

## Magnetartikel- und Schaltdecoder für Motorola- und DCC-Digitalsysteme

N-G ruMot ruDCC

### Beschreibung

Uhlenbrock Magnetartikel- und Schaltdecoder können in Motorola-Digitalsystemen (von Uhlenbrock und Märklin) und in DCC-Digitalsystemen (von Uhlenbrock, Lenz, Arnold, LGB und Roco) verwendet werden.

Die Einstellung der Adressen ist zum ersten mal auch beim Motorolaformat so leicht, wie man es bisher nur von DCC-Systemen her kennt. Der Baustein merkt sich die Zugehörigkeit des Verbrauchers zu dem Tastenpaar, über das er geschaltet werden soll. Das umständliche Hantieren mit Adresscodierungen ist überflüssig geworden.

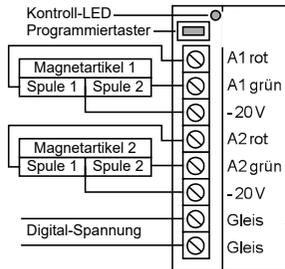
Uhlenbrock Magnetartikel- und Schaltdecoder unterstützen alle Adressen, die von den verschiedenen Geräten ausgegeben werden können: Intellibox und IB-Switch können im Motorola Format die Adressen 1 bis 320 und im DCC Format die Adressen 1 bis 2040 ausgeben. Mit den Keyboards anderer Hersteller liegt der Adressbereich im Motorola Format zwischen 1 und 256, im DCC Format zwischen 1 und 2040.

### Magnetartikeldecoder MD2

Der Decoder MD2 schaltet per Impuls über zwei Adressen unabhängig voneinander zwei Doppelspulenantriebe; das sind zwei Magnetartikel mit je einem Antrieb (Weiche, Signal) oder ein Magnetartikel mit zwei Antrieben (Dreiwegweiche, Doppelkreuzungsweiche oder Signal mit Vorsignal).

Die beiden Weichenadressen können frei gewählt werden. Sie müssen aber auf unterschiedliche Werte eingestellt werden. Die max. Strombelastung beträgt 2A (kurzschlussicher).

Der Anschluss der Digitalspannung und der Magnetartikel erfolgt laut nebenstehender Zeichnung.

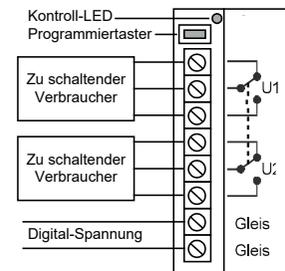


### Schaltdecoder SD1

Der Schaltdecoder SD1 hat ein Relais mit zwei getrennten, potentialfreien Umschaltkontakten, die unter einer Adresse zwei Verbraucher gemeinsam ansprechen, z.B. ein Lichtsignal umschalten und gleichzeitig den Fahrstrom unterbrechen.

Der Decoder kann auf eine beliebige Adresse eingestellt werden. Die max. Strombelastung beträgt 1A.

Der Anschluss der Digitalspannung und der zu schaltenden Verbraucher erfolgt laut nebenstehender Zeichnung.

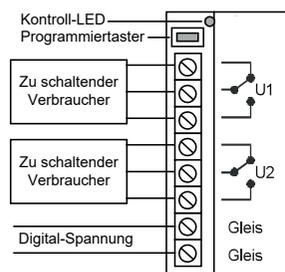


### Schaltdecoder SD2

Der Schaltdecoder SD2 hat zwei potentialfreie Umschaltkontakte, die unter zwei verschiedenen Adressen angesprochen werden können. Er kann zwei Verbraucher unabhängig voneinander schalten, wie z.B. die Beleuchtung oder ein Lichtsignal.

Die beiden Weichenadressen können frei gewählt werden. Sie müssen aber auf unterschiedliche Werte eingestellt werden. Die max. Strombelastung beträgt 1A.

Der Anschluss der Digitalspannung und der zu schaltenden Verbraucher erfolgt laut nebenstehender Zeichnung.



### Programmierung

Nachdem der Decoder und die entsprechenden Verbraucher korrekt miteinander verdrahtet worden sind, muss dem Decoder das Tastenpaar zugeordnet werden, mit dem die angeschlossenen Verbraucher geschaltet werden sollen.

Gehen Sie dabei unbedingt in der unten beschriebenen Reihenfolge vor und beachten Sie bitte, dass die Zuordnungen immer für alle Ausgänge eines Decoders getroffen werden müssen.

**Wichtig:** Während der Programmierung muss RailCom an der Zentrale aus geschaltet sein.

<b>Programmierung einleiten</b>	Programmiertaster des Decoders betätigen. <i>Die Kontroll-LED des Decoders blinkt 3 mal.</i>
<b>Betrieb im Motorola-Format</b> Der Decoder erwartet als nächstes eine Adresseingabe.	<b>Umschalten auf den Betrieb im DCC-Format</b> <i>Programmiertaster noch einmal betätigen.</i> <i>Die Kontroll-LED des Decoders blinkt 3 mal.</i>
<b>Erste Adresse einstellen</b>	Am Keyboard einen Taster desjenigen Tastenpaares betätigen, das den Verbraucher an A1/U1 schalten soll. <i>Die Kontroll-LED des Decoders blinkt 3 mal.</i>
<b>Zweite Adresse einstellen</b> <i>Nur bei den Decodern 67200 und 67600 möglich.</i>	Am Keyboard einen Taster desjenigen Tastenpaares betätigen, das den Verbraucher an A2/U2 schalten soll. <i>Die Kontroll-LED des Decoders blinkt 5 mal.</i>
<b>Programmierung beenden</b>	Sind alle möglichen Zuordnungen getroffen, wird der Programmiermodus automatisch beendet.

### Betrieb

Der Decoder sollte jetzt den angeschlossenen Verbraucher schalten, wenn Sie das zugeordnete Tastenpaar betätigen. Hat der Decoder ein für ihn gültiges Datenpaket empfangen, leuchtet die Kontroll-LED neben dem Programmierertaster auf. Geschieht das nicht, so muss die Verdrahtung der beteiligten Komponenten überprüft werden.

### Technische Daten

#### Magnetartikeldecoder MD2

2 Ausgänge, 2 Adressen, für je einen Doppelspulenantrieb  
max. Strombelastung 2A (kurzschlussicher)

**Art.-Nr. 67 200**

#### Schaltdecoder SD1

2 Umschalter mit einer gemeinsamen Adresse  
max. Strombelastung 1A

**Art.-Nr. 67 500**

#### Schaltdecoder SD2

2 Umschalter mit zwei getrennten Adressen  
max. Strombelastung 1A

**Art.-Nr. 67 600**

### Unsere Pluspunkte für Sie:

#### Service

Bei einem eventuellen Defekt beachten Sie die Hinweise auf unserer Webseite [www.uhlenbrock.de](http://www.uhlenbrock.de)

#### Hotline

Wenn Sie Fragen haben, wir sind für Sie da! Ihr direkter Weg zum Techniker

Mo - Di - Do - Fr von 14 bis 16 Uhr und Mi von 16 bis 18 Uhr

02045 - 858327.

Zu anderen Zeiten Premium Hotline 0900 - 1858327

0,98 €/min aus dem deutschen Festnetz, Mobil deutlich teurer



**Uhlenbrock Elektronik GmbH**  
Mercatorstr.6  
D-46244 Bottrop  
Made in Germany  
Elektronikaltgeräte gehören nicht in den Hausmüll.

