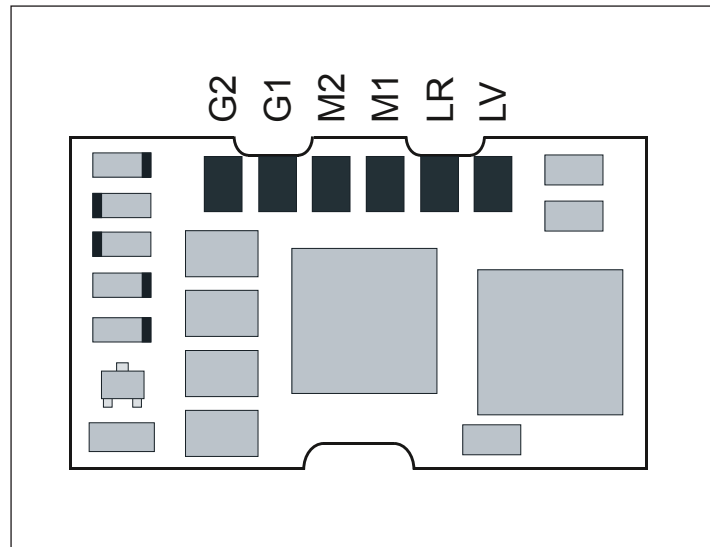




Doehler & Haass

## Fahrzeugdecoder DH06A



Der **Fahrzeugdecoder für Miniaturmotoren DH06A** ist als direkter Ersatz des werkseitig verbauten Decoders der Spur N Köf aus dem Hause Minitrix vorgesehen. Durch den Einsatz modernster Schaltreglertechnologie wird die für den Spezialmotor erforderliche Betriebsspannung von 6 Volt nahezu verlustfrei durch den Decoder selbst hergestellt. Durch den Einsatz unseres Super-Soft-Drive-Verfahrens zur Motoransteuerung und -regelung entsprechen nun die Fahreigenschaften denen unserer übrigen Decoder.

### Einleitung

Dieses Blatt beschreibt nur die im Vergleich mit dem Decoder DH05C abweichenden technischen Daten und den Anschluss. Zur vollständigen Information nutzen Sie bitte die „Beschreibung für Lokdecoder DH05C, DH10C, DH16A und DH18A“, welche Sie von unserem Internetauftritt herunterladen können.

### Einbau in eine Minitrix Spur N Köf

**Die Drähte des Modells verbinden Sie nach folgendem Schema:**

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| gelber Draht    | Licht vorwärts (LV)   |
| brauner Draht   | Licht rückwärts (LR)  |
| blauer Draht    | Motoranschluss 1 (M1) |
| roter Draht     | Motoranschluss 2 (M2) |
| grüner Draht    | Gleisanschluss 1 (G1) |
| schwarzer Draht | Gleisanschluss 1 (G1) |
| grauer Draht    | Gleisanschluss 2 (G2) |
| weißer Draht    | Gleisanschluss 2 (G2) |

## Einbau in andere Modelle

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) |

## Einstellmöglichkeiten

Folgende CV bzw. Parameter haben für den Fahrzeugdecoder DH06A abweichende Standardwerte:

| CV/par        | Name und Erklärung                      | Standard                 |
|---------------|---|--------------------------|
| <b>05/013</b> | <b>Höchstgeschwindigkeit</b>            | <b>46</b>                |
| <b>49/053</b> | <b>Impulsbreite</b>                     | <b>0</b>                 |
| <b>61/018</b> | <b>Rangiergang Geschwindigkeit</b>      | <b>31</b>                |
| <b>-/102</b>  | <b>Decoderkennzeichen</b><br>DH06A = 60 | (Nur lesen)<br><b>60</b> |

Der **Fahrzeugdecoder für Miniaturmotoren DH06A** unterstützt keinen Analogbetrieb.

| Technische Daten                | DH06A                                   |
|---------------------------------|---|
| Abmessungen [mm]                | 16,0 x 9,3 x 3,4                        |
| Gesamtbelaastbarkeit            | 300 mA                                  |
| Motorspannung                   | 6V                                      |
| maximaler Motorstrom            | 300 mA                                  |
| maximale Fahrspannung           | 30 V                                    |
| Funktionsausgänge Licht: LV, LR | für LED (Vorwiderstände integriert)     |
| Funktionsausgang AUX1           | 2 LED integriert (für Innenbeleuchtung) |
| <b>Anschlussvarianten</b>       |   |
| ohne Anschlussdrähte            | DH06A                                   |

## Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wird für Kinder unter 14 Jahren nicht empfohlen.

## Gewährleistung

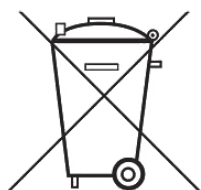
Jede Komponente wird vor seiner Auslieferung auf vollständige Funktion überprüft. Tritt dennoch ein Fehler auf, setzen Sie sich bitte mit dem Fachhändler, bei dem Sie die Komponente gekauft haben bzw. direkt mit dem Hersteller (Firma **Doehler & Haass**) in Verbindung. Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist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

## Support und Hilfe

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

[technik@doehler-haass.de](mailto: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](http://www.doehler-haass.de)

## © Doehler & Haass GmbH

Änderungen und Irrtum vorbehalten

Ausgabe 07/2018