

### Motor ohne Endschalter mit virtuellem Ausgang als Laufzeit-Wächter **2-Knopf-Bedienung**

#### Beispiel für Motor3 und Ausgang3

-----

<b>Segment:</b>	<b>0</b>	<b>Name:</b>	<b>Kommentar:</b>
<b>ID:</b>	<b>5</b>	<b>Motor o. Endschalter</b>	<b>RelaisModul pv1309 sa/ws</b>
<b>Typ:</b>	<b>LCN-SHS, -SH, -HU (3 Ausgänge ab Firmware 10.. / 4 Ausgänge ab Firmware 17..)</b>		

**Ausgang:** Ausgang 1-4: Dimmer,  
Statuskommandos: Ausgang 1-4 aktiv

**Anschlüsse:** T-Anschluss: Tastensperrung Tabelle A erlaubt  
P-Anschluss: Relais, Rollladenbetrieb 1..4, Rollladenbetrieb 5..8  
mit Zeitbegrenzung 140s, Umschaltzeit Rollladen: 1,1 s

#### Taste A5 **Bedienung**

(1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"

Kurz: Relais: ----- 1 0 --

Lang: Relais: ----- 1 0 --

Los: Relais: ----- 0 ---

(2) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"

Kurz: Ausg.3: EIN, Rampe: 34 Sek

Lang: Ausg.3: EIN, Rampe: 34 Sek

Los: Ausg.3: Rampe stop

• **Mot3 2-Knopf: hoch/auf**

• **Rampe = Ihre Fahrzeit**

#### Taste A6 **Bedienung**

(1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"

Kurz: Relais: ----- 1 1 --

Lang: Relais: ----- 1 1 --

Los: Relais: ----- 0 ---

(2) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"

Kurz: Ausg.3: AUS, Rampe: 34 Sek

Lang: Ausg.3: AUS, Rampe: 34 Sek

Los: Ausg.3: Rampe stop

• **Mot3 2-Knopf: runter/zu**

• **Rampe = Ihre Fahrzeit**

#### Taste D3 (**Statuskommando Ausg. 3**)

(1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"

Kurz: Relais: ----- 0 ---

Lang: Unprogrammiert

Los: Relais: ----- 0 ---

(2) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"

Kurz: Sperre Tasten: Tabelle A Tasten ----- 1 0 --

Lang: Sperre Tasten: Tabelle A Tasten ----- 0 0 --

Los: Sperre Tasten: Tabelle A Tasten ----- 0 1 --

• **Mot3=Ausgang3 (virtuell)**

• **100% = ganz oben → Motor Stop**

• **0% = ganz unten → Motor Stop**

• **100% = ganz oben → Sperre 'hoch'**

• **0% = ganz unten → Sperre 'runter'**

#### Und so funktioniert's

Die echte Bedientaste, hier A5 oder A6, spricht in der [1]-Belegung via Relais den Motor an. In der [2]-Belegung wird der virtuelle Ausgang angesteuert. Durch die aktivierten Statuskommandos wirkt der Ausgang3 auf Taste D3: KURZ=100%, LANG=1-99%, LOS=0%. Ist der Motor in der Endlage (ganz oben oder ganz unten), wird er gestoppt und die entsprechende Bedientaste gesperrt. Die erlaubte Laufzeit geben Sie über die 'Rampe' an.

### Motor ohne Endschalter mit virtuellem Ausgang als Laufzeit-Wächter **1-Knopf-Bedienung**

#### Beispiel für Motor3 und Ausgang3

-----  
**Segment:** 0 Name: Kommentar:  
**ID:** 5 Motor o. Endschalter RelaisModul pv1309 sa  
**Typ:** LCN-SHS, -SH, -HU (3 Ausgänge ab Firmware 10.. / 4 Ausgänge ab Firmware 17..)

**Ausgang:** Ausgang 1-4: Dimmer,  
 Statuskommandos: Ausgang 1-4 aktiv  
**Anschlüsse:** P-Anschluss: Relais, Rollladenbetrieb 1..4, Rollladenbetrieb 5..8  
 mit Zeitbegrenzung 140s, Umschaltzeit Rollladen: 1,1 s  
 Statuskommandos: Relais 1-5 und 5-8 aktiv  
**LEDs:** LED7: Modul 5, Relais5 - Aus: LED aus, An: LED an  
 LED8: Modul 5, Relais6 - Aus: LED an(!), An: LED aus(!)  
 LED9: Modul 5, Relais6 - Aus: LED aus, An: LED an  
**Logik:** Summe 3 (Taste C3): LED 7+8, Überprüft auf Status: EIN (hoch/auf)  
 Summe 4 (Taste C4): LED 7+9, Überprüft auf Status: EIN (runter/zu)

Taste A3 **Bedienung** • Mot3 1-Knopf (Runter-Stop-Rauf-Stop...)  
 (1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"  
 Kurz: Relais: ---- U U --  
 Lang: Relais: ---- U U --  
 Los: Unprogrammiert

Taste C3 (**Summe 3**) • Mot3 hoch/auf  
 (1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"  
 Kurz: Ausg.3: EIN, Rampe: 34.00 Sek • Rampe = Ihre Fahrzeit  
 Lang: Unprogrammiert  
 Los: Unprogrammiert

Taste C4 (**Summe 4**) • Mot3 runter/zu  
 (1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"  
 Kurz: Ausg.3: AUS, Rampe: 34.00 Sek • Rampe = Ihre Fahrzeit  
 Lang: Unprogrammiert  
 Los: Unprogrammiert

Taste C5 (**Statuskommando R5**) • Mot3 (Netzrelais)  
 (1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"  
 Kurz: Unprogrammiert  
 Lang: Unprogrammiert  
 Los: Ausg.3: Rampe stop • Motor-Stop = Rampe Stop

Taste C6 (**Statuskommando R6**) • Mot3 (Richtungsrelais)  
 (1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"  
 Kurz: Unprogrammiert • Nur ein Ziel eingeben. Unterbindet die  
 Lang: Unprogrammiert hier unnötige Statusmeldung  
 Los: Unprogrammiert "Unprogrammierte Taste C6"

Taste D3 (**Statuskommando Ausg. 3**) • Mot3=Ausgang3 (virtuell)  
 (1) -> Segment 0, Modul 0 "Motor o. Endschalter"  
 Kurz: Relais: ---- 0 --- • A3 100% = ganz oben → Motor Stop  
 Lang: Unprogrammiert • A3 0% = ganz unten → Motor Stop  
 Los: Relais: ---- 0 ---

-----  
 Diese Dokumentation dient Ihrer Information und wird von uns kostenlos zur Verfügung gestellt. © ISSENDORFF KG  
 Programmieranschläge sind unverbindliche Muster, die wir nach besten Wissen erstellen. Sie beziehen sich auf zum Zeitpunkt der Erstellung  
 machbare Lösungen. Dem Errichter obliegt allein die Verantwortung für Sicherheit und Funktion. Erwähnte Produkte oder Produkteigenschaften  
 stellen nicht automatisch eine Lieferverpflichtung dar. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Markennamen unter Anerkennung des Eigentums  
 der eingetragenen Markeninhaber verwendet. LCN ist ein eingetragener Warenname der ISSENDORFF KG, D-31157 Sarstedt.