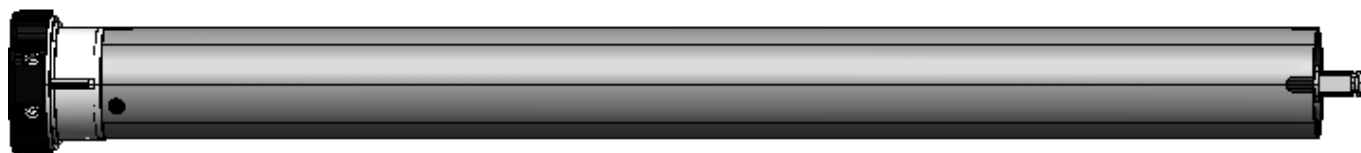


T-MODE



TM 45 R 8/17

TM 45 R 15/17

TM 45 R 30/17

TM 45 R 35/12

TM 45 R 45/12

FAAC

CE VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Fabrikant: FAAC S.p.A.
Adres: Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIË
Verklaart dat: De apparatuur mod. TM 45 R

- voldoet aan de fundamentele veiligheidsvereisten van de volgende andere EEG-richtlijnen:
 - 73/23/EEG
 - 89/336/EEG
- es se conforma con las normas armonizadas:
 - EN 60335-1-95, EN60335-2- 97/10-2000.
 - EN 61000-3-2, EN61000-3-3,
 - EN55014-1, EN55014-2

Bologna, 01 Oktober 2006

De Algemeen Directeur

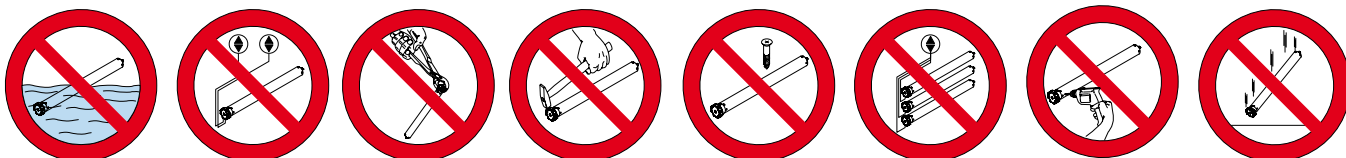
A. Bassi



WAARSCHUWINGEN VOOR DE INSTALLATEUR

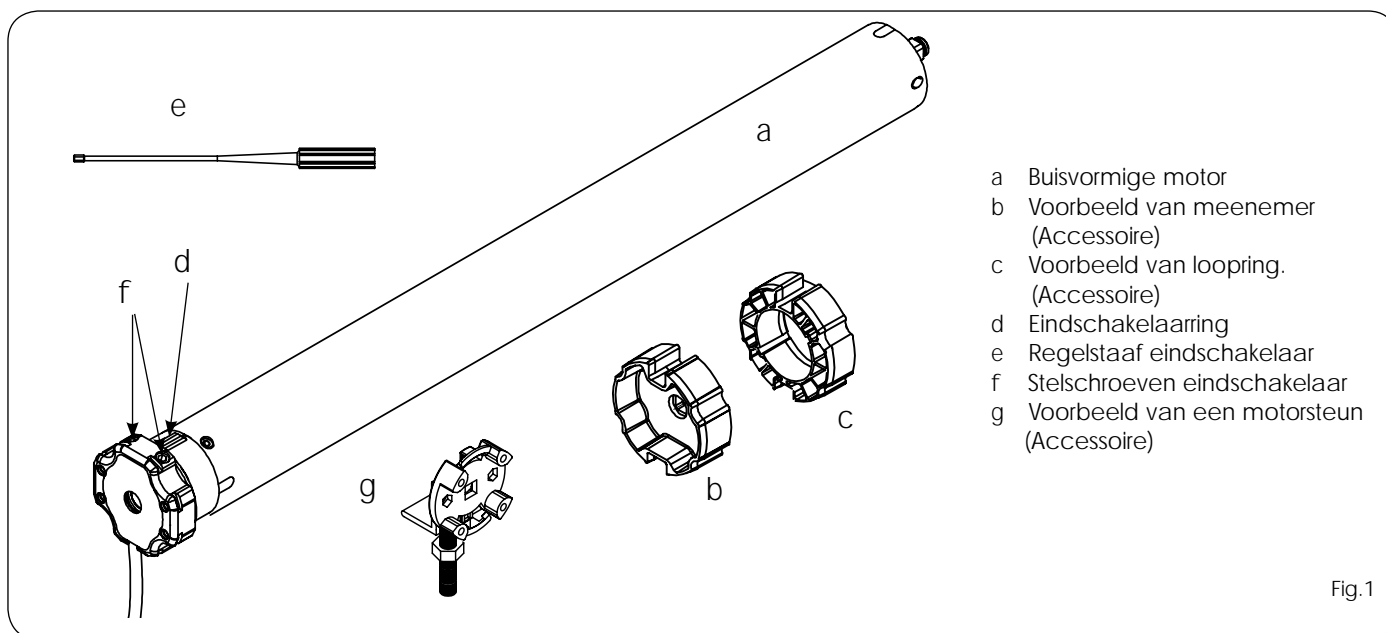
ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1. **LET OP!** Het is belangrijk voor de veiligheid dat deze hele instructie zorgvuldig wordt opgevolgd. Een onjuiste installatie of foutief gebruik van het product kunnen ernstig persoonlijk letsel veroorzaken. Bewaar de instructies voor raadpleging in de toekomst.
2. Lees de instructies aandachtig door alvorens te beginnen met de installatie van het product.
3. Dit product is uitsluitend ontworpen en gebouwd voor het doel dat in deze documentatie wordt aangegeven. Elk ander gebruik, dat niet uitdrukkelijk wordt vermeld, zou het product kunnen beschadigen en/of een bron van gevaar kunnen vormen.
4. FAAC aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade die ontstaat uit oneigenlijk gebruik of ander gebruik dan waarvoor het automatische systeem is bedoeld.
5. Alvorens ingrepen te gaan verrichten op de installatie moet de elektrische voeding worden weggenomen en moeten de batterijen worden afgekoppeld.
6. De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd technisch personeel, en volgens de geldende voorschriften.
7. Zorg op het voedingsnet van het automatische systeem voor een meerpolige schakelaar met een opening tussen de contacten van 3 mm of meer.
8. De minimum installatiehoogte van het automatische systeem is 2,5m.
9. Controleer of er bovenstrooms van de installatie een differentieelschakelaar is geplaatst met een limiet van 0,03 A.
10. Voor gebruik buiten moeten de elektriciteitskabels in speciale beschermbuizen worden geïnstalleerd.
11. Het is beslist niet toegestaan meerdere motoren aan te sluiten op dezelfde wisselschakelaar.
12. Sluit nooit twee wisselschakelaars aan op dezelfde motor.
13. Gebruik voor het onderhoud uitsluitend originele FAAC-onderdelen.
14. Het apparaat mag uitsluitend worden bediend terwijl men er zicht op heeft.
15. Sta het niet toe dat kinderen of volwassenen zich ophouden in de buurt van het product terwijl dit in werking is.
16. Houd radio-afstandsbedieningen of alle andere impulsgevers buiten het bereik van kinderen, om te voorkomen dat het automatische systeem onopzettelijk kan worden aangedreven.
17. De gebruiker mag geen pogingen tot reparatie doen of directe ingrepen plegen, en dient zich uitsluitend te wenden tot gekwalificeerd personeel.
18. Alles wat niet uitdrukkelijk in deze instructies wordt aangegeven, is niet toegestaan.



BUISVORMIGE MOTOREN T-MODE 45 R

1 BESCHRIJVING

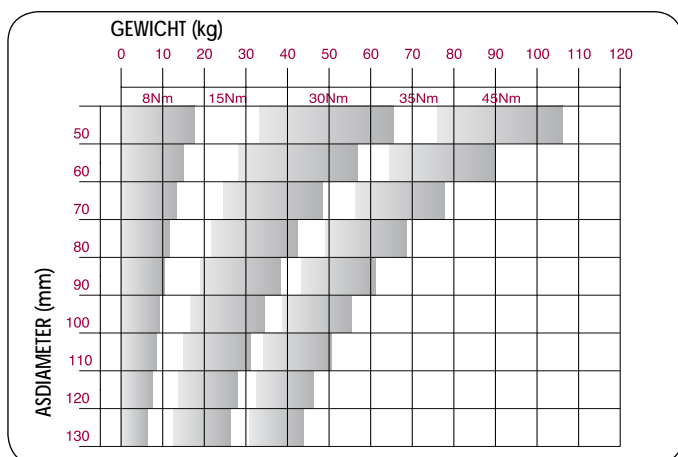


2 TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

MODEL T-MODE 45 R	KOPPEL (Nm)	INSCHAKEL-FREQUENTIE	MAX. INSCHAKELTIJD (min.)	SNELHEID (Rpm)	SPANNING (V)	FREQUENTIE (Hz)	VERMOGEN (W)	STROOM (A)	MAX. ROTATIE MOTORAS	DIAMETER MOTOR (mm)	LENGTE MET AANPASSTUK (mm)	BESCHERMINGS-GRAD
8/17	8	20%	4	17	230	50	135	0.6	16	45	450	IP 44
15/17	15	20%	4	17	230	50	200	0.8	16	45	490	IP 44
30/17	30	20%	4	17	230	50	285	1.3	16	45	570	IP 44
35/12	35	20%	4	12	230	50	275	1.2	16	45	570	IP 44
45/12	45	20%	4	12	230	50	310	1.4	16	45	570	IP 44

3 RICHTLIJNEN BIJ DE KEUZE VAN DE MOTOR

3.1 Voor rolluiken en -gordijnen



3.2 Voor zonneschermen

AANTAL ARMEN	LENGTE UITGESCHOVEN ARMEN (m)				
	1.5	2	2.5	3	4
2	15 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	35 Nm
3	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	35 Nm
4	30 Nm	35 Nm	35 Nm	35 Nm	45 Nm
5	35 Nm	35 Nm	35 Nm	45 Nm	
6	35 Nm	35 Nm	45 Nm		
7	45 Nm	45 Nm			

4 INSTALLATIE



VOOR DE INSTALLATIE MOET HET VOLGENDE WORDEN GEKOZEN:

- 1) DE MEENEMER EN LOOPRING (Fig.1 ref.b - c) DIE HET MEEST GESCHIKT ZIJN VOOR DE AS DIE MOET WORDEN AANGEDREVEN.
- 2) DE MOTORSTEUN DIE HET MEEST GESCHIKT IS VOOR DE TOEPASSING

4.1 ASSEMBLAGE VAN DE BUISVORMIGE MOTOR

1) Steek het kransaanpastuk (Fig.2 ref.a) in de buisvormige motor, totdat deze helemaal op de geleider (Fig.2 ref.b) in de eindschakelaarring zit.

2) Plaats het wielaanpastuk (Fig.2 ref.c) in de motoras en blokkeer hem met de meegeleverde seeger-ring. (Fig.2 ref.d)

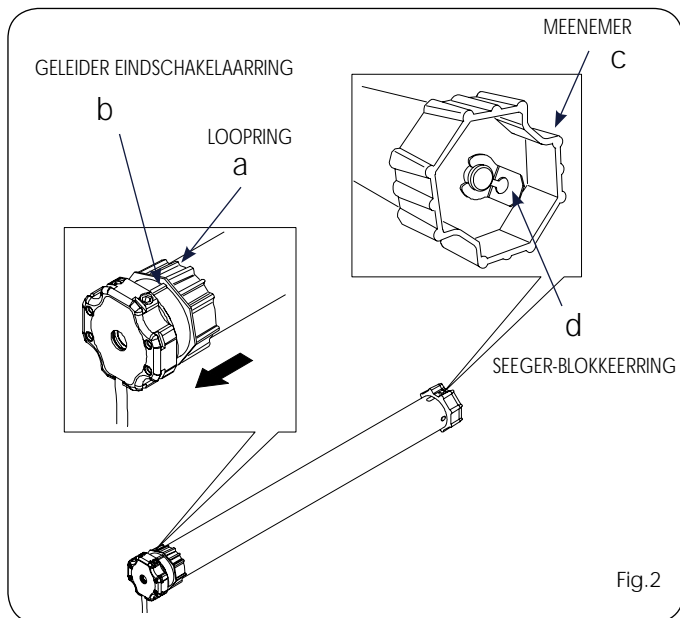


Fig.2

4.2 INSTALLATIE VAN DE BUISVORMIGE MOTOR

MODEL T-MODE 45 R	MAAT A (mm)
8/17	420
15/17	460
30/17	540
35/12	540
45/12	540

Tab.1

1) Boor een gat met een boorpunt van $\varnothing 3$ mm in de as (Fig.3 ref.b) op de afstand A (Fig.3 ref.a), zie tabel 1.

2) Plaats de geassembleerde buisvormige motor in de as vanaf de kant tegenover de eindstop, totdat de loopring helemaal in de as zit (Fig.4 ref.a).

3) Bevestig de meenemer aan de as met een zelftappende schroef 4x10 die in het eerder geboorde gat wordt gestoken, zoals op figuur 4 ref. b .

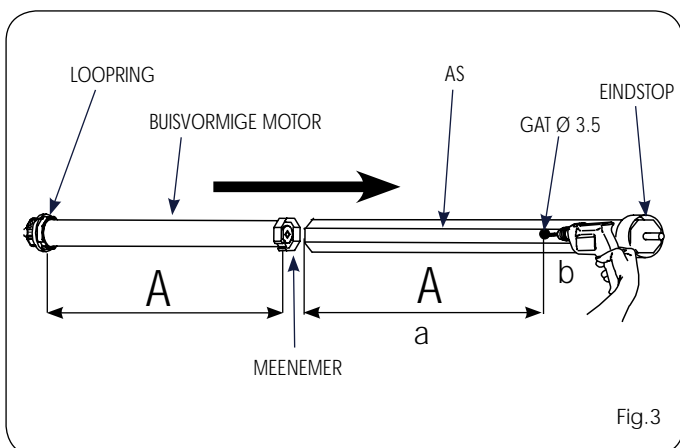


Fig.3

4) Monteer de eerder gekozen motorsteun aan de kant van de elektrische aansluitingen.

5) Duw de gemotoriseerde as met een lichte druk in de motorsteun (Fig.5 ref.a), en op de steun van de eindstop (Fig.5 ref.b), zodat de stelschroeven van de eindschakelaar te bereiken zijn.

6) Controleer of de gemotoriseerde as perfect horizontaal is, en verander de hoogte van de steunen van de eindstop of de motor eventueel.

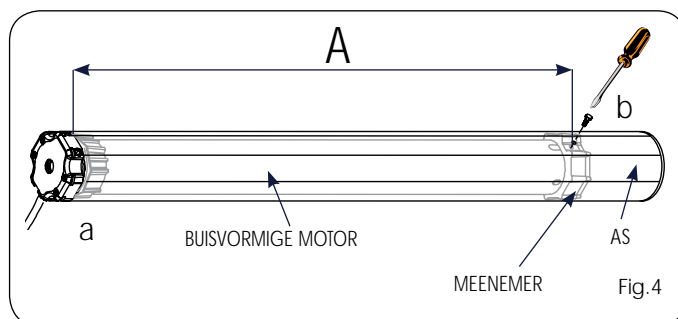


Fig.4

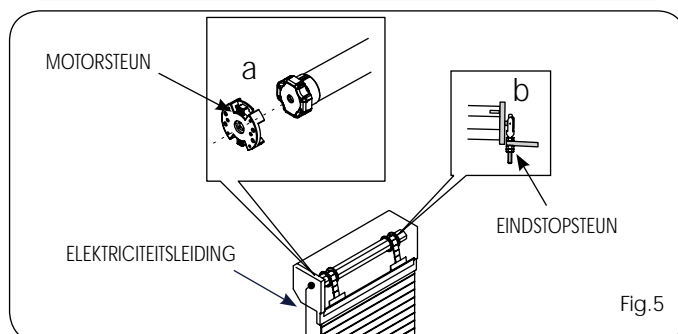


Fig.5

4.3 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

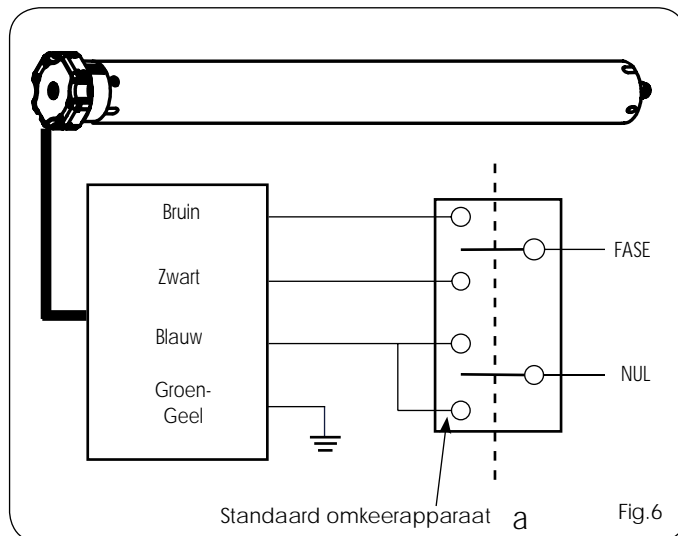


Fig.6

! 1) Alvorens ingrepen op de installatie te verrichten moet de elektrische voeding worden uitgeschakeld.

2) Breng een alpolige schakelaar met een afstand tussen de contacten van minstens 3mm aan op het voedingsnet van het automatische systeem.

1) Verbind de draden die afkomstig zijn van de motor met een standaard wisselschakelaar, zoals in het schema van figuur 6.

2) Sluit de wisselschakelaar aan op de lijn zoals op figuur 6.

3) Schakel de voeding van de elektrische as in.

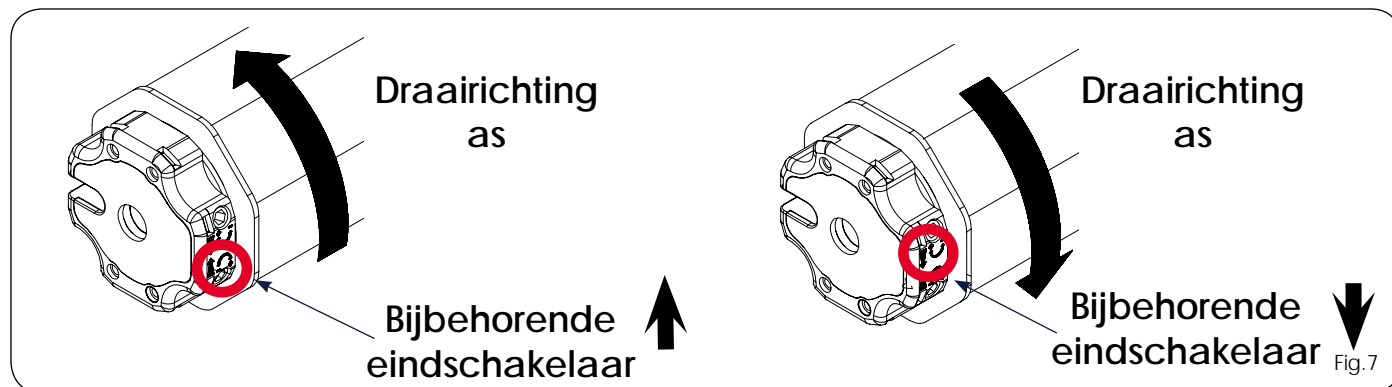
4) Druk op de knop "omhoog" en controleer of de as in opwikkelende richting draait; stop vervolgens de motor.

- 5) Als de draairichting niet juist is, moet de voeding worden uitgeschakeld en moeten de zwarte en de bruine draad op de wisselschakelaar worden verwisseld (Fig.6 ref. a). Controleer vervolgens de werking weer.
- 6) Druk op de knop "omlaag" om de werking ervan te controleren, en stop de motor.

5 REGELING VAN DE EINDSCHAKELAARS

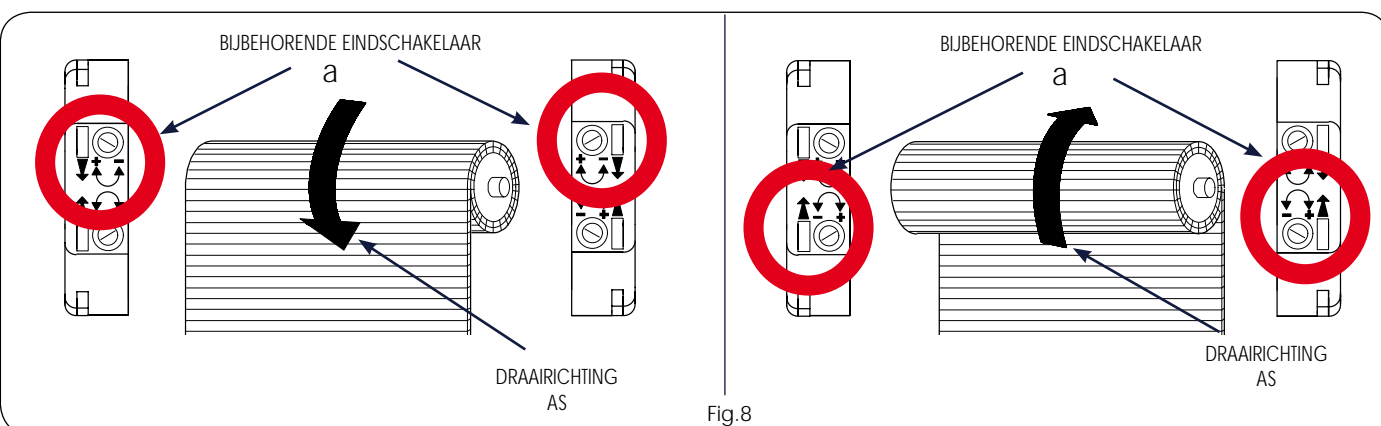
In de buisvormige motoren van FAAC hebben zit een systeem van elektromechanische eindschakelaars waarmee de voeding van de motor kan worden uitgeschakeld als de openings- of sluitingslimiet van het rolluik/-gordijn of zonnescerm bereikt wordt.

5.1 CORRELATIE TUSSEN DE DRAAIRICHTING VAN DE AS EN DE PIJLEN VAN DE EINDSCHAKELAARS



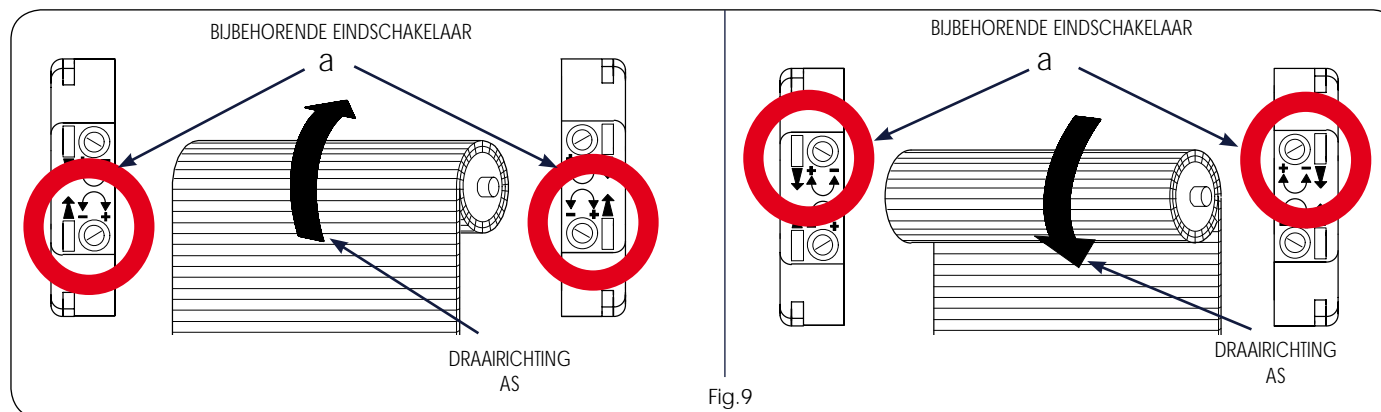
Om de stelschroeven van de eindschakelaar gemakkelijker te identificeren, zie de figuren 8 – 9 afhankelijk van de richting waarin de motor gemonteerd is (links of rechts), en de configuratie van de kast (binnen of buiten).

5.2 REGELING EINDSCHAKELAAR BIJ DALING



- 1) Houd de knop omlaag ingedrukt
- 2) Draai de schroef van de eindschakelaar voor de draairichting "omlaag" van de as (Fig.8 ref. a) met de regelstaaf (Fig.1 ref.e) in de richting van het plusteken (+) om de slag van het rolluik/-gordijn of zonnescerm te vergroten, in de richting van het minusteken (-) om de slag te verkleinen.

5.3 REGELING EINDSCHAKELAAR BIJ STIJGING



- 1) Houd de knop omhoog ingedrukt.
- 2) Draai de schroef van de eindschakelaar voor de draairichting "omhoog" van de as (Fig.9 ref.a) met de regelstaaf (Fig.1 ref.e) in de richting van het plusteken (+) om de slag van de het rolluik/-gordijn of zonnescerm te vergroten, in de richting van het minusteken (-) om de slag te verkleinen.

Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. La FAAC si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, di apportare in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

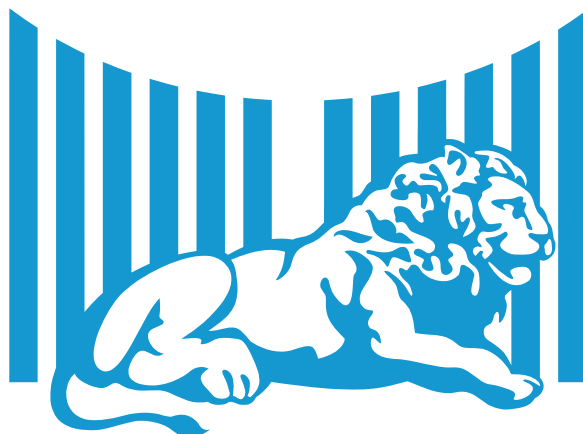
The descriptions and illustrations contained in the present manual are not binding. FAAC reserves the right, whilst leaving the main features of the equipments unaltered, to undertake any modifications it holds necessary for either technical or commercial reasons, at any time and without revising the present publication.

Les descriptions et les illustrations du présent manuel sont fournies à titre indicatif. FAAC se réserve le droit d'apporter à tout moment les modifications qu'elle jugera utiles sur ce produit tout en conservant les caractéristiques essentielles, sans devoir pour autant mettre à jour cette publication.

Die Beschreibungen und Abbildungen in vorliegendem Handbuch sind unverbindlich. FAAC behält sich das Recht vor, ohne die wesentlichen Eigenschaften dieses Gerätes zu verändern und ohne Verbindlichkeiten in Bezug auf die Neufassung der vorliegenden Anleitungen, technisch bzw. konstruktiv/kommerziell bedingte Verbesserungen vorzunehmen.

Las descripciones y las ilustraciones de este manual no comportan compromiso alguno. FAAC se reserva el derecho, dejando inmutadas las características esenciales de los aparatos, de aportar, en cualquier momento y sin comprometerse a poner al día la presente publicación, todas las modificaciones que considere oportunas para el perfeccionamiento técnico o para cualquier otro tipo de exigencia de carácter constructivo o comercial.

De beschrijvingen in deze handleiding zijn niet bindend. FAAC behoudt zich het recht voor op elk willekeurig moment de veranderingen aan te brengen die het bedrijf nuttig acht met het oog op technische verbeteringen of alle mogelijke andere productie- of commerciële eisen, waarbij de fundamentele eigenschappen van de apparaat gehandhaafd blijven, zonder zich daardoor te verplichten deze publicatie bij te werken.



FAAC

FAAC S.p.A.
Via Benini, 1
40069 Zola Predosa (BO) - ITALIA
Tel. 0039.051.61724 - Fax. 0039.051.758518
www.faac.it
www.faacgroup.com



Rev. B