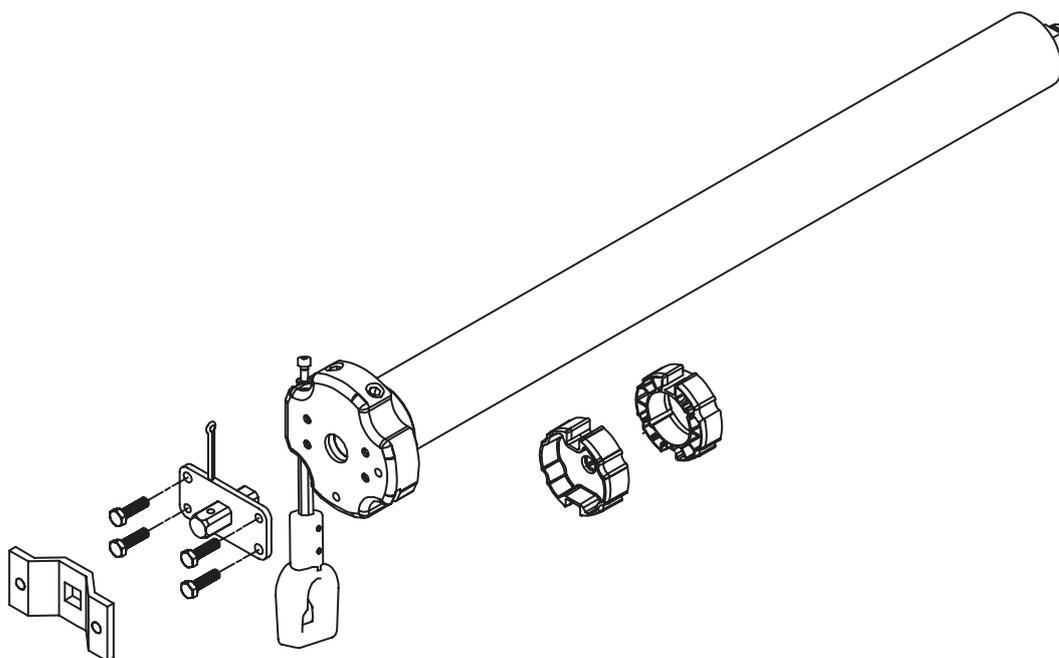


# T-MODE



**TM 45 M**

**TM 58 M**

**FAAC**

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

**Fabricant :** FAAC S.p.A.

**Adresse :** Via Calari,10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIE

**Déclare que :** L'opérateur mod. TM 35 - 45 -58

- est conforme aux conditions requises essentielles des directives CEE suivantes :
  - 2006/95/CEE
  - 2004/108/CEE
- est donc conforme aux dispositions prévues par les normes harmonisées suivantes :
  - EN 60335-1-95, EN60335-2- 97/10-2000.
  - EN 61000-3-2, EN61000-3-3,
  - EN55014-1, EN55014-2

Bologna, 05/11/2012

L'Administrateur Délégué  
A. Marcellan



## PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATEUR

### OBLIGATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

1. **ATTENTION! Il est important, pour la sécurité des personnes, de suivre à la lettre toutes les instructions. Une installation erronée ou un usage erroné du produit peut entraîner de graves conséquences pour les personnes. Conserver les instructions pour les références futures.**
2. Lire attentivement les instructions avant d'installer le produit.
3. Ce produit a été conçu et construit exclusivement pour l'usage indiqué dans cette documentation. Toute autre utilisation non expressément indiquée pourrait compromettre l'intégrité du produit et/ou représenter une source de danger.
4. FAAC décline toute responsabilité qui dériverait d'usage impropre ou différent de celui auquel l'automatisme est destiné.
5. Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur l'installation.
6. L'installation doit être exécutée par du personnel technique qualifié et conformément aux normes en vigueur.
7. Prévoir, sur le secteur d'alimentation de l'automatisme, un interrupteur omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3 mm.
8. La hauteur minimum d'installation de l'automatisme est de 2,5m.
9. Vérifier qu'il y a, en amont de l'installation, un interrupteur différentiel avec un seuil de 0,03 A.
10. Pour un usage extérieur, installer les câbles électriques à l'intérieur de conduits spécifiques de protection.
11. Ne jamais connecter plusieurs moteurs au même inverseur.
12. Ne pas connecter deux inverseurs au même moteur.
13. Utiliser exclusivement, pour l'entretien, des pièces FAAC originales.
14. Toujours actionner l'appareil à vue.
15. Interdire aux enfants ou aux tiers de stationner près du produit durant le fonctionnement.
16. Éloigner de la portée des enfants les radiocommandes ou tout autre générateur d'impulsions, pour éviter tout actionnement involontaire de l'automatisme.
17. L'Usager qui utilise l'installation doit éviter toute tentative de réparation ou d'intervention directe et s'adresser uniquement à un personnel qualifié.
18. Tout ce qui n'est pas prévu expressément dans ces instructions est interdit.



# MOTEURS TUBULAIRES T-MODE 45M - 58M

## 1 DESCRIPTION

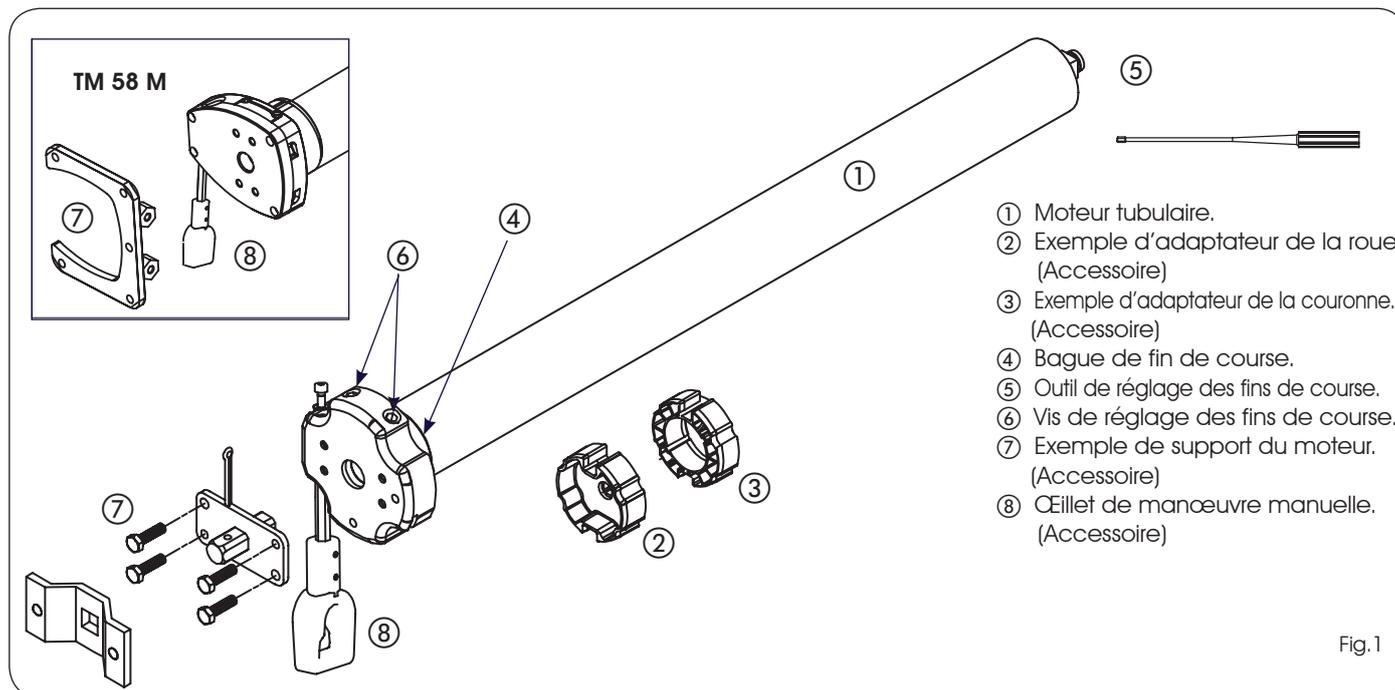


Fig.1

## 2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TM45 (ø 45mm)	TENSION	FRÉQUENCE	PUISSANCE	COURANT	COUPLE	VITESSE (TR/MIN.)
8/17	230 V	50 Hz	130 W	0.6 A	8 Nm	17
15/17	230 V	50 Hz	180 W	0.8 A	15 Nm	17
20/17	230 V	50 Hz	230 W	1 A	20 Nm	17
30/17	230 V	50 Hz	250 W	1.1 A	30 Nm	17
35/12	230 V	50 Hz	250 W	1.1 A	35 Nm	12
45/12	230 V	50 Hz	270 W	1.2 A	45 Nm	12
50/12	230 V	50 Hz	300 W	1.4 A	50 Nm	12

TM58 (ø 58mm)	TENSION	FRÉQUENCE	PUISSANCE	COURANT	COUPLE	VITESSE (TR/MIN.)
70/12	230 V	50 Hz	310 W	1.4 A	70 Nm	12
80/12	230 V	50 Hz	320 W	1.5 A	80 Nm	12
100/12	230 V	50 Hz	410 W	1.9 A	100 Nm	12
120/12	230 V	50 Hz	450 W	2.1 A	120 Nm	12

## 4 INSTALLATION

AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION, CHOISIR:

- 1) L'ADAPTATEUR DE LA ROUE ET DE LA COURONNE (Fig.1 réf. ② - ③) INDIQUÉ POUR LE TYPE DE ROULEAU À ACTIONNER.
- 2) LE SUPPORT DU MOTEUR LE PLUS INDIQUÉ POUR L'APPLICATION

#### 4.1 ASSEMBLAGE DU MOTEUR TUBULAIRE

- 1) Insérer l'adaptateur à couronne (Fig. 2 réf. ①) dans le moteur tubulaire, jusqu'à l'introduction complète de ce dernier à l'intérieur du guide présent sur la bague de fin de course.
- 2) Insérer l'adaptateur à roue (Fig. 2 réf. ②) dans l'arbre du moteur.
- 3) Bloquer l'adaptateur avec l'arrêt fourni (Fig. 2 réf. ③)
- 4) Vérifier que l'adaptateur soit bien fixé (Fig. 2 réf. ③)

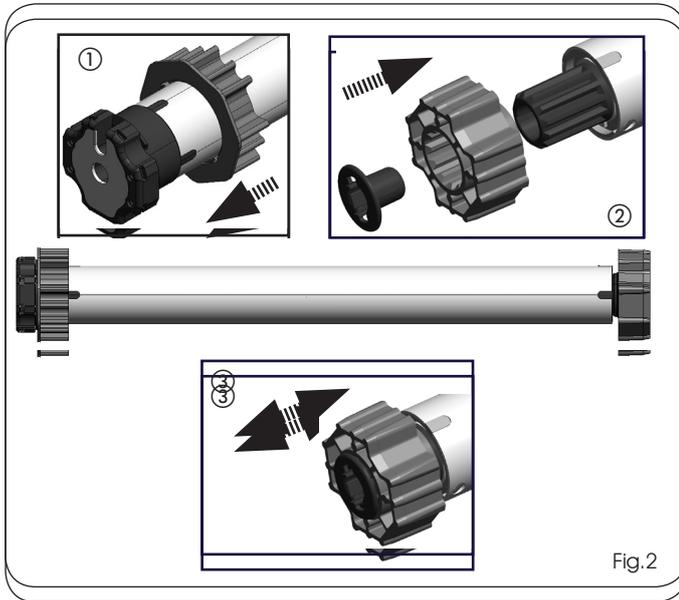


Fig.2

#### 4.2 INSTALLATION DU MOTEUR TUBULAIRE

- 1) Réaliser un trou avec un foret  $\varnothing 3$  mm sur le rouleau (Fig.3 réf.②) à la distance A (Fig.3 réf.①), en faisant référence au tableau 1.
- 2) Introduire le moteur tubulaire assemblé à l'intérieur du rouleau du côté opposé à la calotte, jusqu'à ce que l'adaptateur de la couronne se trouve complètement à l'intérieur du rouleau (Fig.4 réf.①).
- 3) Fixer l'adaptateur de la roue au rouleau par l'intermédiaire d'une vis autotaraudeuse 4x10 introduite dans le trou réalisé précédemment, d'après la figure 4 réf.②.
- 4) Monter le support du moteur choisi du côté de la disposition électrique.

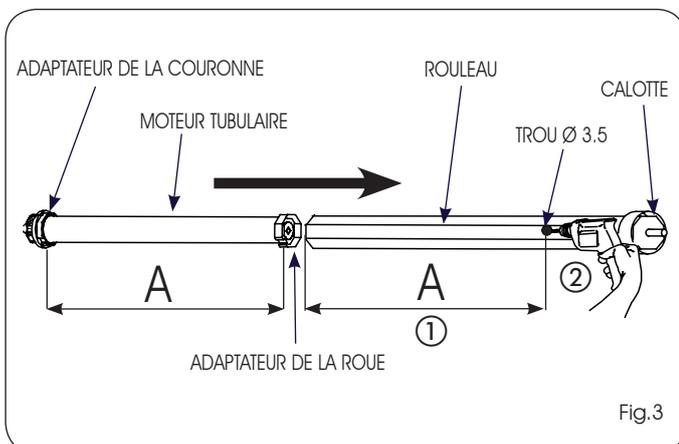


Fig.3

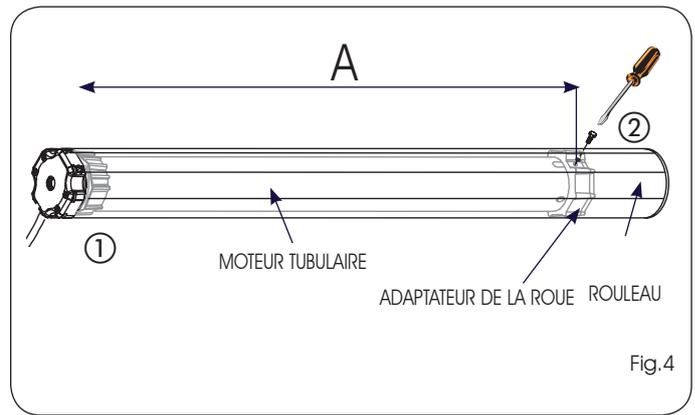


Fig.4

- 5) Fixer le rouleau motorisé, au support du moteur (Fig.5 réf.①), et l'insérer dans le support de la calotte (Fig.5 réf.②), de manière à ce que les vis de réglage des fins de course soient accessibles et que l'insertion de l'œillet dans le moteur tubulaire soit possible.
- 6) Vérifier que le rouleau motorisé est parfaitement horizontal, éventuellement modifier la hauteur des supports de la calotte ou du moteur.
- 7) Insérer l'œillet (Fig.5 réf.③) dans le trou spécifique sur le moteur tubulaire et le fixer avec la vis fournie d'après la figure 5 réf.④.

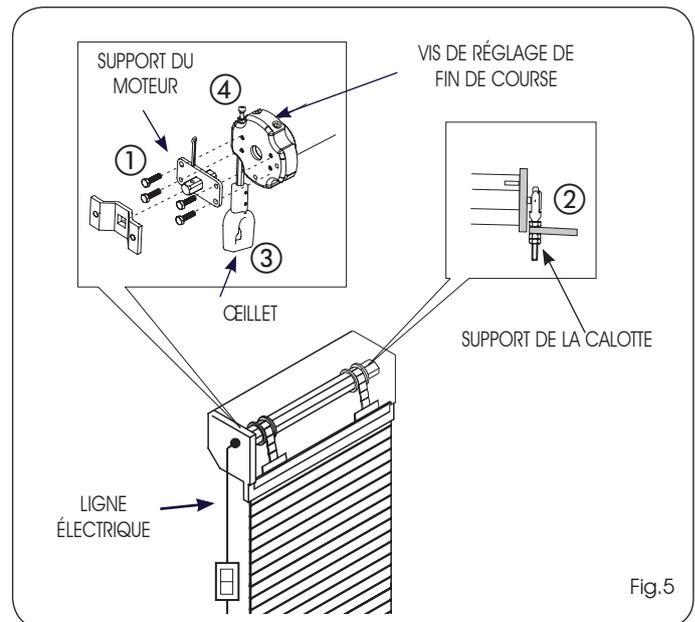
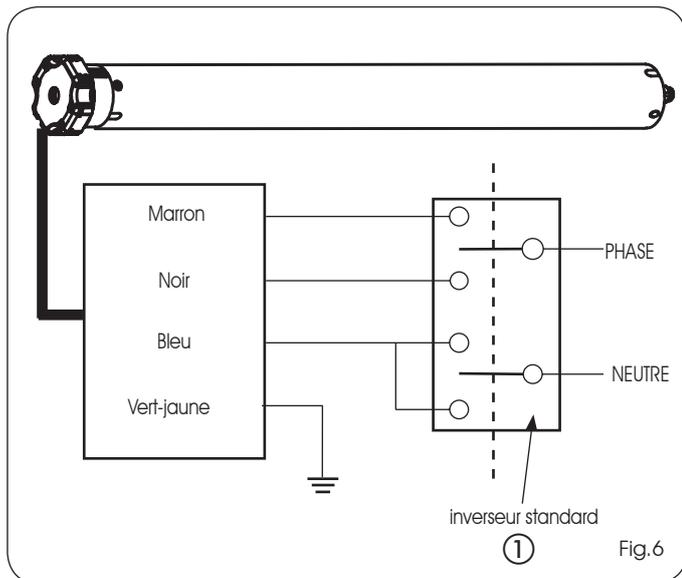


Fig.5

4.3 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



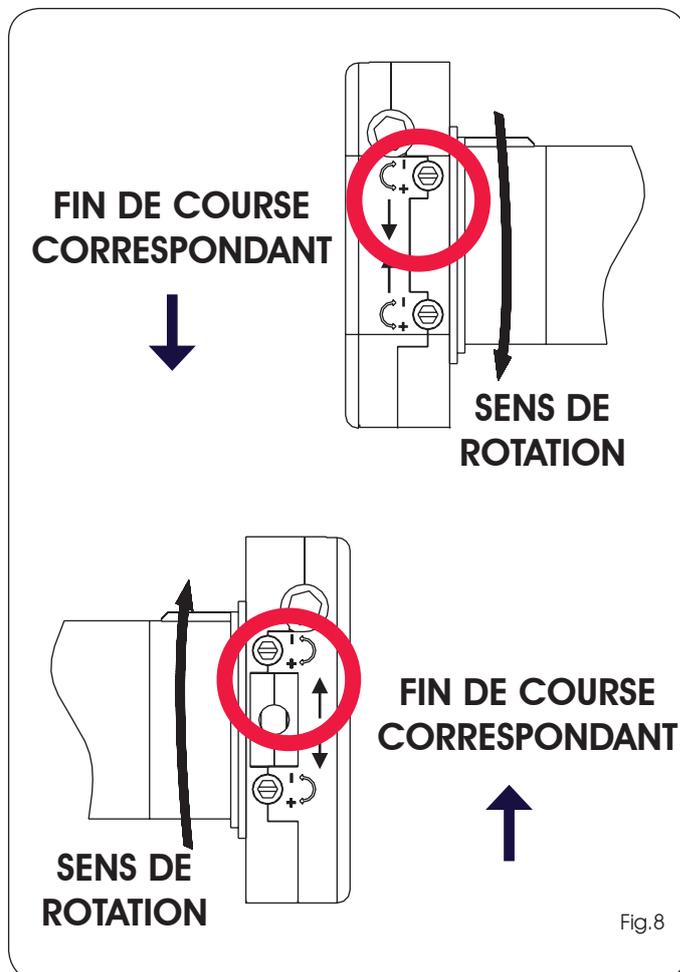
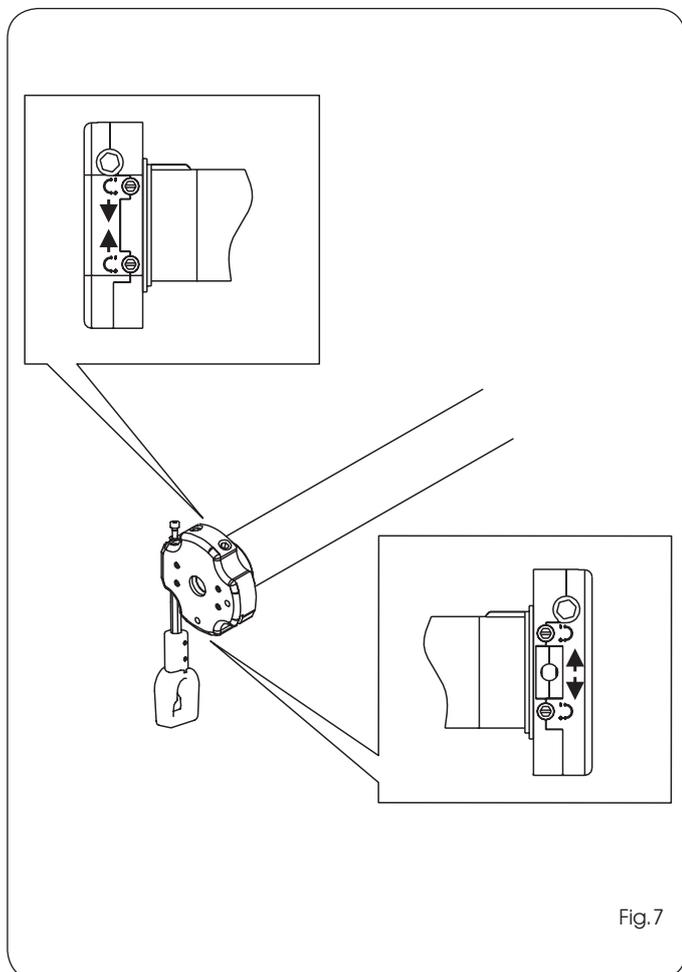
- ⚠** 1) Couper le courant électrique avant tout type d'intervention sur l'installation.  
 2) Prévoir sur le réseau d'alimentation de l'automatisme un interrupteur omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3mm.

- 1) Connecter les fils en provenance du moteur à un inverseur standard d'après le schéma de la figure 6.
- 2) Connecter l'inverseur à la ligne d'après la figure 6.
- 3) Mettre l'électrorouleau sous tension.
- 4) Appuyer sur le bouton-poussoir de montée, contrôler que le rouleau tourne dans la direction d'enroulement et arrêter le moteur.
- 5) Si le sens de rotation est erroné, couper le courant, échanger (Fig.6 réf. ①) le fil noir et le fil marron sur l'inverseur et en vérifier le fonctionnement.
- 6) Appuyer sur le bouton-poussoir de descente pour en vérifier le fonctionnement, et arrêter le moteur.

5 RÉGLAGE DES FINS DE COURSE

Les Moteurs tubulaires FAAC contiennent un système de fins de course électromécaniques qui permettent de mettre le moteur hors tension lorsqu'on arrive à la limite d'ouverture, ou de fermeture des rideaux à enroulement.

**👉** LES VIS DE FIN DE COURSE DES TM R M SONT ACCESSIBLES DES DEUX CÔTÉS DU MOTEUR (FIG.7), CELA FAVORISE L'INSTALLATION ET LE RÉGLAGE.



FRANÇAIS

Pour faciliter l'identification des vis de réglage des fins de course, faire référence aux figures 9 - 10 suivant le côté de montage du moteur (DR ou GAU), et à la configuration du caisson (interne ou externe).

### 5.1 RÉGLAGE DU FIN DE COURSE EN DESCENTE

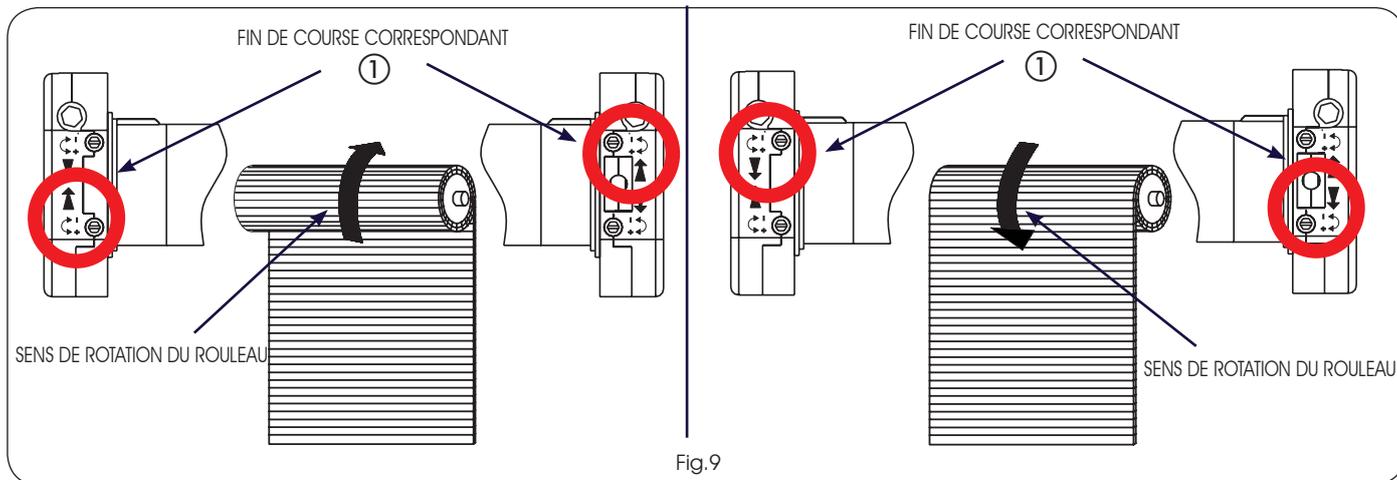


Fig.9

- 1) Maintenir le bouton-poussoir de descente enfoncé
- 2) Avec l'outil de réglage (Fig.1 réf.⑤), tourner la vis du fin de course correspondant au sens de rotation de descente du rouleau (Fig.9 réf.①), vers le signe plus (+) pour augmenter la course du rideau à enroulement, vers le signe moins (-) pour la diminuer.

### 5.2 RÉGLAGE DU FIN DE COURSE EN MONTÉE

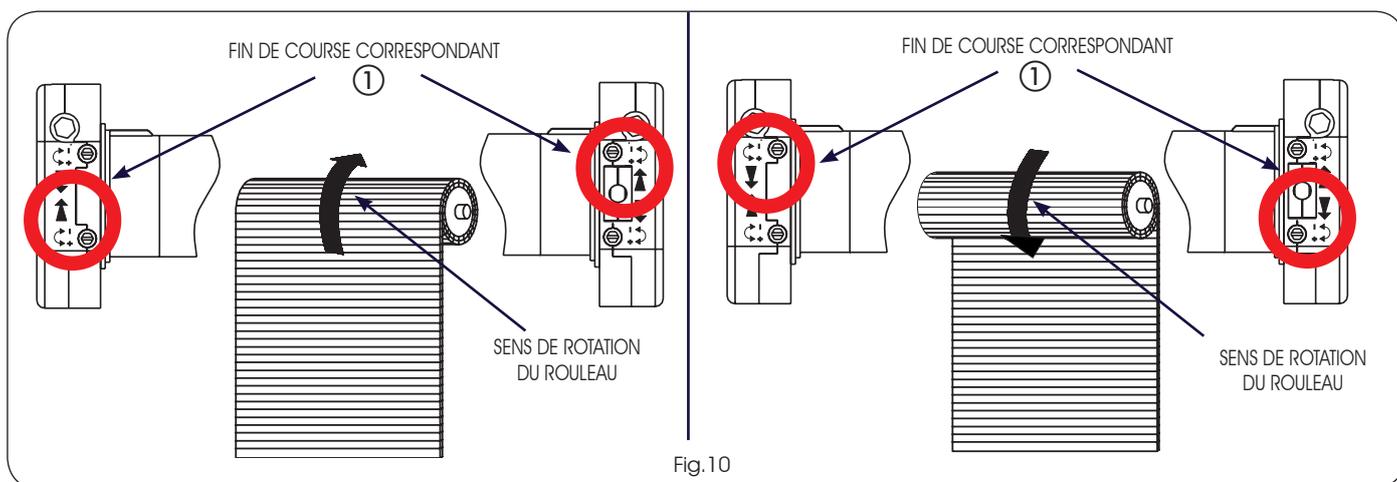


Fig.10

- 1) Maintenir le bouton-poussoir de montée enfoncé.
- 2) Avec l'outil de réglage (Fig.1 réf.⑤), tourner la vis du fin de course correspondant au sens de rotation de descente du rouleau (Fig.10 réf.①), vers le signe plus (+) pour augmenter la course du rideau à enroulement, vers le signe moins (-) pour la diminuer.

## 6 MANŒUVRE D'URGENCE

Les moteurs tubulaires T-Mode série M, sont équipés d'un dispositif de manœuvre d'urgence. Une commande manuelle garantit l'actionnement du volet roulant, également en cas de coupure momentanée du courant.

En cas de coupure de courant, introduire la tige dans l'œillet spécifique (Fig.11 réf.①) et la tourner de manière à ouvrir ou fermer le volet roulant.

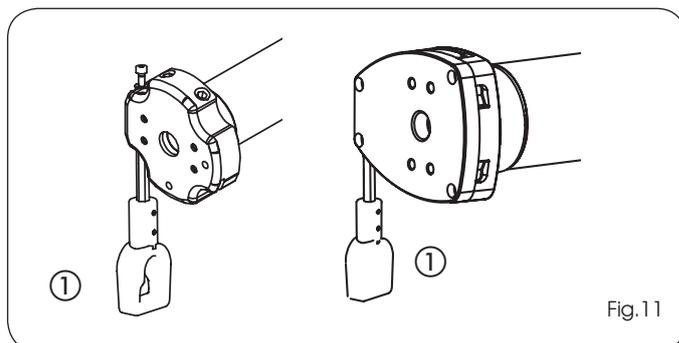


Fig.11

Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. La FAAC S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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 S.p.A. 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.

---

## SEDE - HEADQUARTERS

### FAAC S.p.A.

Via Calari, 10  
40069 Zola Predosa (BO) - ITALY  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
www.faac.it - www.faacgroup.com

## ASSISTENZA IN ITALIA

### SEDE

tel. +39 051 6172501  
www.faac.it/ita/assistenza

### MILANO

tel +39 02 66011163  
filiale.milano@faacgroup.com

### PADOVA

tel +39 049 8700541  
filiale.padova@faacgroup.com

### ROMA

tel +39 06 41206137  
filiale.roma@faacgroup.com

### TORINO

tel +39 011 6813997  
filiale.torino@faacgroup.com

### FIRENZE

tel. +39 055 301194  
filiale.firenze@faacgroup.com

## SUBSIDIARIES

### AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 8533950  
www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS  
Schaapweg 30  
NL-6063 BA Vlodrop, Netherlands  
tel. +31 475 406014  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac.at

### AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush – Sydney, Australia  
tel. +61 2 87565644  
www.faac.com.au

### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

### UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke - Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
www.faac.co.uk

### FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72218700  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 1 69191620  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
fax +33 5 57742970  
www.faac.fr

### GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS  
Schaapweg 30  
NL-6063 BA Vlodrop, Netherlands  
tel. +31 475 406014  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac.de

### INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD  
Noida – Delhi, India  
tel. +91 120 3934100/4199  
www.faacindia.com

### NORDIC REGIONS

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

### SPAIN

F.A.A.C. SA  
San Sebastián de los Reyes.  
Madrid, Spain  
tel. +34 91 6613112  
www.faac.es

### U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Jacksonville, FL - U.S.A.  
tel. +1 904 4488952  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com

### BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Brugge, Belgium  
tel. +32 50 320202  
www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS  
Schaapweg 30  
NL-6063 BA Vlodrop, Netherlands  
tel. +31 475 406014  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faacbenelux.com

### SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
www.faac.ch

### POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
www.faac.pl

### RUSSIA

Faac RUSSIA  
Moscow, Russia  
+7 495 646 24 29  
www.faac.ru

### MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST BRANCH  
Dubai Airport Free Zone - Dubai, UAE  
tel. +971 42146733  
www.faac.ae

