

## Track-Control 3-Tasten-Segment 69 260

### Für drei beliebige Schaltmöglichkeiten

#### Eigenschaften

- Segment zum Einfügen in das Gleisbildstellpult Track-Control
- Zum Schalten von Magnetartikeln oder Loksonderfunktionen
- Zum Auslösen von Rückmeldungen
- Ersetzt mehrere Tastensegmente

Mit dem preisgünstigen Modul können alle zusätzlichen, digitalisierten Funktionen auf der Modellbahnanlage gesteuert werden, z.B. Beleuchtungen, Schranken, Torantriebe, der Lasthebemagnet eines Bockkrans, ein Wasserkran und vieles mehr. Über die Tasten können auch Fahrstraßen ausgelöst werden.

Durch die Zusammenfassung von drei Tasten in einem Segment sparen Sie Platz und sind flexibler bei der Gestaltung des Stellpultes.

#### Beschreibung

Das 3-Tasten-Segment stellt drei Tastenfunktionen in einem Gleispultfeld zur Verfügung. Mit jeder Taste kann unabhängig von den anderen Tasten eine der folgenden Funktionen ausgeführt werden:

- Schaltet einen Magnetartikel im Adressbereich 1 bis 2000 "grün" (LED ein) oder "rot" (LED aus). Die darüberliegende LED zeigt den Zustand des Magnetartikels an.
- Schaltet eine Sonderfunktion eines Lokdecoders im Adressbereich 1 bis 9999 ein und aus. Die darüberliegende LED zeigt den Zustand der Sonderfunktion an. Es können die Sonderfunktionen f0 bis f28 genutzt werden.

**Achtung:** Das Modul arbeitet nicht mit virtuellen Lokadressen!

- Sendet einen LocoNet-Befehl für eine Zieltaste aus, um z.B. gemeinsam mit einem Signalelement eine Fahrstraße im Fahrstraßenspeicher 69 240 direkt zu aktivieren.
- Sendet einen LocoNet-Befehl für eine Rückmeldung aus, um z.B. eine Fahrstraße im IB-Switch 65 800 oder im Fahrstraßenspeicher 69 240 zu aktivieren.
- Die LED über einer Taste wird über eine Magnetartikeladresse ein- und ausgeschaltet. Diese Adresse kann z.B. in eine Fahrstraße aufgenommen werden.
- Entkupplersteuerung, schaltet beim Betätigen einer Taste einen Magnetartikel mit dem Zustand "rot" oder "grün" ein und, wenn man die Taste losläßt, wieder aus.
- Die mittlere und die rechte Taste können gemeinsam als Tastenkombination go-stop benutzt werden. Die LEDs über den Tasten zeigen den Zustand GO oder STOP der Zentrale an.

Das Segment kann zusätzlich benachbarte, passive Ausleuchtefelder (Kreuz-Verbindungsplatine 69 210 oder Verbindungsplatine 69 214) ansteuern.

#### Programmierung

Eine Modulprogrammierung kann entweder über die Tastenprogrammierung oder über das Programm TC-Edit durchgeführt werden.

#### Einfache Tastenprogrammierung

Die Tastenprogrammierung kann ohne einen Computer durchgeführt werden.

Programmierbar sind folgende Funktionen:

- Eine Magnetartikeladresse grün und rot schalten
- Eine Sonderfunktion eines Lokdecoders ein- und ausschalten

#### Und so wird's gemacht:

- Taste 1 (unter der linken LED) drücken und festhalten, bis alle LEDs blinken.
- Taste loslassen.
- Die LED über Taste 1 blinkt.
- Jetzt kann der Taste 1 ihre Funktion zugewiesen werden, indem an der Zentrale der Zustand des Magnetartikels verändert wird, der durch diese Taste betätigt werden soll oder indem

an der Zentrale die Loksonderfunktion 2 mal geändert wird, die über diese Taste gesteuert werden soll. Wird anstelle dessen die Taste 1 erneut betätigt, so wird die Programmierung der Taste nicht geändert.

- Die LED über Taste 2 blinkt.
- Jetzt kann der Taste 2 ihre Funktion zugewiesen werden, indem an der Zentrale der Zustand des Magnetartikels verändert wird, der durch diese Taste betätigt werden soll oder indem an der Zentrale die Loksonderfunktion 2 mal geändert wird, die über diese Taste gesteuert werden soll. Wird anstelle dessen die Taste 2 erneut betätigt, so wird die Programmierung der Taste nicht geändert.
- Die LED über Taste 3 blinkt.
- Jetzt kann der Taste 3 ihre Funktion zugewiesen werden, indem an der Zentrale der Zustand des Magnetartikels verändert wird, der durch diese Taste betätigt werden soll oder indem an der Zentrale die Loksonderfunktion 2 mal geändert wird, die über diese Taste gesteuert werden soll. Wird anstelle dessen die Taste 3 erneut betätigt, so wird die Programmierung der Taste nicht geändert.
- Anschließend wird der Programmiermodus automatisch beendet.



## Programmieren mit TC-Edit

In TC-Edit, dem Programm zum Stellpult Track-Control, gibt es ab der Version 1.2.0 für das 3-Tasten-Segment ein eigenes Symbol und Konfigurationsfenster. So sind alle Funktionen einfach und übersichtlich zu programmieren.

Folgende Funktionen können nur mit TC-Edit programmiert werden:

- Einen LocoNet-Befehl für eine Zieltaste aussenden
- Einen LocoNet-Befehl für eine Rückmeldung aussenden
- LED über einer Taste über eine Magnetartikeladresse ein- und ausschalten
- Entkupplersteuerung
- Tastenkombination go-stop

**Hinweis:** Bei der Programmierung per TC-Edit ist zu beachten, dass zur Initialisierung des Segments die Taste 1 betätigt werden muss.

## Garantieerklärung

Jeder Baustein wird vor der Auslieferung auf seine vollständige Funktion überprüft. Sollte innerhalb des Garantiezeitraums von 2 Jahren dennoch ein Fehler auftreten, so setzen wir Ihnen gegen Vorlage des Kaufbelegs den Baustein kostenlos instand. Der Garantieanspruch entfällt, wenn der Schaden durch unsachgemäße Behandlung verursacht wurde.

*Die genannten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen.*

**Uhlenbrock Elektronik**

**Unsere Pluspunkte für Sie:**

### Service

Bei einem eventuellen Defekt senden Sie bitte den Baustein zusammen mit dem Kaufbeleg und einer kurzen Fehlerbeschreibung zur Reparatur an uns zurück.

### Hotline

Wenn Sie Fragen haben, wir sind für Sie da!

Ihr direkter Weg zum Techniker: **02045-8583-27**

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



**Uhlenbrock Elektronik GmbH**  
Mercatorstr.6  
D-46244 Bottrop  
Made in Germany



*Elektronikaltgeräte gehören  
nicht in den Hausmüll.*



**Art.-Nr. 69260**

11.09Be