

57537 Hövels

Tel. 02742 9132542

info @ sd-modell.de

www.sd-modell.de

