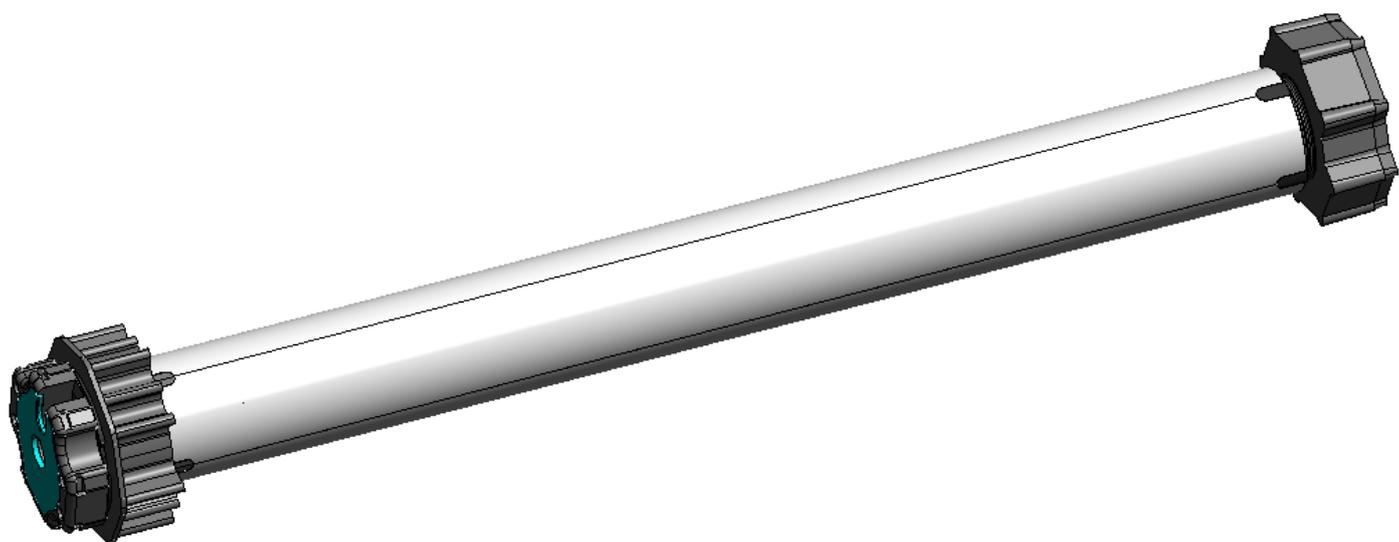


T-MODE



TM 35

TM 45

TM 58

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

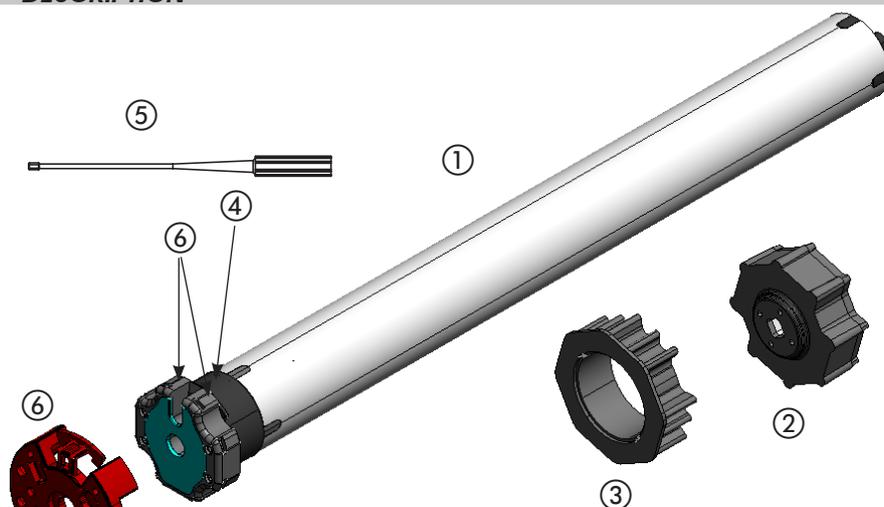
OBLIGATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

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 35- 45 - 58

1 DESCRIPTION



- ① Moteur tubulaire
- ② Exemple d'adaptateur de la roue (Accessoire)
- ③ Exemple d'adaptateur de la couronne (Accessoire)
- ④ Bague de fin de course
- ⑤ Outil de réglage des fins de course
- ⑥ Vis de réglage des fins de course
- ⑦ Exemple de support du moteur (Accessoire)

Fig.1

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TM 35 (ø 35mm)	TENSION	FRÉQUENCE	PUISSANCE	COURANT	COUPLE	VITESSE (TR/MIN.)
5/28	230 V	50 Hz	150 W	0.7 A	5 Nm	28
10/14	230 V	50 Hz	140 W	0.7 A	10 Nm	14
13/14	230 V	50 Hz	170 W	0.8 A	13 Nm	14

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 AS

- 1) Insérer
- teur tubu
- l'intérieur
- 2) Insérer
- 3) Bloque
- 4) Vérifier



4.1 ASSEMBLAGE DU MOTEUR TUBULAIRE

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) 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.
- 4) Insérer l'adaptateur à roue (Fig. 2 réf. ②) dans l'arbre du moteur.
- 5) Fixer l'adaptateur à roue avec l'arrête fourni (Fig. 2 réf. ③) sur l'arbre du moteur, jusqu'à ce que l'adaptateur soit bien fixé (Fig. 2 réf. ④).

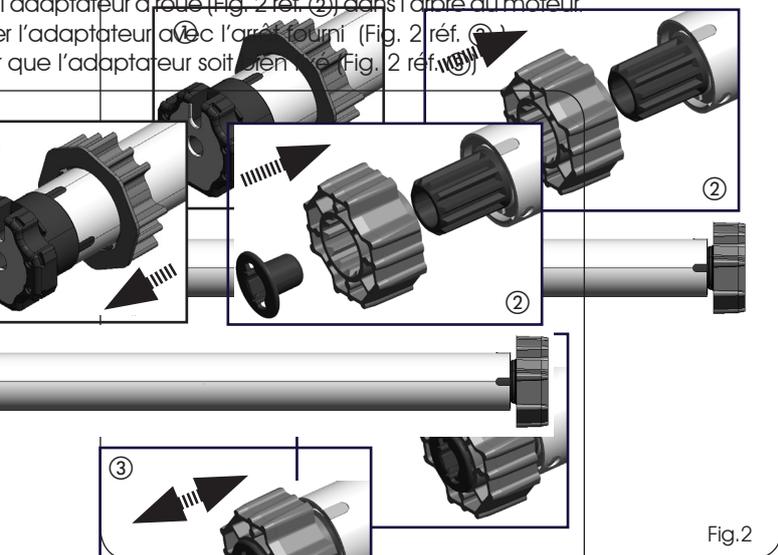


Fig.2

4.2 INSTALLATION DU MOTEUR TUBULAIRE

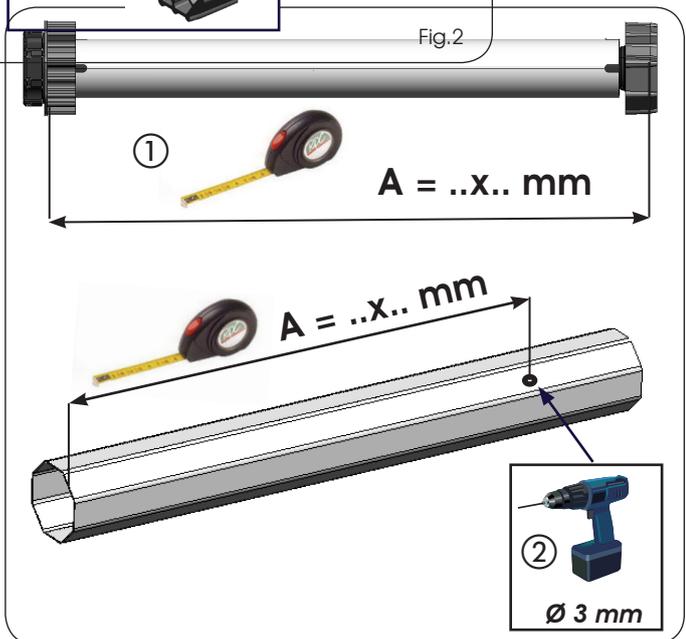


Fig.2

- 1) Mesurer la cote A sur le moteur tubulaire d'après les indications fournies dans la figure 3 réf. ①.
- 2) Réaliser un trou avec un foret Ø 3mm sur le rouleau (Fig. 3 réf. ②) à la distance A, mesurée précédemment sur le moteur tubulaire (Fig. 3 réf. ①).
- 3) Introduire le moteur tubulaire assemblé à l'intérieur du rouleau, du côté opposé à la calotte, jusqu'à ce que l'adaptateur à couronne soit complètement à l'intérieur du rouleau (Fig. 4 réf. ①).
- 4) Fixer l'adaptateur à roue au rouleau avec une vis autotaraudeuse 4x10 introduite dans le trou réalisé précédemment d'après la figure 4 réf. ②.
- 5) Monter le support du moteur précédemment choisi, du côté de la disposition électrique (Fig. 5 réf. ①).
- 6) Introduire le rouleau motorisé dans le support du moteur (Fig. 5 réf. ②) et sur le support de la calotte (Fig. 5 réf. ③).

- 7) Vérifier avec un niveau à bulle que le rouleau motorisé soit parfaitement horizontal ; éventuellement, modifier la hauteur du support de la calotte ou du moteur.

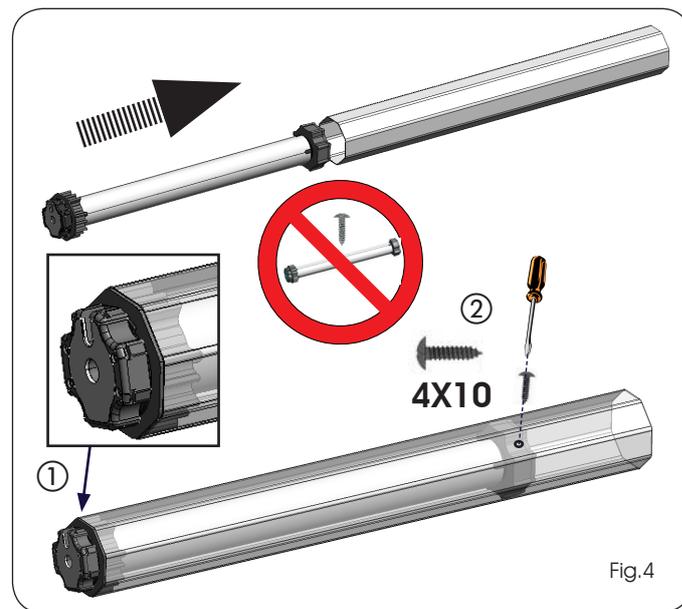


Fig.4

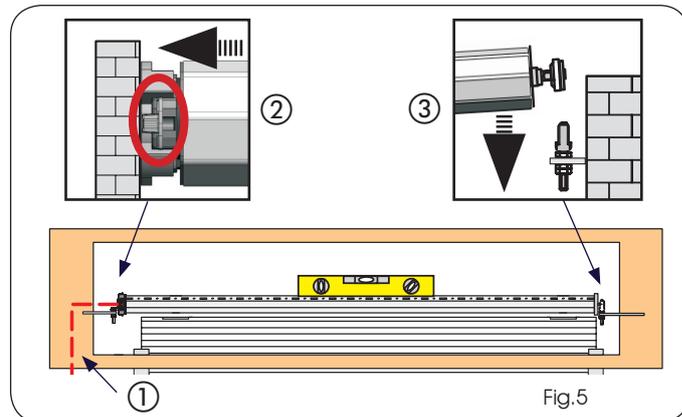


Fig.5

4.3 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

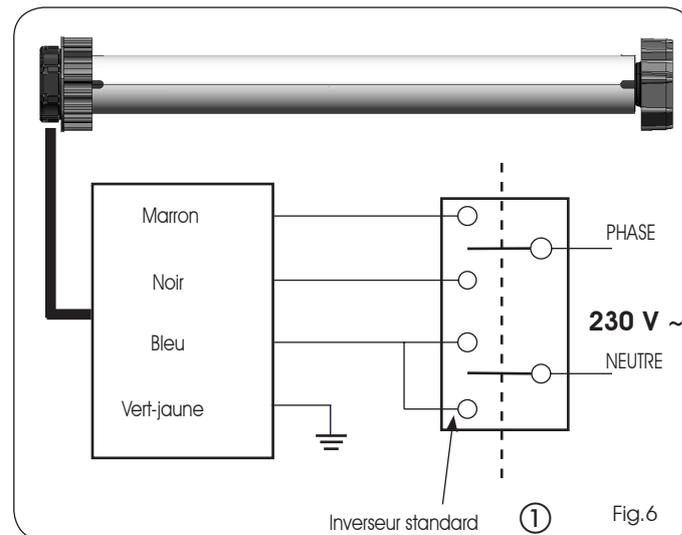


Fig.6

- 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.

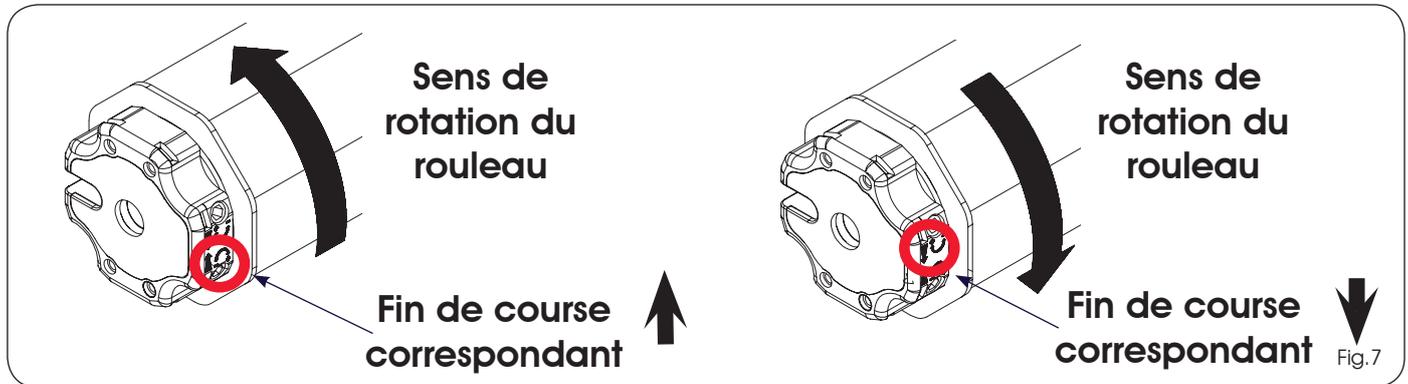
5) Si le sens de rotation est erroné, couper le courant, échanger (Fig.6 réf. ①) le fil noir et le fil marron sur l'inverseur et en vérifier le fonctionnement.

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.

5.1 LIEN ENTRE LE SENS DE ROTATION DU ROULEAU ET LES FLÈCHES DES FINS DE COURSE



Pour faciliter l'identification des vis de réglage des fins de course, faire référence aux figures 8 - 9 suivant le côté de montage du moteur (DR ou GAU), et à la configuration du caisson (interne ou externe).

5.2 RÉGLAGE DU FIN DE COURSE EN DESCENTE

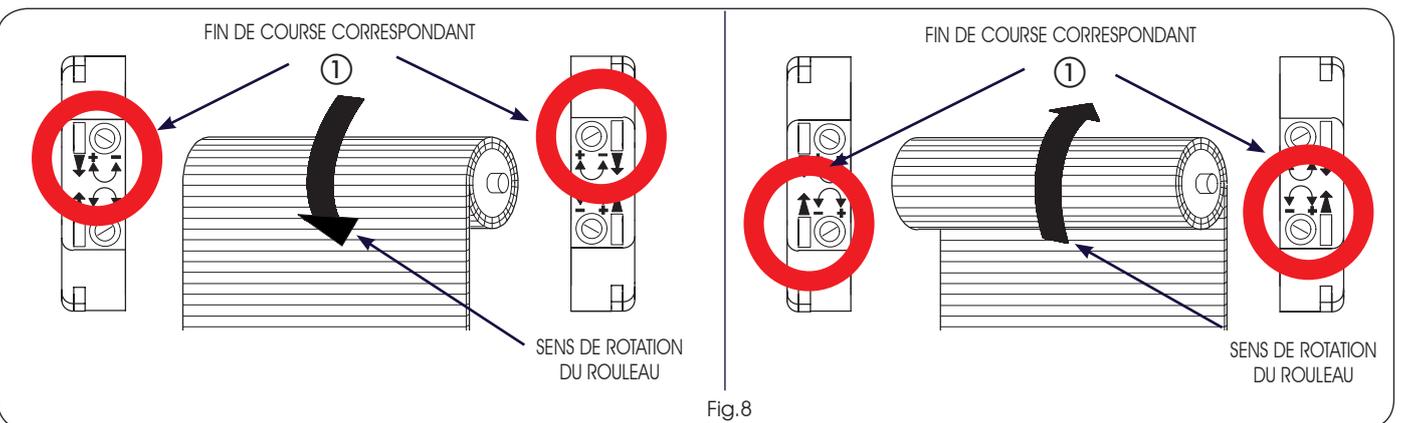


Fig.8

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.8 réf.①), vers le signe plus (+) pour augmenter la course du rideau à enroulement, vers le signe moins (-) pour la diminuer.

5.3 RÉGLAGE DU FIN DE COURSE EN MONTÉE

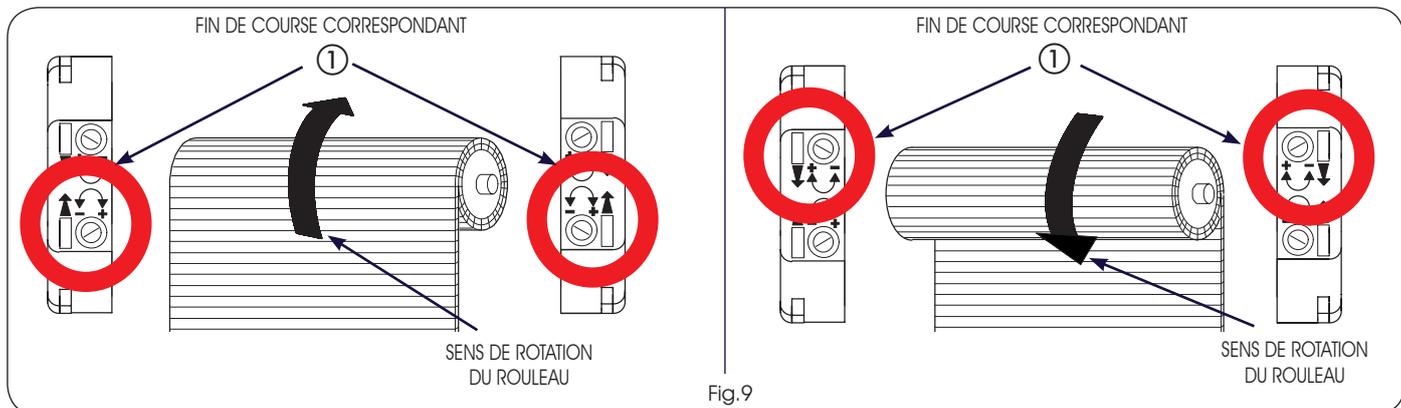


Fig.9

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.9 réf.①), vers le signe plus (+) pour augmenter la course du rideau à enroulement, vers le signe moins (-) pour la diminuer.

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

