

### NOCH-Artikel-Nr. 70DN63K4A Digitrax DCC Decoder

Herzlichen Dank, dass Sie sich zum Kauf eines DN63K4A Decoders entschieden haben.  
Mit diesem Decoder von KATO haben Sie die Möglichkeit den Glacier Express von KATO zu digitalisieren.  
Bitte lesen Sie vor dem Einbau des Decoders diese Anleitung sorgfältig durch.

#### Einbau des Digitrax - Decoders DN63K4A

1. Lösen sie vorsichtig das Gehäuse von Chassis sowie die schwarze Plastik- Arretierung über der Platine (beides ist eingeklickt)
2. Heben sie nun mit einer Pinzette die Platine aus der mittigen Verankerung heraus und beachten Sie dabei die genaue (← Abb.6) Positionierung der Platine für den späteren Einbau des neuen Decoders
3. Lösen sie beide Kontaktfedern von der Platine
4. Befestigen sie nun die beiden abgelösten Kontaktfedern nun an dem neuen Decoder DN63K4A an der vorgegebenen Stelle
5. Sollten die Kontaktfedern nicht auf der Platine halten, kann hier vorsichtig nachgebogen werden.
6. Bauen sie nun die Platine wieder ein unter Beachtung der Fixierpunkte(←→), klicken die Plastik-Arretierung wieder über die Platine (mittig) wie zuvor, sowie anschließend das Gehäuse auf das Chassis.

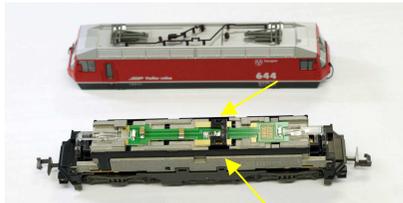


Abb. 1

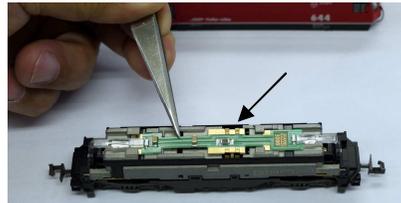


Abb.2

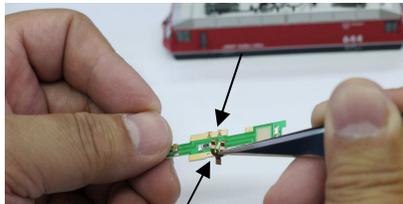


Abb.3

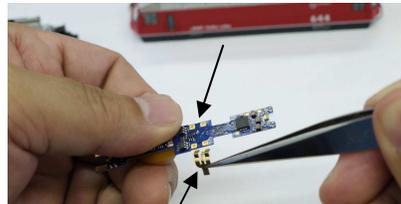


Abb.4

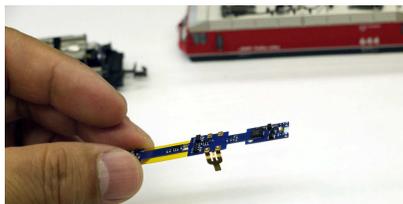


Abb.5

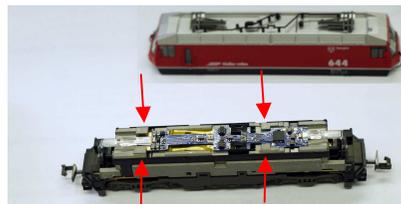


Abb.6

#### Leistung und Funktion des Digitrax - Decoders DN63K4A

Der Decoder ist im Auslieferungszustand auf die Adresse 03 programmiert.  
Der Wertebereich für die Adressen liegt zwischen 01 bis 9.983.  
Max. Stromaufnahme: 1.0A /1,25  
Funktions-Stromkreise: Ja. 6 Zusatzfunktionen bis max. 500 mA pro Funktion  
Vollständig mit BEMF ausgestattet (Läuft mit beständiger Geschwindigkeit unter Verwendung des rückseitigen elektrischen Magnetfelds [Back Electric Magnetic Field])  
Grundstellung (Reset, Initialisierung)  
Transponding (Gleichrichtung der Position des Motors)

Die Funktionen des Decoders können benutzerspezifisch eingestellt werden, indem man die folgenden Werte der Konfigurations-Variablen (CV) ändert.

CV	Beschreibung	Wert ab Werk	Wertebereich
CV01	Zweistellige Adresse	03	1~127
CV02	Anfahrspannung	00	00~225 (0 → 100%)
CV03	Beschleunigungswert	00	00~31 (schnell → langsam)
CV04	Bremswert	00	00~31 (schnell → langsam)
CV05	Höchstgeschwindigkeit	00	00~225 (0 → 100%)
CV06	Mittengeschwindigkeit (Geschwindigkeit der Lok bei mittlerer Fahrstufe)	00	00~225 (0 → 100%)
CV08	Reset (Rückstellung auf Werkswerte)*	129	Geben Sie den Wert 8 ein
CV29	Konfigurationsregister	06	06,07,38,39 etc.
CV57	Lastregelung Grad des BEMF Effektes	06	00~15 (Einzel → Traktion)

\* "129", ist der Wert ab Werk. Unter der CV08 ist die Herstellerkennung hinterlegt. Unabhängig vom Wert geben Sie bitte den Wert "8" ein, um den Decoder zu resetten also auf die Werkswerte zurück zu setzen.

#### Handhabung und Service

Bitte benutzen Sie den DN63K4A nur zusammen mit NMRA DCC kompatiblen Komponenten. Wenn die Geräte nicht der NMRA DCC entsprechen kann der Decoder nicht betrieben werden und Schaden nehmen.  
Der DN63K4A ist ein elektronisches Produkt. Vermeiden Sie unsachgemäßen Umgang.

Wasser und Elektrostatik können den Baustein zerstören.

Die Platine des Decoders ist mit kleinen Baugruppen bestückt. Das Produkt ist nicht für Kinder geeignet. Es ist kein Spielzeug! Verschluckungsgefahr! Bitte Verpackung für spätere Rückfragen aufbewahren.  
Modelle, die mit dem DN63K4A bestückt sind können auch analog betrieben werden. Die Funktionen sind jedoch eingeschränkt.

Bei Reklamation und Fehlfunktion des Decoders bitten wir Sie den Fachhändler zu kontaktieren, bei dem Sie den Decoder gekauft haben. Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung vorbehalten.

→ Ausführliche Informationen finden sie unter [www.digitrax.com](http://www.digitrax.com)<http://www.digitrax.com/products/mobile-decoders/dn163k4b/> (Der DN163K4B ist Baugleich mit dem DN163K4A)

NOCH-Service-Telefon: +49 (0)7522 / 9780-0 E-Mail: [info@noch.de](mailto:info@noch.de)

WEEE-Re.-Nr.: DE 95117429

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

