



## MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG MC P4 FA

MC P4 FA



Dieses Handbuch ist für folgende Typen geeignet:

- MC P4 FA (01077416)

Dokumentnummer: 85203123 A1

Programmierbare  
Motorsteuerung  
zum Betrieb von vier  
Sonnenschutzanlagen  
mit Gruppen- und  
Einzelsteuerung. Ein-  
facher Anschluss eines  
Brandmelderkontakts  
oder Notschalters, inkl.  
Anschlussmöglichkeit  
für Fensterkontakte.

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.  
Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Mängeln führen,  
die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.  
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.



## INHALT

■ Sicherheitshinweise	2
■ Technische Daten	3
■ Installation / Anschlussplan / Betrieb	4
■ Funktionsbeschreibung	8
■ Garantie / Wartung	12

## SICHERHEITSHINWEISE

### ALLGEMEINE HINWEISE

Diese Sicherheitshinweise sind Bestandteil des Produkts und müssen vor Montage, elektrischem Anschluss, Inbetriebnahme und Betrieb vollständig gelesen und verstanden werden.

- Das Gerät darf ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch gemäß Anleitung verwendet werden.
- Installation, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen ausschließlich durch einen Elektrofachbetrieb erfolgen, da das Gerät mit Netzspannung betrieben wird.
- Die Steuerung ist vor der Installation auf mechanische Beschädigungen zu prüfen. Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Änderungen oder Modifikationen am Gerät sind unzulässig und führen zum Erlöschen sämtlicher Gewährleistungs- und Haftungsansprüche.
- Ist ein sicherer Betrieb nicht mehr gewährleistet, muss das Gerät unverzüglich außer Betrieb genommen und gegen unbeabsichtigten Betrieb gesichert werden.
- Die Anlage ist regelmäßig auf Verschleiß, Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu überprüfen.

### KRITISCHE WARNHINWEISE



**GEFahren DURCH ELEKTRISCHEN STROM | GEFahr** – Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.  
Vor Montage und Arbeiten am Gerät Netzspannung vollständig abschalten.



**SICHERHEIT BEI BRANDALARM-, NOT-ÖFFNUNGS- UND FENSTER-KONTAKTEN ACHTUNG** – Sicherheitsfunktionen mit Priorität.



**GEFahren DURCH BEWEGTE SONNENSCHUTZANLAGEN | WARNUNG** – Verletzungsgefahr durch Quetschen, Scherstellen oder unkontrollierte Bewegungen.



### HINWEIS

Die vollständigen Sicherheitsanweisungen finden Sie unter: [www.vestamatic.com/safety](http://www.vestamatic.com/safety)




## SUPPORT/KONTAKT

Vestamatic International GmbH  
Am Tannenbaum 2 | 41066 Mönchengladbach  
E-Mail: [info@vestamatic.com](mailto:info@vestamatic.com)

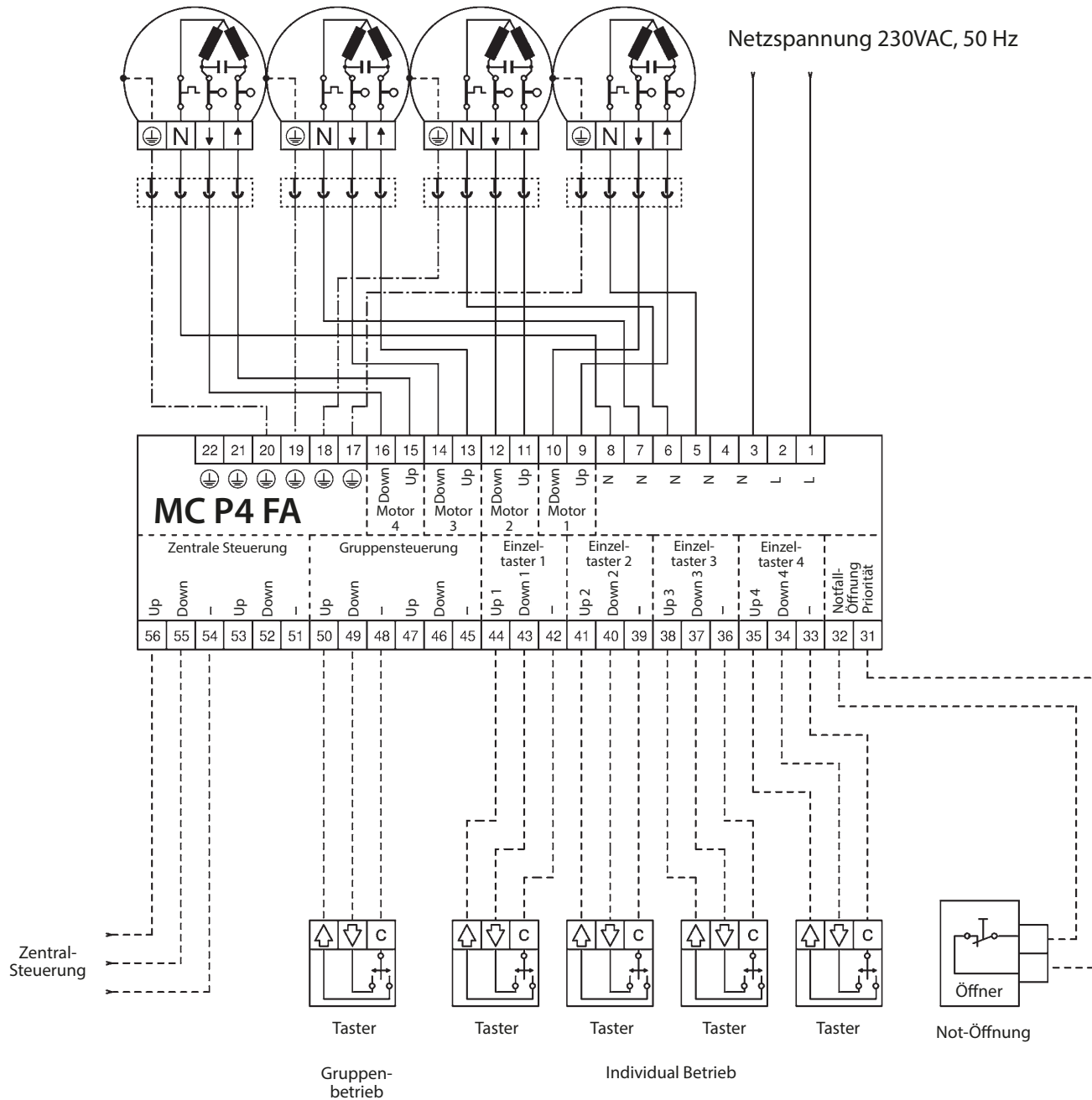
## TECHNISCHE DATEN

### KURZBESCHREIBUNG

- Mikroprozessor-gesteuerter Motorcontroller für vier Sonnenschutzanlagen
- Standard 3-Leiter-Zentraleingang
- Direkter Anschluss für vier 230VAC Motoren möglich
- Anschlussmöglichkeit für einen Brandmeldekontakt oder Not-Auf-Prioritätsschalter
- Anschlussmöglichkeit für Fensterkontakte
- Anschluss für Gruppentaster
- Anschluss für vier Einzeltaster
- Separate Anschlussklemmen für Netzversorgung und Zentralsteuerung
- 10 verschiedene Betriebsmodi einstellbar, inklusive Tippbetrieb
- Motorlaufzeit/Wendezeit individuell einstellbar

PARAMETER	WERT
Betriebsspannung	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung	2,5 kV
Leistungsaufnahme	< 2.0 W
Absicherung	T 6.3A
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung (max)	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0.8$ inkl.
Schaltleistung Ausfahrt	5 – 240 S.
Schaltleistung Einfahrt	240 S.
Zulässiger Motorstrom	max. 6A
Softwareklasse	A
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP54
Verschmutzungsgrad	2
Maße (L × W × H)	170 × 134 × 85 mm (Ohne Verbindungen)
Konformität	

## ANSCHLUSSPLAN FÜR BETRIEBSART 1 BIS 6



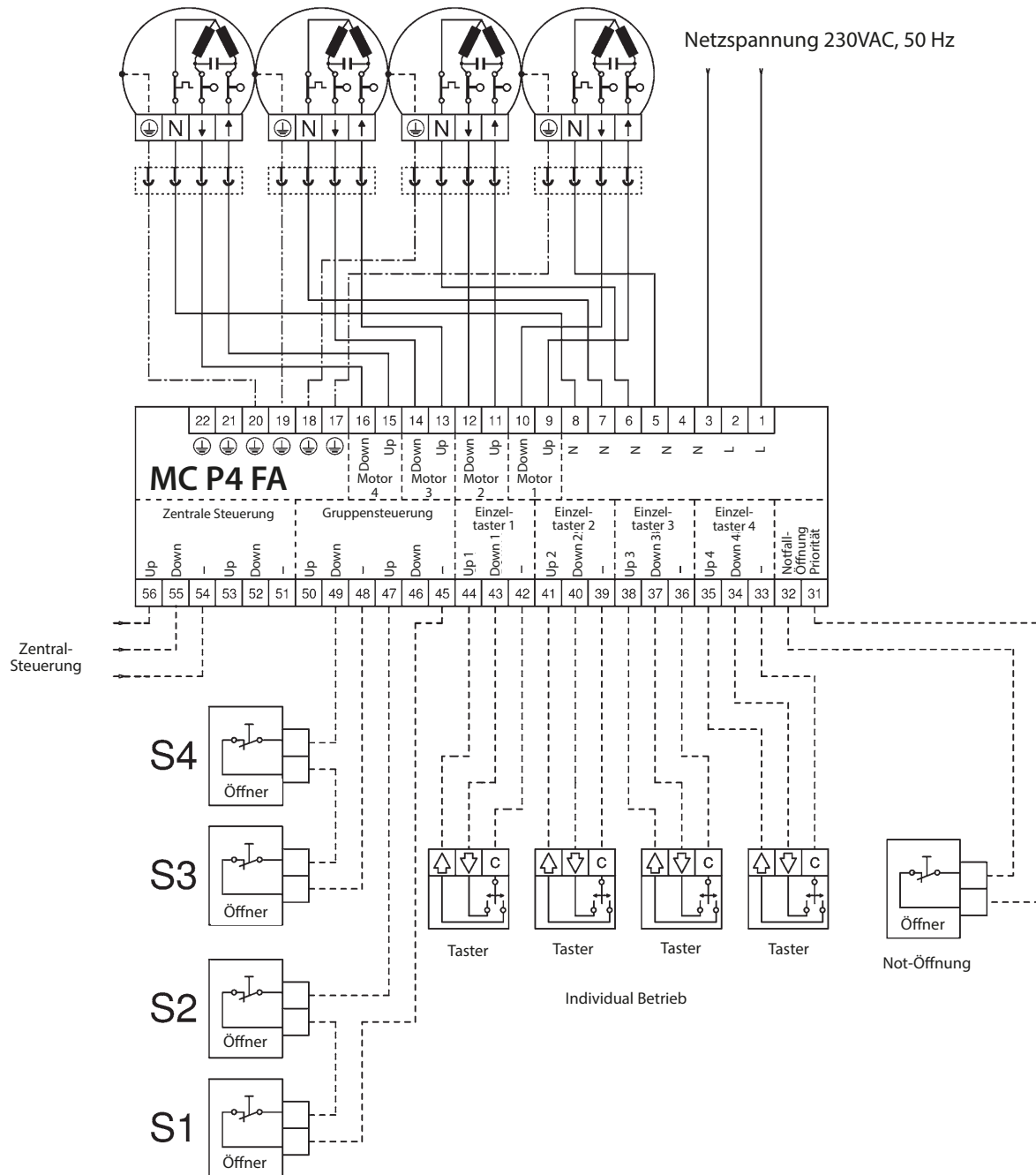
## HINWEISE FÜR ELEKTROFACHKRÄFTE

- 1: Spannungsversorgung ausschalten.
- 2: Gehäusedeckelschrauben lösen und den Gehäusedeckel abnehmen.
- 3: Zur Montage die vier Befestigungsbohrungen an den Gehäusekanten verwenden.
- 4: Netzanschlussleitungen und externe Anschlüsse gemäß Verdrahtungsplan anschließen. Leitungen nicht ober- oder unterhalb der Leiterplatte verlegen.
- 5: Gewünschten Betriebsmodus einstellen.
- 6: Falls erforderlich, Motorlaufzeit und Neigungszeit einstellen.
- 7: Spannungsversorgung einschalten.
- 8: Drehrichtung des Motors prüfen und gegebenenfalls korrigieren.
- 9: Gehäusedeckel wieder aufsetzen und die Gehäusedeckelschrauben festziehen.

**i** HINWEIS  
NOT-AUF-PRIORITÄT

Klemmen 31 und 32 dienen zum Anschluss eines Not-Auf-Prioritätsschalters (Öffnerkontakt). Wird dieser Kontakt unterbrochen, fahren alle angeschlossenen Beschattungen an den Ausgängen 1 bis 4 sofort nach oben, bis der Kontakt wieder geschlossen wird. Ein laufender Fahrbefehl wird sofort abgebrochen.

## ANSCHLUSSPLAN FÜR BETRIEBSART 7-10



**i HINWEIS**  
**NOT-AUF-PRIORITÄT**

Klemmen 31 und 32 dienen zum Anschluss eines Not-Auf-Prioritäts-schalters (Öffnerkontakt). Wird dieser Kontakt unterbrochen, fahren alle angeschlossenen Beschattungen an den Ausgängen 1 bis 4 sofort nach oben, bis der Kontakt wieder geschlossen wird. Ein laufender Fahrbefehl wird sofort abgebrochen.

**i HINWEIS**  
**FENSTERKONTAKTE MOTOR 1 UND 2**

Klemmen 45 und 47 dienen zum Anschluss von Fensterkontakten (Öffnerkontakt). Wird der Kontakt unterbrochen, stoppen beide Motoren sofort. Eine Bedienung über Zentral- oder Einzeltaster ist nicht möglich. Erst nach Schließen des Kontakts ist eine Bedienung wieder möglich.

**i HINWEIS**  
**FENSTERKONTAKTE MOTOR 3 UND 4**

Klemmen 48 und 49 dienen zum Anschluss von Fensterkontakten (Öffnerkontakt). Wird der Kontakt unterbrochen, stoppen beide Motoren sofort. Eine Bedienung ist erst nach Schließen des Kontakts wieder möglich.

## BETRIEB

Die Einzelbedienung erfolgt über Tipp- oder Dauerbetrieb. Die Einzel- oder Gruppenbedienung erfolgt über eine Verdrahtung mit verriegeltem/unverriegeltem Taster.



### WARNUNG

Während ein Zentralbefehl ausgeführt wird, ist weder Gruppen- noch Einzelbedienung möglich.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

### BETRIEBSART 1

Gruppen-/Einzelsteuerung: Der Sonnenschutz bewegt sich nur solange die Taste gedrückt wird. (Totmannbetrieb)

Auch bei Zentralsteuerung bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

### BETRIEBSART 3

Gruppen-/Einzelsteuerung: Betätigung der Steuerung mehr als 5s fährt der Sonnenschutz bis zur Endposition. Bei kurzem Tastendruck (unter 5s.) bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

Auch bei Zentralsteuerung bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

### BETRIEBSART 5

Gruppen-/Einzelsteuerung: Sofortbetrieb: Bei Tastendruck bewegt sich der Sonnenschutz sofort.

Bei Zentralsteuerung bewegt sich der Sonnenschutz ebenfalls im Sofortbetrieb.

### BETRIEBSART 2

Gruppen-/Einzelsteuerung: Betätigung der Steuerung mehr als 2s fährt der Sonnenschutz bis zur Endposition. Bei kurzem Tastendruck (unter 2s.) bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

Auch bei Zentralsteuerung bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

### BETRIEBSART 4

Gruppen-/Einzelsteuerung: Sofortbetrieb: Bei Tastendruck bewegt sich der Sonnenschutz sofort.

Bei Zentralsteuerung bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

### BETRIEBSART 6

Gruppen-/Einzelsteuerung: Betätigung der Steuerung mehr als 2s fährt der Sonnenschutz bis zur Endposition. Bei kurzem Tastendruck (unter 2s.) bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

Bei Zentralsteuerung Betätigung der Steuerung mehr als 2s fährt der Sonnenschutz bis zur Endposition. Bei kurzem Tastendruck (unter 2s.) bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

### BETRIEBSART 7

Gruppen-/Einzelsteuerung: bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

Bei Zentralsteuerung bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

### BETRIEBSART 8

Gruppen-/Einzelsteuerung: Betätigung der Steuerung mehr als 2s fährt der Sonnenschutz bis zur Endposition. Bei kurzem Tastendruck (unter 2s.) bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

Bei Zentralsteuerung Betätigung der Steuerung mehr als 2s fährt der Sonnenschutz bis zur Endposition. Bei kurzem Tastendruck (unter 2s.) bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

### BETRIEBSART 9

Gruppen-/Einzelsteuerung: Sofortbetrieb: Bei Tastendruck bewegt sich der Sonnenschutz sofort.

Bei Zentralsteuerung bewegt sich der Sonnenschutz ebenfalls im Sofortbetrieb.

### BETRIEBSART 10

Gruppen-/Einzelsteuerung: bewegt sich der Sonnenschutz im Totmannbetrieb.

Bei Zentralsteuerung bewegt sich der Sonnenschutz ebenfalls im Sofortbetrieb.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

### EINSTELLUNG BETRIEBSMODUS

DIP Schalter SW1 Betriebsart:					
S1	S2	S3	S4	BETRIEBS-ART	KURZBESCHREIBUNG
OFF	OFF	OFF	OFF	1	CC: Totmannbetrieb GC/SC: Totmannbetrieb
OFF	OFF	OFF	ON	2	CC: Totmannbetrieb GC/SC: Tippbetrieb bis 2 s
OFF	OFF	ON	OFF	3	CC: Totmannbetrieb GC/SC: Tippbetrieb bis 5 s
OFF	OFF	ON	ON	4	CC: Totmannbetrieb GC/SC: Sofortbetrieb
OFF	ON	OFF	OFF	5	CC: Sofortbetrieb GC/SC: Sofortbetrieb
OFF	ON	OFF	ON	6	CC: Tippbetrieb bis 2 s GC/SC: Tippbetrieb bis 2 s
OFF	ON	ON	OFF	7	CC: Totmannbetrieb GC/SC: Totmannbetrieb
OFF	ON	ON	ON	8	CC: Tippbetrieb bis 2 s GC/SC: Tippbetrieb bis 2 s
ON	OFF	OFF	OFF	9	CC: Sofortbetrieb GC/SC: Sofortbetrieb
ON	OFF	OFF	ON	10	CC: Totmannbetrieb GC/SC: Sofortbetrieb

SC = Einzelbefehl/Single command  
 GC = Gruppenbefehl/Group command  
 CC = Zentralbefehl/Central command

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

### EINSTELLUNG WENDEZEIT

DIP Schalter SW2 Wendezeit				
OFF	OFF	OFF	OFF	keine Wendung
OFF	OFF	OFF	ON	0,1 Sek.
OFF	OFF	ON	OFF	0,2 Sek.
OFF	OFF	ON	ON	0,3 Sek.
OFF	ON	OFF	OFF	0,4 Sek.
OFF	ON	OFF	ON	0,5 Sek.
OFF	ON	ON	OFF	0,6 Sek.
OFF	ON	ON	ON	0,7 Sek.
ON	OFF	OFF	OFF	0,8 Sek.
ON	OFF	OFF	ON	0,9 Sek.
ON	OFF	ON	OFF	1,0 Sek.
ON	OFF	ON	ON	1,0 Sek.
ON	ON	OFF	OFF	1,4 Sek.
ON	ON	OFF	ON	1,6 Sek.
ON	ON	ON	OFF	1,8 Sek.
ON	ON	ON	ON	2,0 Sek.

### EINSTELLUNG MOTORLAUFZEIT

DIP Schalter SW3 Motorlaufzeit				
OFF	OFF	OFF	OFF	5 Sek.
OFF	OFF	OFF	ON	10 Sek.
OFF	OFF	ON	OFF	15 Sek.
OFF	OFF	ON	ON	20 Sek.
OFF	ON	OFF	OFF	25 Sek.
OFF	ON	OFF	ON	30 Sek.
OFF	ON	ON	OFF	40 Sek.
OFF	ON	ON	ON	50 Sek.
ON	OFF	OFF	OFF	60 Sek.
ON	OFF	OFF	ON	70 Sek.
ON	OFF	ON	OFF	80 Sek.
ON	OFF	ON	ON	100 Sek.
ON	ON	OFF	OFF	120 Sek.
ON	ON	OFF	ON	150 Sek.
ON	ON	ON	OFF	180 Sek.
ON	ON	ON	ON	240 Sek.



#### WARNUNG

- 1.) Einstellung der Motorlaufzeit gilt nur für AUF-Befehl
- 2.) AUF-Befehl wird mit 240 Sekunden ausgeführt

## GARANTIE / WARTUNG

Grundsätzlich gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers, Vestamatic International GmbH. Die Verkaufs- und Lieferbedingungen sind Bestandteil der Verkaufsunterlagen und werden dem Betreiber bei Lieferung übergeben. Haftungsansprüche bei Personen und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgem. Verwendung des Produkts.
- Öffnen des Produkts durch den Kunden.
- Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme oder Bedienung des Produkts.
- Nicht-Einhaltung der angegebenen technischen Spezifikationen.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsbestimmungen und Hinweise in dieser Betriebsanleitung.
- Betreiben des Produkts bei unsachgemäß installierten Anschlüssen, defekten Sicherheitseinrichtungen oder nicht ordnungsgemäß angebrachten Sicherheits- und Schutzeinrichtungen.
- Bauliche Veränderungen am Produkt.

Das Produkt ist wartungsfrei.