

MC P2



Art.-Nr.:
01077010

Kurzbeschreibung

- Mikroprozessor gesteuerte Motorsteuerung für zwei Antriebe von Sonnenschutzanlagen
- Standard 3-Draht-Zentraleingang
- Direkte Anschlussmöglichkeit für zwei 230VAC-Motoren
- Anschlussmöglichkeit für zwei Einzeltaster
- Getrennte Anschlussstelle für Netz- und Zentralweiterleitung
- Sichere Verbindung durch Käfigaufzugsklemme bis 2,5 mm²
- 8 verschiedene Betriebsarten inkl. Tipbetrieb und intelligentem dezentralem Betrieb einstellbar
- Individuell einstellbare Motorlaufzeit/Wendezeit

Varianten

- Lieferbar im Aufputzgehäuse (Art.-Nr. 01077010)
- Für Tragschienenmontage erhältlich (Art.-Nr. 01077015)
- Lieferbar auch im Gehäuse mit Gewindebohrung inkl. lose beiliegenden Würgenippeln (Art.-Nr. 01077014)

Sicherheitshinweise



- Beauftragen Sie mit der Installation einen Elektrofachbetrieb, da die Steuerung zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt.
- Die Steuerung ist auf Beschädigungen zu prüfen, im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Die Steuerung ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Ist ein sicherer Betrieb der Steuerung oder der angeschlossenen Beschattung nicht mehr gewährleistet, so ist die Steuerung unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, der Steuerung oder den angeschlossenen Beschattungen durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.



Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.

MC P2
MC P2 MR
MC P2 Complete

Art.-Nr.: 01077010

Art.-Nr.: 01077015

Art.-Nr.: 01077014

Programmierbare Motorsteuerung zur Ansteuerung und Einzelbedienung von 2 Sonnenschutzanlagen.

Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	1,8 W
Absicherung:	6 AT
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 6 A, $\cos \varphi \cong 0,8$ ind.
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 s
Schaltzeit Einfahrt:	180 s

zulässiger Motorstrom
 bei Anschluss von 1 Motor: 6 A max.
 bei Anschluss von 2 Motoren: je 3 A max.

Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H)	
MC P2 / MC P2 Complete:	186 x 55 x 74 mm
MC P2 MR:	140 x 65 x 40 mm (4 TE)
Prüfungszeichen:	CE

Montage und Installation



WARNUNG! Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.

Unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.

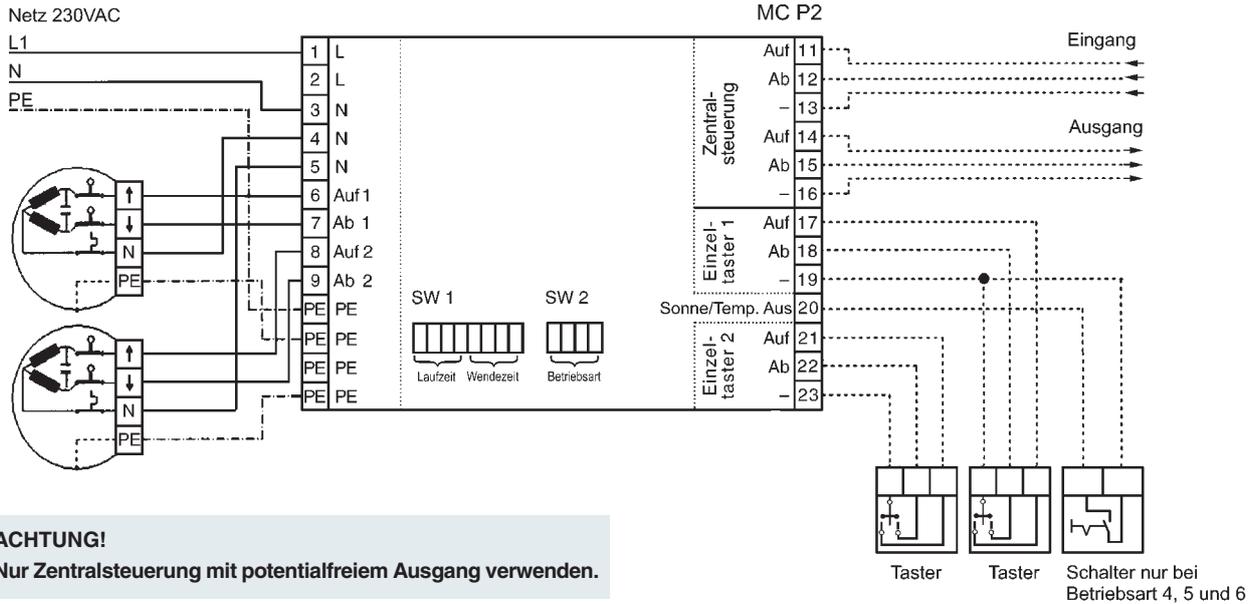
Deshalb:

- Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.
- Steuerung gemäß Anschlussplan anschließen.
- Nur Zentralsteuerung mit potentialfreiem Ausgang verwenden.

Hinweise für den Elektrofachbetrieb

1. Betriebsspannung abschalten.
2. Schrauben an der Oberseite der Steuerung entfernen und Gehäusedeckel abheben.
3. Steuerung montieren.
4. Anschlussleitungen durchführen und Netzanschlussleitungen sowie externe Verbindungen gemäß Anschlussplan anschließen. Eine Verlegung der Leitungen über oder unter der Leiterkarte ist nicht zulässig.
5. Gewünschte Betriebsart einstellen.
6. Gewünschte Motorlaufzeit und ggf. Wendezeit einstellen.
7. Betriebsspannung einschalten.
8. Motorlaufrichtung prüfen, ggf. korrigieren.
9. Gehäusedeckel montieren.

Anschlussplan



ACHTUNG!
Nur Zentralsteuerung mit potentialfreiem Ausgang verwenden.

Bedienung

ACHTUNG!
Solange ein Zentralbefehl ausgeführt wird, ist eine Bedienung über Einzeltaster nicht möglich.

Die Einzel- bzw. Gruppenbedienung erfolgt über einen verriegelten/unverriegelten Taster.

IDS-Funktionsbeschreibung

Die IDS-Funktionalität (Intelligente Dezentrale Steuerung) ermöglicht es ohne zusätzliche Installationsarbeiten, die sonnen- und temperaturabhängigen Steuersignale der Zentralsteuerung auf Tastendruck an der dezentralen Steuerung zu deaktivieren. Dies ermöglicht Ihnen z.B. in der Betriebsart 4 das Ausblenden von sonnen- und temperaturabhängigen Fahrbefehlen; übrige Zentralbefehle, z.B. zum Sichtschutz oder zur Sicherheit werden weiterhin ausgeführt. Um diese Funktion zu aktivieren, muss ein Schalter an Klemme 19 und 20 angeschlossen werden.

Funktionsbeschreibung

ACHTUNG!
Die Betriebsarten 4, 5 und 6 dürfen nur in Verbindung mit Vestamatic-Steuerungen mit IDS-Funktionalität verwendet werden.

- Betriebsart 1:** Die Speicherung des Einzelbefehls erfolgt nach 2s; bei Einzelbedienung bis 2s Dauer fährt die Beschattung analog der Befehlsdauer (Totmannbetrieb). Bei einem Zentralbefehl fährt die Beschattung analog der Befehlsdauer (Totmannbetrieb).
- Betriebsart 2:** Die Speicherung des Einzelbefehls erfolgt nach 5s; bei Einzelbedienung bis 5s Dauer fährt die Beschattung analog der Befehlsdauer (Totmannbetrieb). Bei einem Zentralbefehl fährt die Beschattung analog der Befehlsdauer (Totmannbetrieb).
- Betriebsart 3:** Die Speicherung des Einzelbefehls erfolgt sofort. Bei einem Zentralbefehl fährt die Beschattung analog der Befehlsdauer (Totmannbetrieb).

- Betriebsart 4:** Die Speicherung des Einzelbefehls erfolgt nach 2s; bei Einzelbedienung bis 2s Dauer fährt die Beschattung analog der Befehlsdauer (Totmannbetrieb). Sonnen- und temperaturabhängige Zentralbefehle können mittels eines Schalters an den Klemmen 19 und 20 unterdrückt werden.
- Betriebsart 5:** Sonderfunktion 1
- Betriebsart 6:** Sonderfunktion 2
- Betriebsart 7:** Die Speicherung des Einzelbefehls erfolgt sofort. Die Speicherung des Zentralbefehls erfolgt sofort.
- Betriebsart 8:** Die Speicherung des Einzelbefehls erfolgt nach 2s; bei Einzelbedienung bis 2s Dauer fährt die Beschattung analog der Befehlsdauer. Die Speicherung des Zentralbefehls erfolgt nach 2s; bei Zentralbedienung bis 2s Dauer fährt die Beschattung analog der Befehlsdauer.

Laufzeit des Ausfahrbefehls

DIP-Schalter SW1:					
S1	S2	S3	S4	Laufzeit	*
Die Dauer des Einfahrbefehls beträgt immer 180 s.					
OFF	OFF	OFF	OFF	5 s	
OFF	OFF	OFF	ON	10 s	
OFF	OFF	ON	OFF	15 s	
OFF	OFF	ON	ON	18 s	
OFF	ON	OFF	OFF	21 s	
OFF	ON	OFF	ON	24 s	
OFF	ON	ON	OFF	27 s	
OFF	ON	ON	ON	30 s	
ON	OFF	OFF	OFF	35 s	
ON	OFF	OFF	ON	40 s	
ON	OFF	ON	OFF	50 s	
ON	OFF	ON	ON	60 s	
ON	ON	OFF	OFF	80 s	
ON	ON	OFF	ON	100 s	
ON	ON	ON	OFF	120 s	
ON	ON	ON	ON	180 s	

Betriebsart

DIP-Schalter SW2:							
S1	S2	S3	S4	Betriebsart		Wende	*
				Nr.	Anwendung		
OFF	OFF	OFF	OFF	1	Standard Jalousien / Storen	nur über Zentrale möglich	
OFF	OFF	OFF	ON	2	Jalousien / Storen mit langsamen Anlauf	nur über Zentrale möglich	
OFF	OFF	ON	OFF	3	Rolladen	nur über Zentrale möglich	
OFF	OFF	ON	ON	4	IDS Jalousien / Storen, mit Autom.-Sperr	einstellbar, 0 – 2 s	
OFF	ON	OFF	OFF	5	IDS spez. Jalousien / Storen, Sonderfunktion 1	einstellbar, 0 – 5 s	
OFF	ON	OFF	ON	6	IDS spez. Jalousien / Storen, Sonderfunktion 2	einstellbar, 0 – 2 s	
OFF	ON	ON	OFF	7	Rolladen	keine Wende möglich	
OFF	ON	ON	ON	8	Jalousien ohne langsamen Anlauf	nur über Zentrale möglich	
ON	X	X	X		unzulässig		

* Hier können Sie Ihre projektspezifischen Grundeinstellungen eintragen.

Wendezeit

In Abhängigkeit der gewählten Betriebsart gilt eine der folgenden Tabellen zur Einstellung der gewünschten Wendezeit. Die Wendezeit wird nur nach einem Zentralbefehl ausgeführt!

Wendezeitabelle für Betriebsart 4, 6

DIP-Schalter SW1:					
S5	S6	S7	S8	Wendezeit	*
OFF	OFF	OFF	OFF	keine Wende	
OFF	OFF	OFF	ON	0,1 s	
OFF	OFF	ON	OFF	0,2 s	
OFF	OFF	ON	ON	0,3 s	
OFF	ON	OFF	OFF	0,4 s	
OFF	ON	OFF	ON	0,5 s	
OFF	ON	ON	OFF	0,6 s	
OFF	ON	ON	ON	0,7 s	
ON	OFF	OFF	OFF	0,8 s	
ON	OFF	OFF	ON	0,9 s	
ON	OFF	ON	OFF	1,0 s	
ON	OFF	ON	ON	1,2 s	
ON	ON	OFF	OFF	1,4 s	
ON	ON	OFF	ON	1,6 s	
ON	ON	ON	OFF	1,8 s	
ON	ON	ON	ON	2,0 s	

Wendezeitabelle für Betriebsart 5

DIP-Schalter SW1:					
S5	S6	S7	S8	Wendezeit	*
OFF	OFF	OFF	OFF	keine Wende	
OFF	OFF	OFF	ON	0,4 s	
OFF	OFF	ON	OFF	0,7 s	
OFF	OFF	ON	ON	1,0 s	
OFF	ON	OFF	OFF	1,3 s	
OFF	ON	OFF	ON	1,6 s	
OFF	ON	ON	OFF	1,9 s	
OFF	ON	ON	ON	2,2 s	
ON	OFF	OFF	OFF	2,5 s	
ON	OFF	OFF	ON	2,8 s	
ON	OFF	ON	OFF	3,1 s	
ON	OFF	ON	ON	3,4 s	
ON	ON	OFF	OFF	3,7 s	
ON	ON	OFF	ON	4,0 s	
ON	ON	ON	OFF	4,5 s	
ON	ON	ON	ON	5,0 s	

* Hier können Sie Ihre projektspezifischen Grundeinstellungen eintragen.