

# Märklin

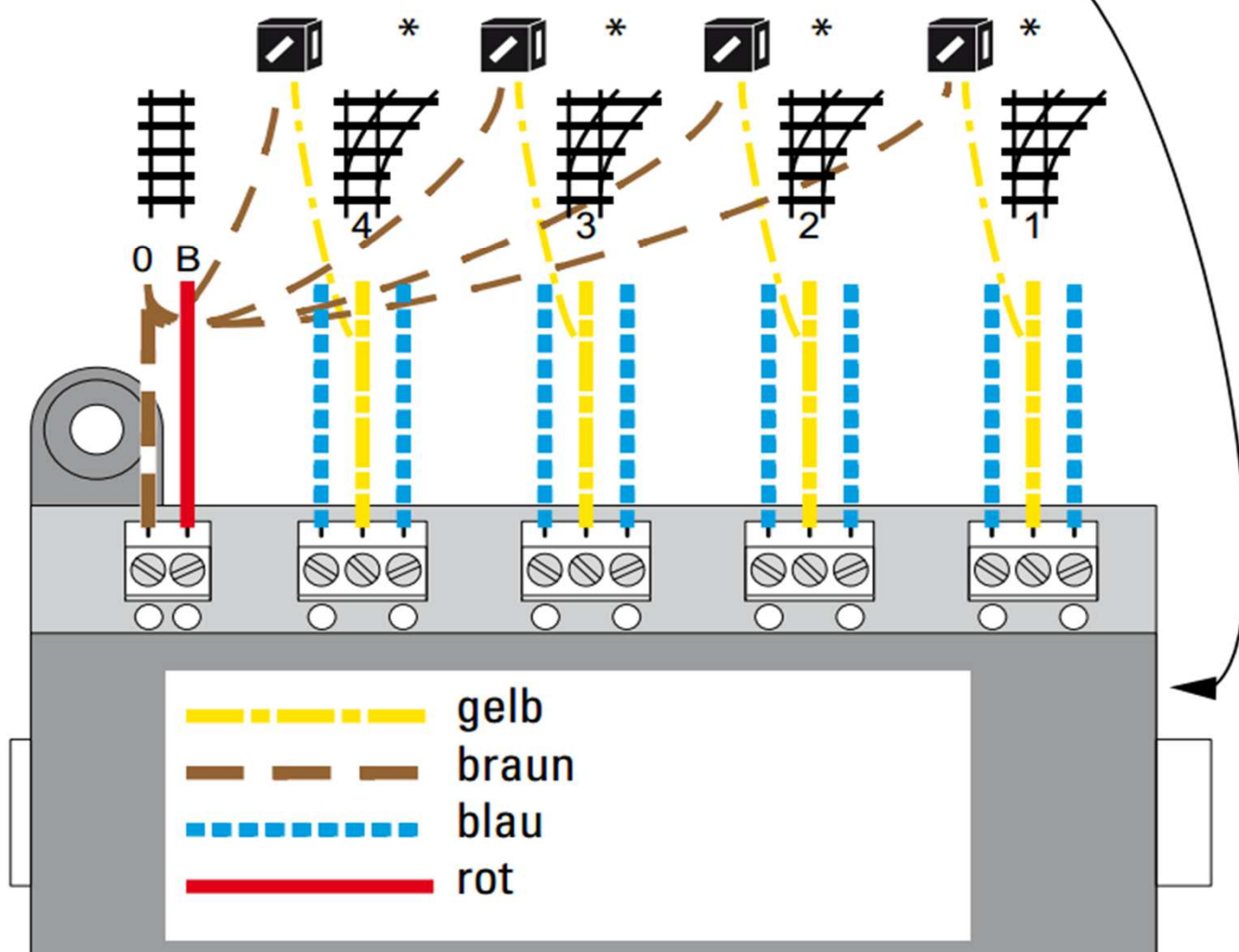
## 60831 Decoder m83 (Magnetartikel)

Info gemäss Herr Stelzer vom 05.04.2014

- Auch bei grösseren Anlage reicht die Stromversorgung der Weichen über das Gleis aus, da es sich nur um ein Umschaltimpuls handelt. (siehe Seite 6 der Decoderanleitung) das heisst der Artikel 60822 Universal-Versorgungseinheit und 66361 Schaltnetzteil braucht es nicht.
- Bei zusätzlichen Anschlüssen wie Signale beim Weichendecoder ist es jedoch sinnvoll die Stromversorgung via 60822 und 66361 zu speisen.
- Die Weichensteuerung erfolgt via Mobil Station 60683 oder über 60215 Central Station.
- **Achtung:**  
**Generell Anschlussarbeiten am Decoder m83 dürfen nur im spannungslosen Zustand erfolgen d.h. rotes und braunes Kabel nicht an die Schienen anschliessen.**
- **Achtung:**  
**Mobil Station 60653 und Central Station 60215 ist MM Motorola Format. d. h. der Dip-Schalter 10 beim Decoder m83 muss auf OFF sein.**
- Empfänger zum Schalten von Weichen, Signalen und Entkupplungsgleisen.
- Der m 83 unterstützt die Digitalformate Motorola und DCC.
- Einstellen der Digitaladresse über Codierschalter oder über das Programmiergleis möglich.
- Es steht der Adressbereich im Motorola Format bis Adresse 320 und im DCC Format bis Adresse 2040 zur Verfügung.
- Der m 83 besitzt 8 Ausgänge, die jeweils separat ansteuerbar sind.
- Voreinstellung ist das Schalten von bis zu 4 Weichen.
- Weitere Funktionen sind z.B. das Schalten von Beleuchtung (dimmbar)
- Es ist möglich eine Fremdeinspeisung, z.B. über 66361 zu realisieren, nur in Verbindung mit 60822.
- Die Decoder 60831 und 60841 sind beliebig anreihbar.

# Decoder m83 Anschlussschema

## Anschluss für 66361+60822

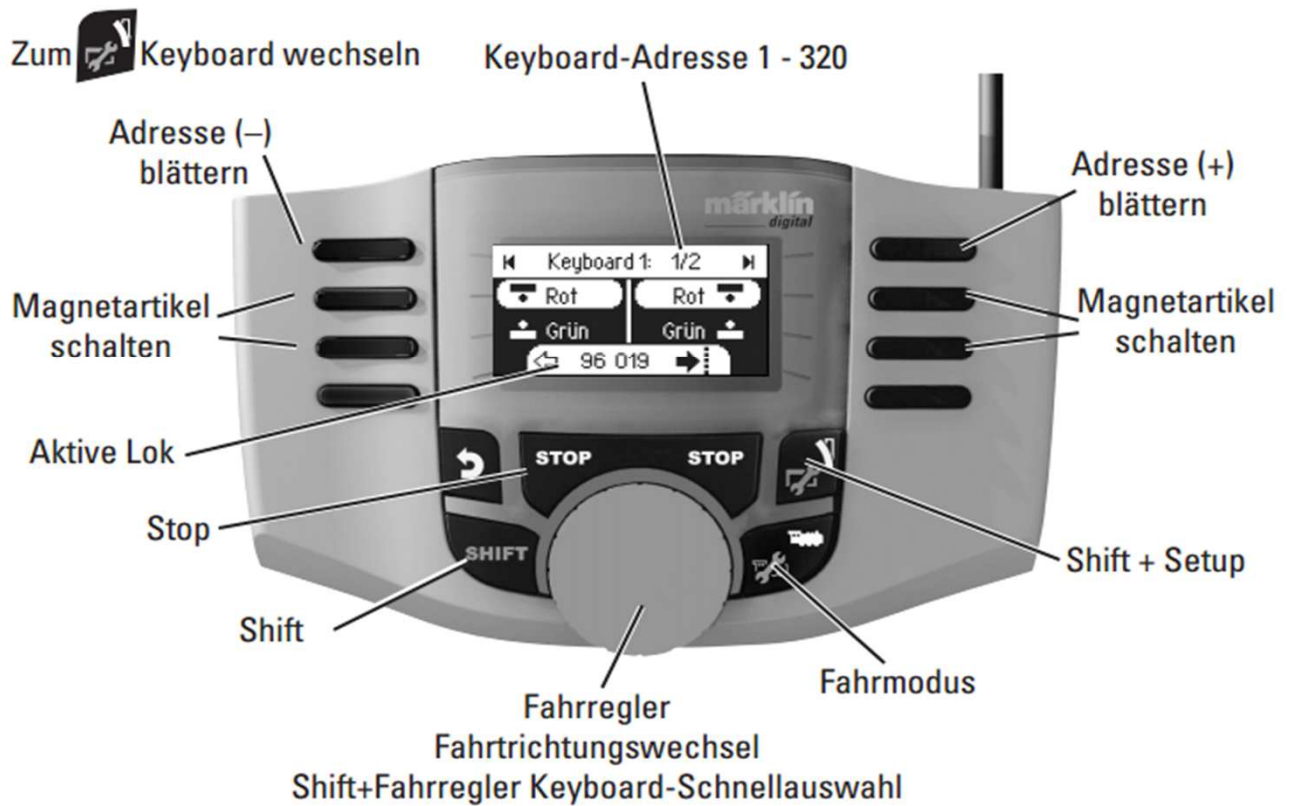


60822 Universal-Versorgungseinheit

66361 Schaltnetzteil

## Weichensteuerung über Mobil Station 60653 (Magnetartikel schalten)

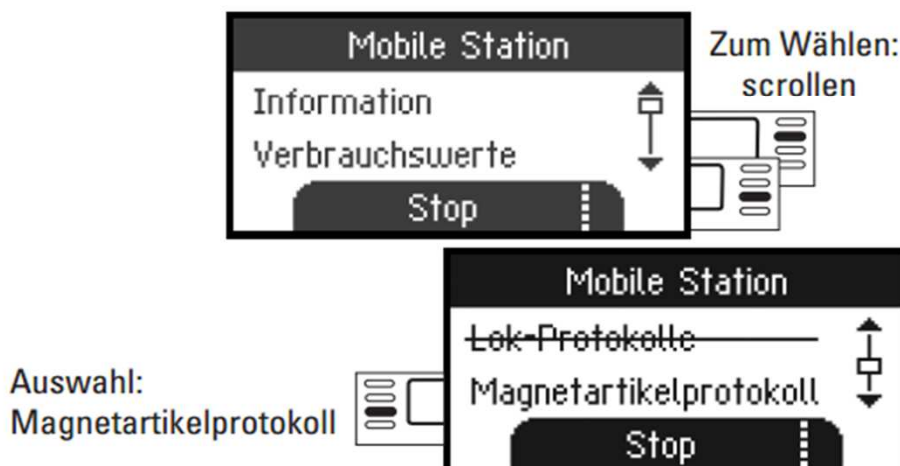
### Keyboard



### Magnetartikelprotokoll

Sie können hier einstellen, welches Datenprotokoll zum Schalten der Magnetartikel verwendet werden soll. Unabhängig vom Lokprotokoll. Standardmäßig ist fx (MM) vorgegeben.

dann zusätzlich drücken

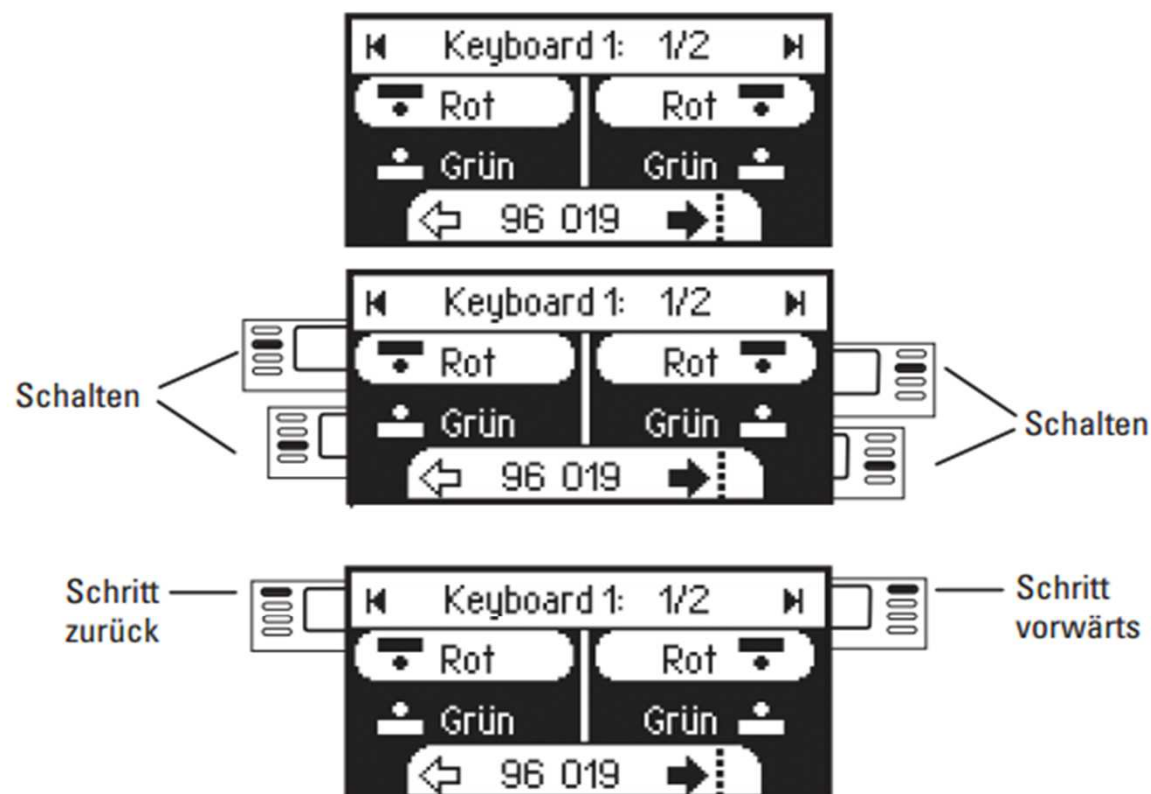




## Keyboard

Es stehen somit alle 320 Adressen für Magnetartikel angezeigt mit den Standardsymbolen zur Verfügung.

Ist die Mobile Station an eine Central Station angeschlossen, werden die Magnetartikel mit den dort verwendeten Symbolen angezeigt (ausgenommen Drehscheibe und Lichtsignale. Lichtsignale werden als Formsignal dargestellt, die Drehscheibe mit den Standardsymbolen für Magnetartikel).



Die von Ihnen zuletzt benutzte Lok bleibt erhalten und kann mit dem Drehregler weiter gefahren werden. Zum Nutzen der Funktionen dieser Lok oder wenn Sie eine andere Lok wählen wollen, müssen Sie in den Lokmodus.



**! Tipp**



Durch Halten dieser Taste können Sie schneller suchen.

