

# MP6

## MOTORISCHER ANTRIEB MIT IMPULSGESTEUERTEN EINGÄNGEN

Motorischer Weichenantrieb mit ruhigem und langsamem Lauf

Antrieb – Kleinmotor mit Planetengetriebe

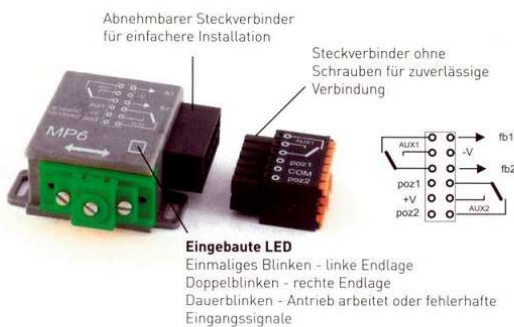
Ansteuerung über einen kurzen Taster-Impuls wie bei herkömmlichen Spulenantrieben

Kleinformat 30×42 mm (Breite und Länge)

4 Grad der Hubwahl 3, 6, 9, 12 mm

Zweipoliger Umschalter und zwei zusätzliche Rückmeldekontakte

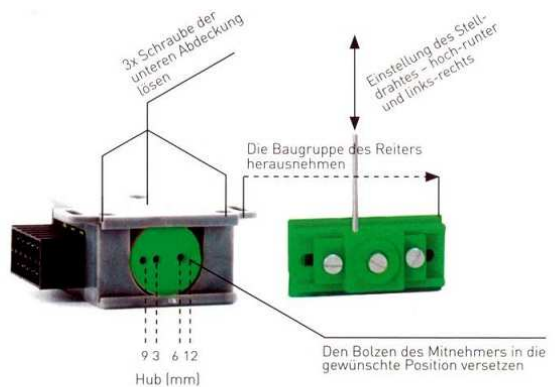
### Stecker



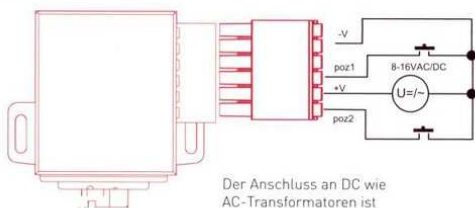
**Eingebaute LED**  
 Einmaliges Blinken - linke Endlage  
 Doppelblinken - rechte Endlage  
 Dauerblinken - Antrieb arbeitet oder fehlerhafte Eingangssignale

+V	Die Spannungsanschlüsse V+ und V- müssen angeschlossen und angeschaltet sein
-V	
pos1	Steuereingänge. Die minimale Impulsdauer beträgt 40ms. Er kann auf Dauerimpuls wie bei klassischen Motorantrieben umgestellt werden
pos2	
fb1	Rückmeldesignale zur Anzeige der Endlage, NO kontakte 0.5 A
fb2	
aux1	Zwei unabhängige SPDT-Kontakte mit einer Belastbarkeit von 30V/1A für allgemeine Schaltvorgänge.
aux2	

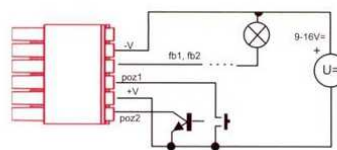
### Wie ändert man den Stellweg und die Stelldraht-Position



### Schaltschema



Der Anschluss an DC wie AC-Transformatoren ist möglich.



Die Schaltimpulse können von Tastern oder NPN-Transistorausgängen ausgelöst werden

## MP6 Motorischer Antrieb mit impulsge- steuerten Eingängen



**Einmaliger motorischer Antrieb mit impulsge-  
steuerten Eingängen von Ein-Aus-Mechanismen in Modellen, typisch  
Weichen oder mechanische Signale oder Schranken.**

Der motorische (Weichen-) Antrieb MP6 wurde als Ersatz für herkömmliche Spulenantriebe entwickelt. Er funktioniert wie diese über zwei kurze Tastimpulse für die Endpositionen rechts und links. Klassische motorische Antriebe benötigen in der Regel ein kontinuierliches Eingangssignal für den gesamten Stellvorgang – der neue MP6 benötigt nur einen kurzen Schaltimpuls von maximal 40 ms zum Starten des Stellvorganges und er erreicht seine Endlage danach selbsttätig.

Die Ansteuerung kann über Taster oder entsprechende Signalkontakte der Anlage erfolgen. Der MP6 eignet sich nicht nur als Weichenmotor, er kann auch als Schranken- oder Formsignalantrieb dienen. Zudem kann er mit gepulsten DCC-Steuerungen arbeiten, etwa der Roco-Mouse.

Der Anschluss an DC wie AC-Transformatoren ist möglich.

Die beiden NO-Hilfskontakte (fb+ und fb-) sind mit 100 mA belastbar und für die Zustandsanzeige vorgesehen. Sie sind gegen negative Polarität geschaltet und erlauben den direkten Anschluss von LED. Alternativ können im DC-Betriebsmodus über diese Ausgänge TTL-Eingänge digitaler Steuergeräte oder eines Computers bedient werden.

Der Hub wird in drei Stufen 3, 6, 9 und 12 mm eingestellt – siehe Zeichnung. Der Kulissenmechanismus sichert ununterbrochen Reichweite in die Endposition und ihr Arretiereinrichtung.

Weichenantrieb ist mit zwei Wechselkontakten für Zusatzverwendung mit der Kapazität 1 A ausgerüstet. Universale Stromversorgung (Wechselstrom und Gleichstrom) mit beliebiger Polarität.

Eingebaute LED zur Anzeige von Status und Position des MP6-Mechanismus (langsam blinkend).



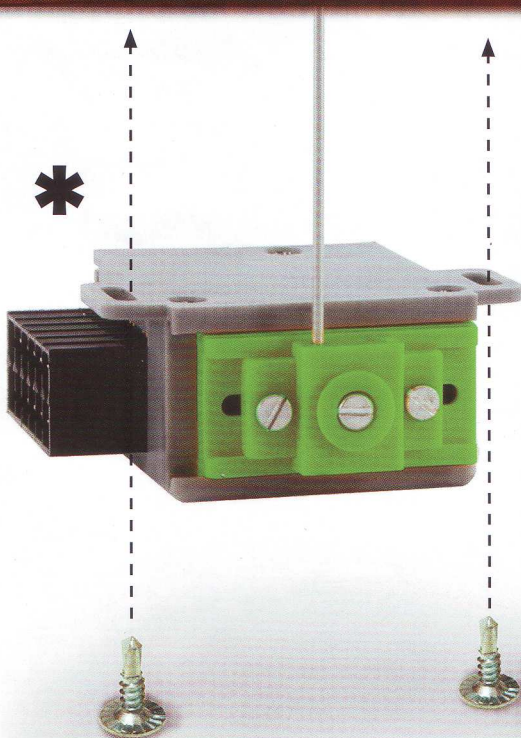
O  
1:45

H0  
1:87

TT  
1:120

N  
1:160

Z  
1:220



# MP6

## MOTORISCHER ANTRIEB MIT IMPULSGESTEUERTEN EINGÄNGEN

Motorischer Weichenantrieb mit ruhigem und langsamem Lauf

Antrieb – Kleinmotor mit Planetengetriebe

Ansteuerung über einen kurzen Taster-Impuls wie bei herkömmlichen Spulenantrieben

Kleinformat 30×42 mm (Breite und Länge)

4 Grad der Hubwahl 3, 6, 9, 12 mm

Zweipoliger Umschalter und zwei zusätzliche Rückmeldekontakte



Position 1



Position 2

# MP6 Motorischer Antrieb mit impulsge- teuerten Eingängen



**Einmaliger motorischer Antrieb mit impulsge-  
steuerten Eingängen von Ein-Aus-Mechanismen in Modellen, typisch  
Weichen oder mechanische Signale oder Schranken.**

Der motorische (Weichen-) Antrieb MP6 wurde als Ersatz für herkömmliche Spulenantriebe entwickelt. Er funktioniert wie diese über zwei kurze Tastimpulse für die Endpositionen rechts und links. Klassische motorische Antriebe benötigen in der Regel ein kontinuierliches Eingangssignal für den gesamten Stellvorgang – der neue MP6 benötigt nur einen kurzen Schaltimpuls von maximal 40 ms zum Starten des Stellvorganges und er erreicht seine Endlage danach selbsttätig

Die Ansteuerung kann über Taster oder entsprechende Signalkontakte der Anlage erfolgen. Der MP6 eignet sich nicht nur als Weichenmotor, er kann auch als Schranken- oder Formsignalantrieb dienen. Zudem kann er mit gepulsten DCC-Steuerungen arbeiten, etwa der Roco-Mouse.

Der Anschluss an DC wie AC-Transformatoren ist möglich.

Die beiden NO-Hilfskontakte (fb+ und fb-) sind mit 100 mA belastbar und für die Zustandsanzeige vorgesehen. Sie sind gegen negative Polarität geschaltet und erlauben den direkten Anschluss von LED. Alternativ können im DC-Betriebsmodus über diese Ausgänge TTL-Eingänge digitaler Steuergeräte oder eines Computers bedient werden.

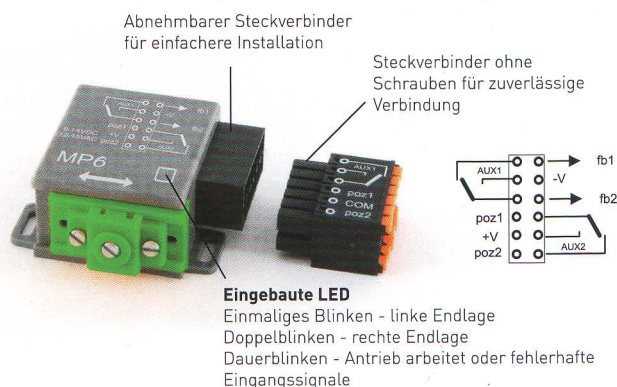
Der Hub wird in drei Stufen 3, 6, 9 und 12 mm eingestellt – siehe Zeichnung. Der Kulissenmechanismus sichert ununterbrochen Reichweite in die Endposition und ihr Arretiereinrichtung.

Weichenantrieb ist mit zwei Wechselkontakten für Zusatzverwendung mit der Kapazität 1 A ausgerüstet. Universale Stromversorgung (Wechselstrom und Gleichstrom) mit beliebiger Polarität.

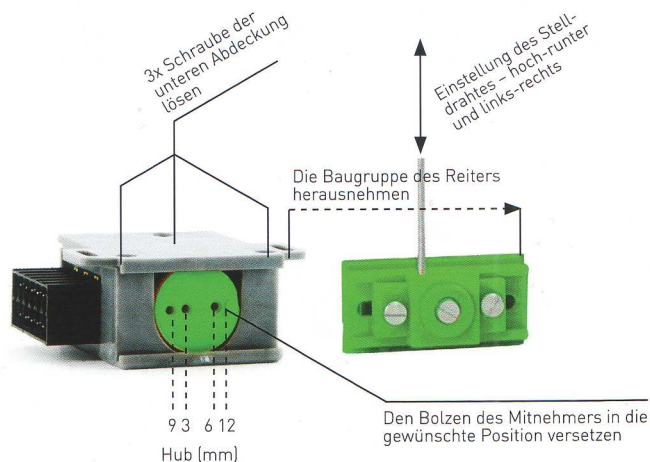
Eingebaute LED zur Anzeige von Status und Position des MP6-Mechanismus (langsam blinkend).

\* Vorteil ist auch einfache Montage – siehe Deckblatt.

## Stecker

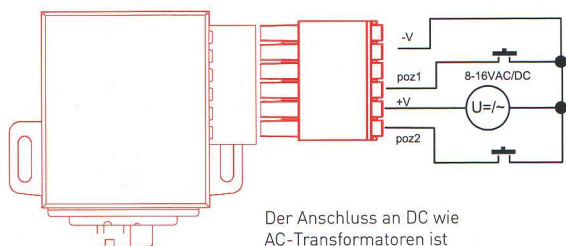


## Wie ändert man den Stellweg und die Stelldraht-Position

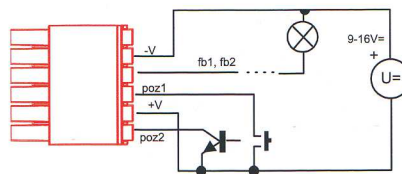


+V	Die Spannungsanschlüsse V+ und V- müssen angeschlossen und angeschaltet sein
-V	
pos1	Steuereingänge. Die minimale Impulsdauer beträgt 40ms. Er kann auf Dauerimpuls wie bei klassischen Motorantrieben umgestellt werden
pos2	
fb1	Rückmeldesignale zur Anzeige der Endlage, NO kontakte 0.5 A
fb2	
aux1	Zwei unabhängige SPDT-Kontakte mit einer Belastbarkeit von 30V/1A für allgemeine Schaltvorgänge.
aux2	

## Schaltschema



Der Anschluss an DC wie AC-Transformatoren ist möglich.



Die Schaltimpulse können von Tastern oder NPN-Transistorausgängen ausgelöst werden



Geben Sie das Produkt nach Ablauf der Lebensdauer in Sammelstellen für Elektroschrott ab!

0508131115

MTB model  
Prague  
Made in Czech Republic

www.mtb-model.com