

- halb dieser 16 Sekunden eingegeben vergibt der Decoder automatisch die nachfolgende Zahl der zuerst eingegebenen Ziffer.
- b. Sollten Sie die Zeit überschreiten wiederholen Sie einfach den Programmiervorgang.
 - c. Wird keine Weichenadresse innerhalb der 16 Sekunden eingegeben bleibt der ursprüngliche Wert erhalten.
5. Wenn Sie die Adresse programmiert haben, trennen Sie den Decoder wieder vom Fahrstrom.
 6. Setzen Sie den Jumper wieder auf die Position offen.
 7. Schalten Sie den Fahrstrom wieder ein. Der DS52 ist nun für den Anlagenbetrieb bereit.

Made by Digitrax



Konformitätserklärung:

Das Produkt entspricht den Normen EN55014 Teil 1 + Teil 2: 1993 EN61000-3-2 : 1995 – EN60742 : 1995 – EN61558-2-7 : 1998 Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie 88 / 378 / EWG – 89 / 336 / EWG – 73 / 23 EWG



NOCH GmbH & Co. Ki
Lindauer Straße 4
D-88239 Wangen im Allgä
Internet: www.noch.d
E-Mail: info@noch.d
Tel.: 49 – (0)7522 – 9780 –
Fax: 49 – (0)7522 – 9780 – 8

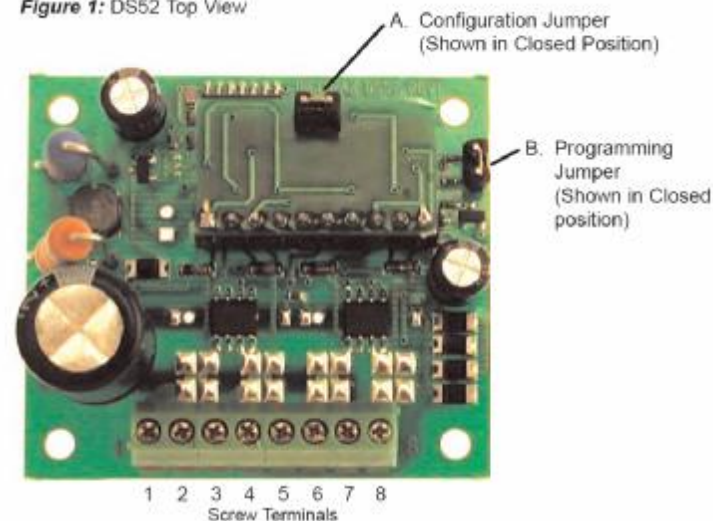
DS52 Weichen-Decoder für KATO UNITRACK #78202 Doppelte Gleisverbindung

Der DS52 ist ein Weichen-Decoder für die Doppelte Gleisverbindung von KATO UNITRACK (NOCH Art.-Nr. 78202).

Eigenschaften:

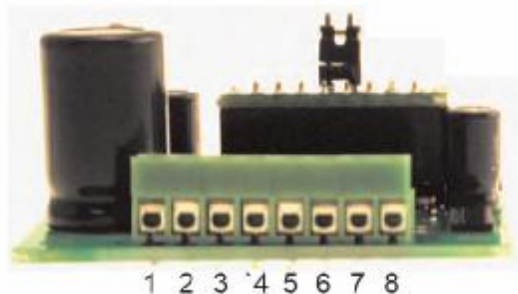
- § Einfache Bedienung und einfacher Anschluss
- § Anschlüsse für zwei unabhängige Weichen vorhanden
- § Adressen können als Gruppe oder einzeln bestimmt werden
- § Anschlusskabel können verschraubt werden – kein Löten!
- § DCC/NMRA-Kompatibel
- § Auch für H0 geeignet. Bis zu einer Gleisspannung von max. 22V belastbar.

Figure 1: DS52 Top View



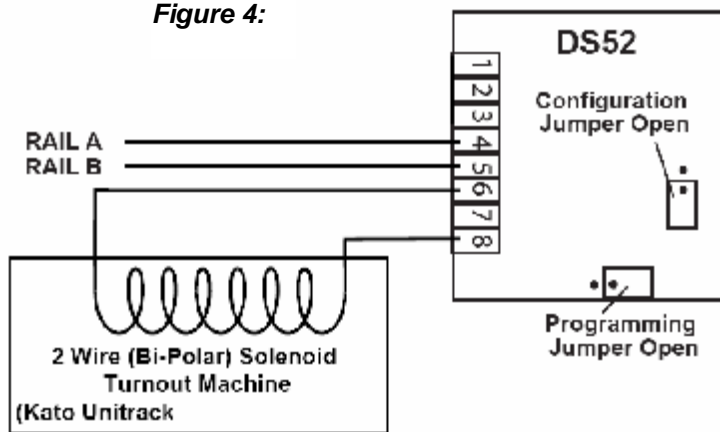
Anschlussschema Installation des Decoders DS52

Figure 2: DS52 Side View



1. Bevor Sie mit dem Anschließen beginnen schalten Sie bitte den Fahrstrom ab. Am besten ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. (Achtung: Wenn Sie die Stromzufuhr nicht unterbrechen kann dies den Decoder zerstören!)
2. Schließen Sie die Fahrstromverbindung - blau-weißes Kabel (nur KATO) – an die Buchsen 4 und 5 des DS52 Decoders an. (Rail A / Rail B)
3. Die beiden Kabel der Doppelten Gleisverbindung #78202 (rot/schwarz) werden an die Eingänge 1 und 3 oder 6 und 8 angeschlossen.
4. Der Configuration Jumper des DS52 ist geöffnet vgl. Figure 4 und Figure 5.

Figure 4:



Sollte die Weiche verkehrt herum schalten tauschen Sie bitte die Polarität.

Jumper Position

Der DS52 verfügt über zwei Jumper-Schalter (siehe Figure 1). Damit der Decoder einwand- und störungsfrei funktioniert müssen sich die Jumper in der richtigen Position befinden.

1. Configuration Jumper (Figure 1, A)
Mit diesem Schalter kann zwischen „Slow-Motion“ Weichen und normalen Weichen mit Magnetspulentrieb gewechselt werden. Ist der Jumper geschlossen ist die „Slow-Motion“ Funktion aktiv – ist er geöffnet ist der Spulentrieb aktiv. **Die Doppelte Gleisverbindung von KATO hat einen Magnetspulentrieb. Bitte verändern Sie die Position des Jumpers deshalb nicht und lassen Sie ihn auf geöffnet stehen.**
2. Programming Jumper (Figure 1, B)
Mit diesem Jumper wechseln Sie zwischen dem Betriebs- und dem Programmiermodus. Um den Programmiermodus zu aktivieren muss der Jumper auf geschlossen gesetzt werden. Betriebsmodus – offen!

Figure 5: Jumper positions



Closed Jumper



Open Jumper

Programmierung

Der DS52 ist in der Lieferform mit den Adressen 1 & 2 vorprogrammiert. Adresse 1 bei Anschluss der Weiche an die Anschluss-Buchsen 1 und 3. Bzw. Adresse 2 bei Anschluss der Weiche an die Anschluss-Buchse 6 und 8 (siehe Figure 4).

1. Wenn Sie alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen haben, trennen Sie den Decoder vom Fahrstrom. Am besten ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose. (Achtung: Wenn Sie die Stromzufuhr nicht unterbrechen kann dies den Decoder zerstören!)
2. Setzen Sie den Programming Jumper von offen auf geschlossen, so dass beide Kontakt-Pins abgedeckt sind.
3. Stecken Sie den Stecker wieder in die Steckdose und schalten Sie den Fahrstrom wieder an.
4. Mit Ihrer Zentrale können Sie nun eine Weichenadresse zuordnen. Die erste Adresse wird der Weiche 1 (Anschluss 1 und 3) zugeordnet und die zweite Adresse der Weiche 2 (Anschluss 6 und 8). **Da Sie an den Decoder nur eine Doppelte Gleisverbindung (4 Weichenantriebe) anschließen können ergibt sich die Zuordnung analog Ihrem Anschluss.**
 - a. Die beiden Weichenadressen müssen innerhalb von 16 Sekunden eingegeben werden. Wird die zweite Adresse nicht inner-