



MONTAGE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING MC P4 FA

MC P4 FA



Deze handleiding is geschikt voor de volgende typen:

- MC P4 FA (01077416)

Handleidingsnummer: 85203123 A1

Programmeerbare motorbesturing voor de bediening van vier zonweringsystemen met groeps- en individuele bediening. Eenvoudige aansluiting van een brandmeldercontact of noodschakelaar, inclusief aansluitmogelijkheid voor raamcontacten.

Lees deze handleiding voordat u met de installatie begint.
Het niet naleven van de instructies kan leiden tot defecten die niet onder de garantie vallen.
Drukfouten en technische wijzigingen voorbehouden.



INHOUD

■ Veiligheidsinstructies	2
■ Technische gegevens	3
■ Installatie / aansluitschema / Bedrijf	4
■ Functionele beschrijving	8
■ Garantie / Onderhoud	12

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

ALGEMENE AANWIJZINGEN

Deze veiligheidsinstructies maken deel uit van het product en moeten vóór montage, elektrische aansluiting, inbedrijfname en gebruik volledig worden gelezen en begrepen.

- Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor het beoogde doel zoals in deze documentatie beschreven.
- Installatie, elektrische aansluiting en ingebruikname mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde electricien, aangezien het apparaat op netspanning werkt.
- De besturing moet vóór installatie worden gecontroleerd op mechanische beschadigingen. Beschadigde apparaten mogen niet in gebruik worden genomen.
- Wijzigingen of modificaties aan het apparaat zijn niet toegestaan en doen alle garantie- en aansprakelijkheidsaanspraken vervallen.
- Indien een veilige werking niet meer kan worden gegarandeerd, moet het apparaat onmiddellijk buiten bedrijf worden gesteld en tegen onbedoelde bediening worden beveiligd.
- De installatie moet regelmatig worden gecontroleerd op slijtage, beschadigingen of storingen.

KRITISCHE WAARSCHUWINGEN



GEVAREN DOOR ELEKTRISCHE STROOM | GEVAAR – levensgevaar door elektrische schok.
Vóór montage en werkzaamheden de netspanning volledig uitschakelen.



VEILIGHEID BIJ BRANDALARM-, NOODOPENINGS- EN RAAMCONTACTEN
VOORZICHTIG – Veiligheidsfuncties met prioriteit.



GEVAREN DOOR BEWEGENDE ZONWERINGSINSTALLATIES
WAARSCHUWING – gevaar voor beknelling, snijpunten of ongecontroleerde bewegingen.



ERWIJZING

De volledige veiligheidsinstructies vindt u onder: www.vestamatic.com/safety



ONDERSTEUNING/CONTACT

Vestamatic International GmbH
Am Tannenbaum 2 | 41066 Mönchengladbach
E-Mail: info@vestamatic.com

TECHNISCHE GEGEVENS

KORTE BESCHRIJVING

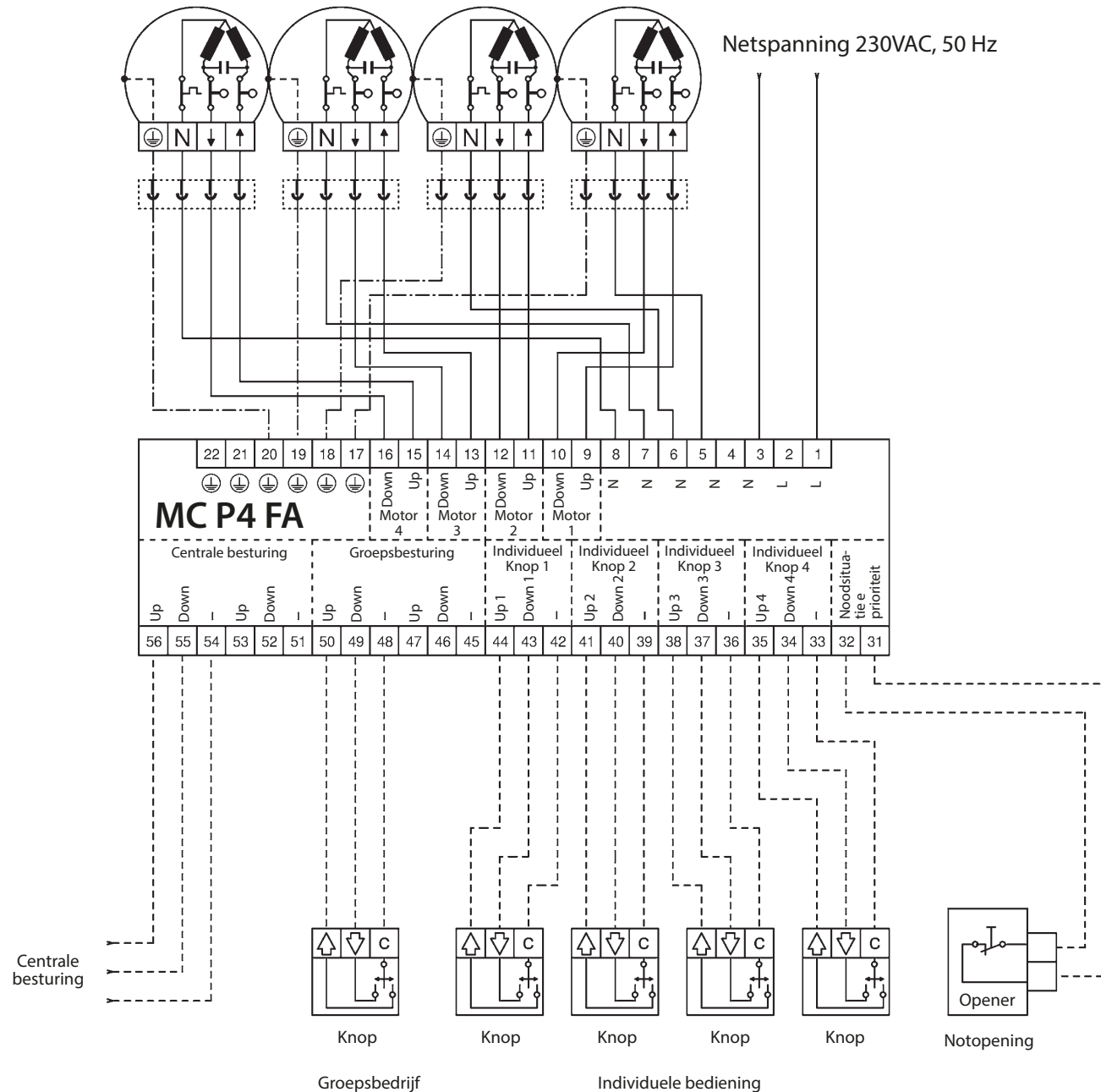
- Microprocessor-gestuurde motorcontroller voor vier zonweringsinstallaties
- Standaard 3-draads centrale ingang
- Directe aansluiting voor vier 230VAC-motoren mogelijk
- Aansluitmogelijkheid voor een brandmeldcontact of noodstop-prioriteitsschakelaar
- Aansluitmogelijkheid voor raamcontacten
- Aansluiting voor groepsdrukknop
- Aansluiting voor vier afzonderlijke drukknoppen
- Gescheiden aansluitklemmen voor netvoeding en centrale besturing
- 10 verschillende bedrijfsmodi instelbaar, inclusief tipbediening
- Motorlooptijd/kanteltijd individueel instelbaar

PARAMETER	WAARDE
Bedrijfsspanning	230VAC, 50 Hz
Nominale overspanningscategorie	2,5 kV
Vermogensopname	< 2.0 W
Beveiliging	T 6.3A
Uitgang	230VAC, 50 Hz
Schakelvermogen	250VAC, 4A, $\cos \phi \geq 0.8$ inkl.
Schakeltijd uitgaand	5 – 240 S.
Schakeltijd ingaand	240 S.
Toegestane motorstroombij	max. 6A
Softwareklasse	A
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C bis +40 °C
Beschermingsgraad	IP54
Vervuilinggraad	2
Afmetingen (L x W x H)	170 x 134 x 85 mm (zonder aansluitingen)

Conformiteit



AANSLUITSCHEMA VOOR BEDRIJFSMODUS 1 TOT 6



AANWIJZINGEN VOOR ELEKTROVAKMENSEN

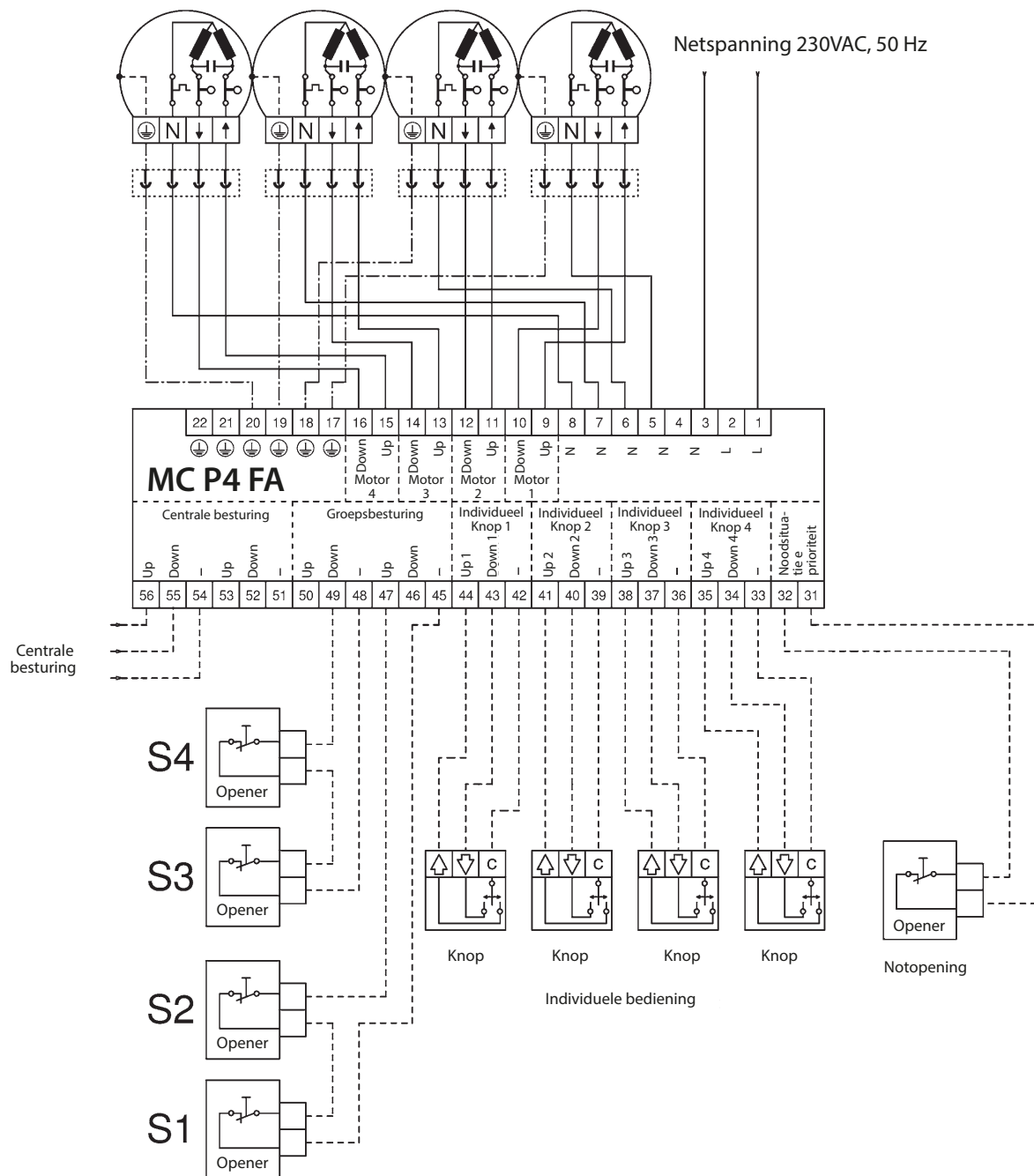
- 1: Schakel de voedingsspanning uit
- 2: Draai de schroeven van het deksel los en verwijder de behuizingskap
- 3: Gebruik voor de montage de vier bevestigingsopeningen aan de randen van de behuizing
- 4: Sluit netaansluitingen en externe aansluitingen aan volgens het bedradingsschema. Leidingen niet boven of onder de printplaat leggen
- 5: Stel de gewenste bedrijfsmodus in
- 6: Indien nodig, stel de motorlooptijd en kanteltijd in
- 7: Schakel de voedingsspanning in
- 8: Controleer de draairichting van de motor en corrigeer deze indien nodig
- 9: Plaats de behuizingskap terug en draai de schroeven vast

i **OPMERKING**

NOOD-OP PRIORITEIT

Klemmen 31 en 32 dienen voor de aansluiting van een nood-op prioriteitsschakelaar (opencontact). Wanneer dit contact wordt onderbroken, rijden alle aangesloten zonweringen op de uitgangen 1 t/m 4 onmiddellijk omhoog, totdat het contact weer wordt gesloten. Een lopende beweging wordt direct onderbroken.

AANSLUITSCHEMA VOOR BEDRIJFSMODUS 7 TOT 10



i **OPMERKING**
NOOD-OP PRIORITEIT

Klemmen 31 en 32 dienen voor de aansluiting van een nood-op prioriteitsschakelaar (opencontact). Wanneer dit contact wordt onderbroken, rijden alle aangesloten zonweringen op de uitgangen 1 t/m 4 onmiddellijk omhoog, totdat het contact weer wordt gesloten. Een lopende beweging wordt direct onderbroken.

i **OPMERKING**
RAAMCONTACTEN MOTOR 1 EN 2

Klemmen 45 en 47 dienen voor de aansluiting van raamcontacten (opencontact). Wanneer het contact wordt onderbroken, stoppen beide motoren onmiddellijk. Bediening via centrale of individuele drukknoppen is niet mogelijk. Pas na het sluiten van het contact is bediening weer mogelijk.

i **OPMERKING**
RAAMCONTACTEN MOTOR 3 EN 4

Klemmen 48 en 49 dienen voor de aansluiting van raamcontacten (opencontact). Wanneer het contact wordt onderbroken, stoppen beide motoren onmiddellijk. Bediening is pas weer mogelijk nadat het contact is gesloten.

BEDRIJF

De individuele bediening gebeurt via tip- of continubedrijf. De individuele of groepsbediening gebeurt via een bekabeling met vergrendelde / niet-vergrendelde drukknop.



WAARSCHUWING

Tijdens het uitvoeren van een centraal commando is groeps- noch individuele bediening mogelijk.

FUNCTIONELE BESCHRIJVING

BEDRIJFSMODUS 1

Groeps-/individuele bediening: De zonwering beweegt alleen zolang de toets ingedrukt wordt gehouden (dodemansbediening). Ook bij centrale bediening beweegt de zonwering in dodemansbedrijf.

BEDRIJFSMODUS 2

Groeps-/individuele bediening: Bij bediening langer dan 2 s rijdt de zonwering naar de eindpositie. Bij korte toetsdruk (korter dan 2 s) beweegt de zonwering in dodemansbedrijf. Ook bij centrale bediening beweegt de zonwering in dodemansbedrijf.

BEDRIJFSMODUS 3

Groeps-/individuele bediening: Bij bediening langer dan 5 s rijdt de zonwering naar de eindpositie. Bij korte toetsdruk (korter dan 5 s) beweegt de zonwering in dodemansbedrijf. Ook bij centrale bediening beweegt de zonwering in dodemansbedrijf.

BEDRIJFSMODUS 4

Groeps-/individuele bediening: Directbedrijf. Bij toetsdruk beweegt de zonwering direct. Bij centrale bediening beweegt de zonwering in dodemansbedrijf.

BEDRIJFSMODUS 5

Groeps-/individuele bediening: Directbedrijf. Bij toetsdruk beweegt de zonwering direct. Bij centrale bediening beweegt de zonwering eveneens in directbedrijf.

BEDRIJFSMODUS 6

Groeps-/individuele bediening: Bij bediening langer dan 2 s rijdt de zonwering naar de eindpositie. Bij korte toetsdruk (korter dan 2 s) beweegt de zonwering in dodemansbedrijf. Bij centrale bediening: bij bediening langer dan 2 s rijdt de zonwering naar de eindpositie. Bij korte toetsdruk (korter dan 2 s) dodemansbedrijf.

FUNCTIONELE BESCHRIJVING

BEDRIJFSMODUS 7

Groeps-/individuele bediening: de zonwering beweegt in dodemansbedrijf. Bij centrale bediening beweegt de zonwering eveneens in dodemansbedrijf.

BEDRIJFSMODUS 8

Groeps-/individuele bediening: bij bediening langer dan 2 s rijdt de zonwering naar de eindpositie. Bij korte toetsdruk (korter dan 2 s) dodemansbedrijf. Bij centrale bediening: bij bediening langer dan 2 s eindpositie, korter dan 2 s dodemansbedrijf.

BEDRIJFSMODUS 9

Groeps-/individuele bediening: directbedrijf. Bij toetsdruk beweegt de zonwering direct. Bij centrale bediening eveneens directbedrijf.

BEDRIJFSMODUS 10

Groeps-/individuele bediening: dodemansbedrijf. Bij centrale bediening eveneens directbedrijf.

FUNCTIONELE BESCHRIJVING

INSTELLING BEDRIJFSMODUS

DIP-schakelaar SW1 Bedrijfsmodus					
S1	S2	S3	S4	MODUS	KORTE BESCHRIJVING
OFF	OFF	OFF	OFF	1	CC: dodemans GC/SC: dodemans
OFF	OFF	OFF	ON	2	CC: dodemans GC/SC: tipbedrijf tot 2 s
OFF	OFF	ON	OFF	3	CC: dodemans GC/SC: tipbedrijf tot 5 s
OFF	OFF	ON	ON	4	CC: dodemans GC/SC: directbedrijf
OFF	ON	OFF	OFF	5	CC: Sofortbetrieb GC/SC: directbedrijf
OFF	ON	OFF	ON	6	CC: ipbedrijf tot 2 s GC/SC: ipbedrijf tot 2 s
OFF	ON	ON	OFF	7	CC: dodemans GC/SC: dodemans
OFF	ON	ON	ON	8	CC: ipbedrijf tot 2 s GC/SC: ipbedrijf tot 2 s
ON	OFF	OFF	OFF	9	CC: directbedrijf GC/SC: directbedrijf
ON	OFF	OFF	ON	10	CC: dodemans GC/SC: directbedrijf

SC = enkelvoudig commando

GC = groepscommando

CC = centraal commando

FUNCTIONELE BESCHRIJVING

INSTELLING WENDETIJD

DIP-schakelaar SW2 Wendetijd				
OFF	OFF	OFF	OFF	geen wending
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.

INSTELLING MOTORLOOPTIJD

DIP-schakelaar SW3 Motorlooptijd				
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.

**WAARSCHUWING**

- 1.) Instelling van de motorlooptijd geldt alleen voor OP-commando
- 2.) OP-commando wordt uitgevoerd met 240 seconden

GARANTIE / ONDERHOUD

In beginsel zijn de algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Vestamatic GmbH van toepassing. De verkoop- en leveringsvoorwaarden maken deel uit van de verkoopdocumentatie en worden bij levering aan de gebruiker overhandigd. Aansprakelijkheidsclaims voor letsel aan personen en materiële schade zijn uitgesloten, indien deze zijn terug te voeren op één of meerdere van de volgende oorzaken:

- Niet-reglementair gebruik van het product.
- Het openen van het product door de gebruiker.
- Ondeskundige montage, inbedrijfstelling of bediening van het product.
- Het niet naleven van de opgegeven technische specificaties.
- Het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing.
- Het gebruiken van het product met onjuist geïnstalleerde aansluitingen, defecte veiligheidsvoorzieningen of niet correct aangebrachte veiligheids- en beschermingsinrichtingen.
- Constructieve wijzigingen aan het product.

Het product is onderhoudsvrij.