

BALANCE


MOTORISATION POUR PORTES DE
GARAGE À CONTREPOIDS

1.	AVERTISSEMENTS	p. 01
	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....	p. 01
2.	CONTENU DE L'EMBALLAGE	p. 02
3.	CARACTÉRISTIQUES.....	p. 02
4.	VUE GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION	p. 02
5.	CONSEILS D'INSTALLATION.....	p. 03
6.	MAINTENANCE	p. 07

1. AVERTISSEMENTS

Ce manuel contient des informations importantes pour la sécurité des personnes: une installation incorrecte de l'appareil n'est pas recommandée ou une mauvaise utilisation peut provoquer des blessures graves et des dommages de propriété.

Lisez attentivement et complètement ces instructions.

Faites particulièrement attention aux sections marquées du symbole .



Vérifier que le système de mise à la terre est construit dans les règles de l'art et y connecter l'automatisation; s'assurer que l'installation électrique est équipée d'un interrupteur omnipolaire et d'une protection adéquate contre les surintensités



N'installez pas le produit dans des environnements contenant des gaz inflammables ou perturbés par des champs électromagnétiques: leur présence constitue un grave danger pour la sécurité.

Avant toute intervention sur le système, débranchez l'alimentation électrique et les batteries.

Après l'installation, les emballages et les déchets (carton, plastique, pièces métalliques, etc.) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car ils constituent des sources potentielles de danger.

N'utilisez que des pièces de rechange originales pour l'entretien.

N'apportez aucune modification aux composants du système d'automatisation.

Proteco S.r.l. décline toute responsabilité en cas d'utilisation de composants supplémentaires ou de pièces de rechange non originales.

Avant la mise en service de l'installation, remettez à l'utilisateur les dernières pages de ce manuel (section 5. PAGES POUR L'UTILISATEUR).

Proteco S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Le producteur : **PROTECO S.r.l.**
 Adresse: Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) - ITALY
 déclare que Automatismes pour portes de garage **BALANCE**
 Le produit : **BALANCE**
 modèle:

Il est construit pour être incorporé dans une machine ou pour être assemblé avec d'autres machines pour construire une machine conformément à la directive sur les machines **2006/42/CE**.

Il est également conforme aux exigences essentielles des directives CE :
2014/53/UE (RED) - 2011/65/CE (RoHS2)

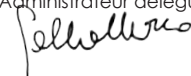
Le produit est conforme aux normes **EN 60335-1 - EN 60335-2-103**

Le fabricant déclare également que la machine ne doit pas être mise en service avant que la machine dans laquelle elle sera incorporée ou dont elle deviendra un composant ait été identifiée et déclarée conforme à la directive 2006/42/CE.

Remarque : Ces produits ont été testés dans une configuration homogène typique.

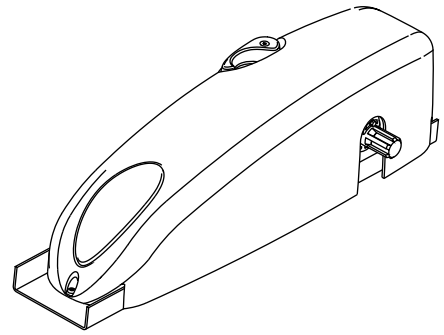
Castagnito, 20 Février 2022

Marco Gallo
 Administrateur délégué



2. CONTENU DE L'EMBALLAGE

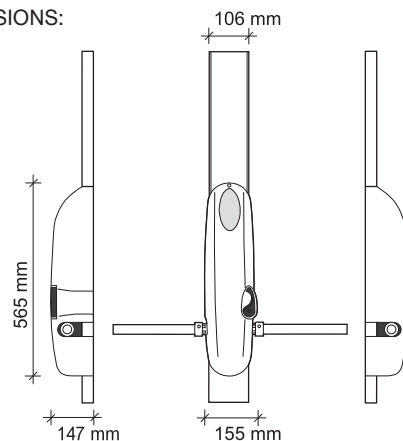
QUANTITÉ	DESCRIPTION
1	Motoréducteur complet
1	Sac d'équipement
1	Condensateur
OPTIONNEL	
1	Carte de gestion avec récepteur radio
1	Système de déverrouillage externe



3. CARACTÉRISTIQUES

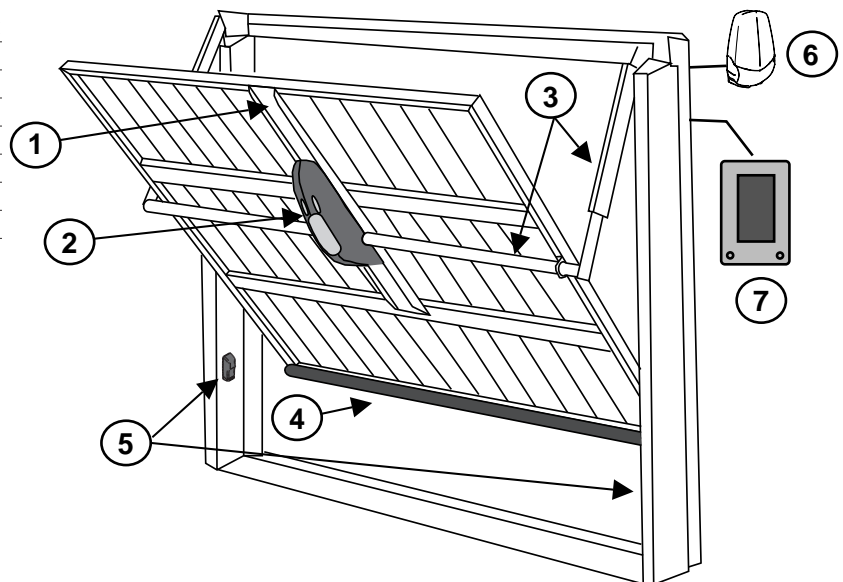
	230V
Dimensions porte	10 m ²
Alimentation	230V ac
Puissance	250W
Vitesse moteur	1400
Condensateur	12,5 µF
Consommation	1,3 A
Déverrouillage mécanique	Intégré
Température de service	-20° C / +55° C
Poids	8 Kg
Protection IP	IP 30
Fin de course	Électromécanique

DIMENSIONS:



4. VUE GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION

- 1 SUPPORT POUR FIXATION CENTRALE MOTEUR
- 2 MOTORÉDUCTEUR
- 3 BRAS DE FIXATION
- 4 BORD DE SÉCURITÉ
- 5 PHOTOCÉLULE
- 6 CLIGNOTANT + ANTENNA
- 7 CARTE DE GESTION
(non incluse, en option)



- L'installation et les tests doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié afin de garantir le fonctionnement correct de la porte motorisée.
- Le fabricant n'est pas responsable des blessures ou des dommages dus à des installations incorrectes.
- Avant de procéder au montage, assurez-vous que la porte fonctionne librement et est bien contrebalancée.

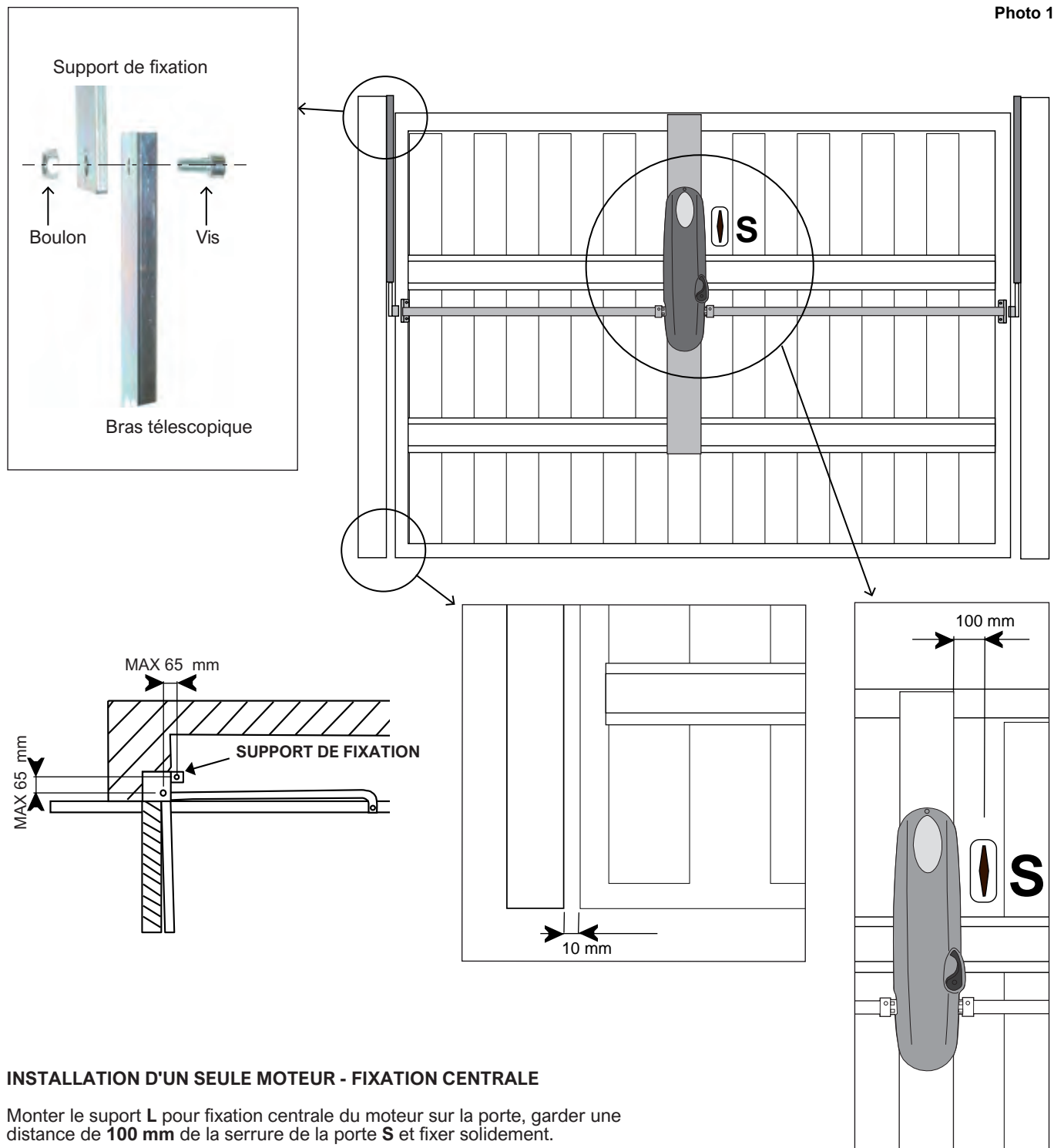
REMARQUE: Des contrepoids supplémentaires doivent être ajoutés en fonction du poids des ferrures métalliques appliquées à la porte et du poids de la porte.

5. CONSEILS D'INSTALLATION

Montez et fixez très bien le support de fixation du bras télescopique au cadre de la porte. Assurez-vous que le bras télescopique bouge librement.

Si l'espace entre la porte et le cadre est inférieur à 10 mm, utilisez des bras courbés.
Si l'écart est supérieur à 10 mm, utilisez des bras droits.

Soudez le support de fixation au cadre de la porte comme indiqué sur la photo 1 :

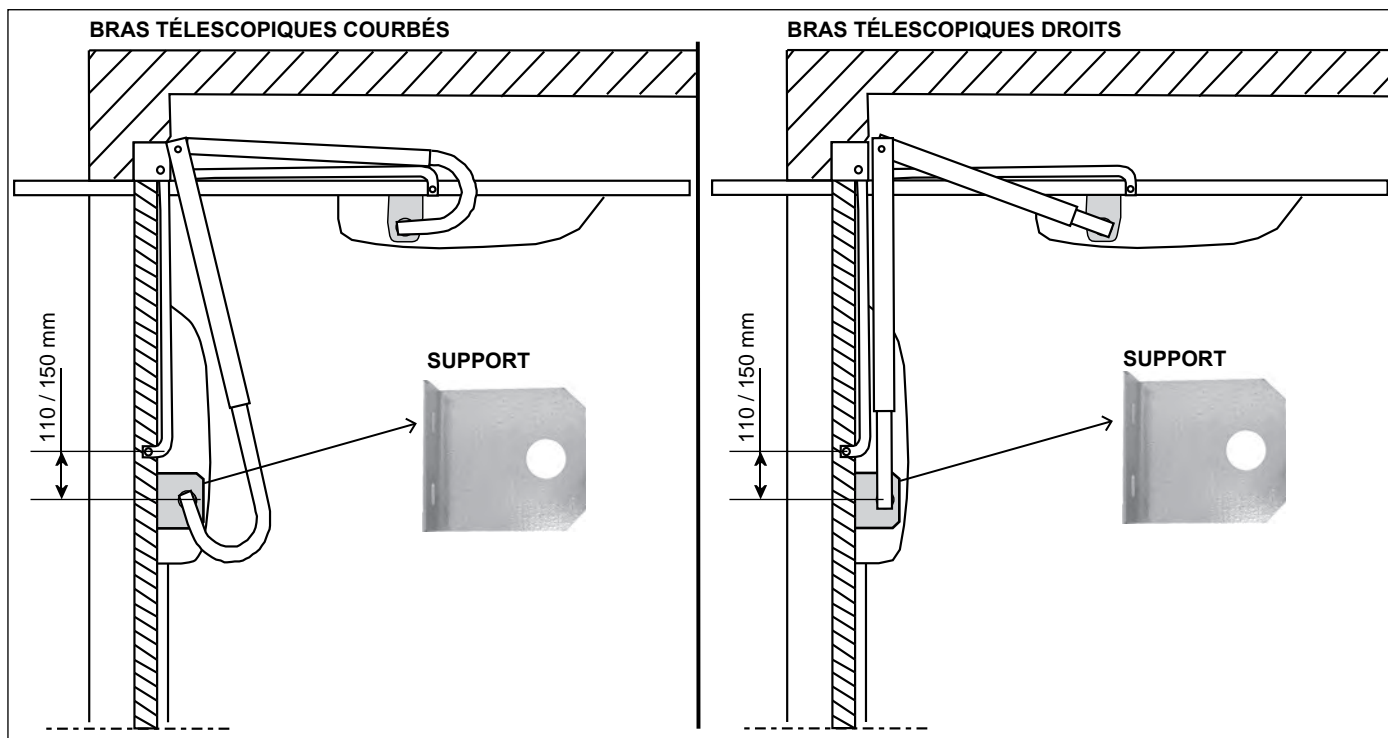


INSTALLATION D'UN SEULE MOTEUR - FIXATION CENTRALE

Monter le support L pour fixation centrale du moteur sur la porte, garder une distance de **100 mm** de la serrure de la porte **S** et fixer solidement.

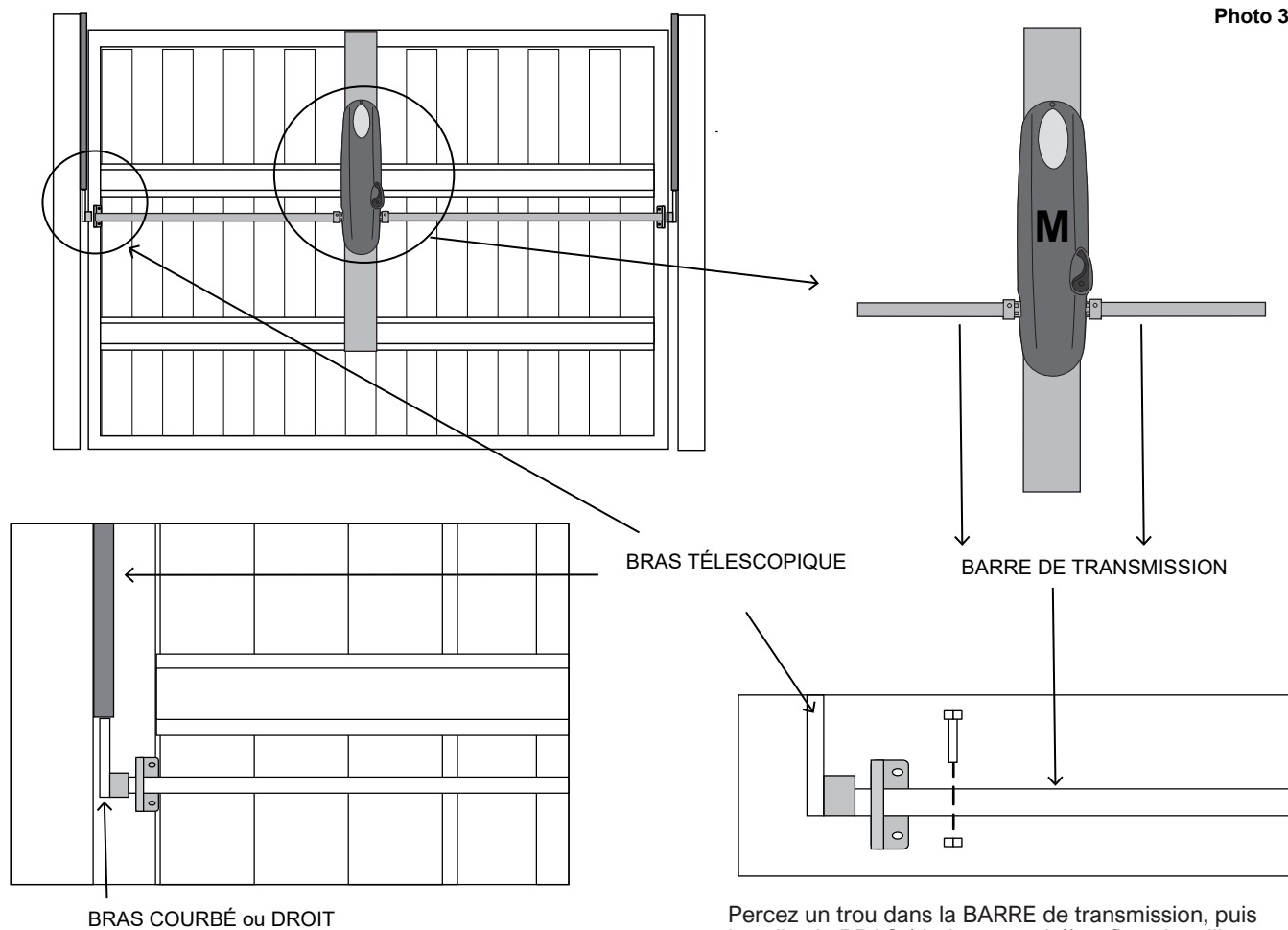
Fixer solidement le support au cadre de la porte en gardant une distance comprise entre **110 et 150 mm**, depuis l'axe du petit bras existant vers le bas.

Photo 2



Monter le moteur **M** sur le bras, l'arbre de transmission doit être parfaitement aligné avec la barre de transmission et les supports.

Photo 3



Percez un trou dans la BARRE de transmission, puis installez le BRAS (droit ou courbé) et fixez-le utilisant les vis et les boulons.

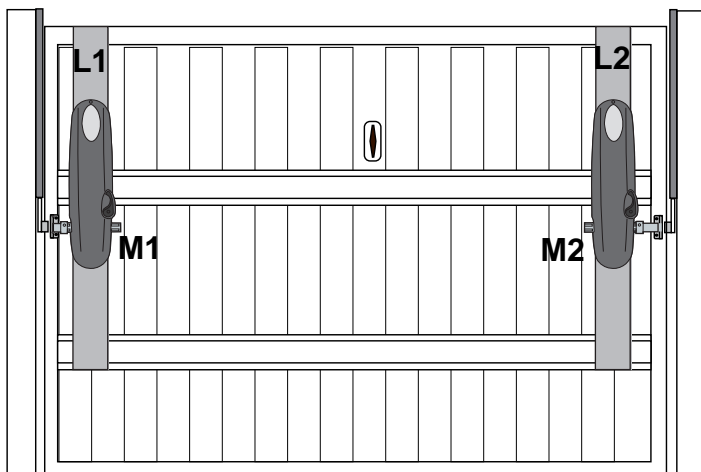
INSTALLATION DE 2 MOTEURS - FIXATION LATÉRALE

BRAS - FIXATION LATÉRALE

Montez les bras **L1** et **L2** sur la porte selon la photo 4.

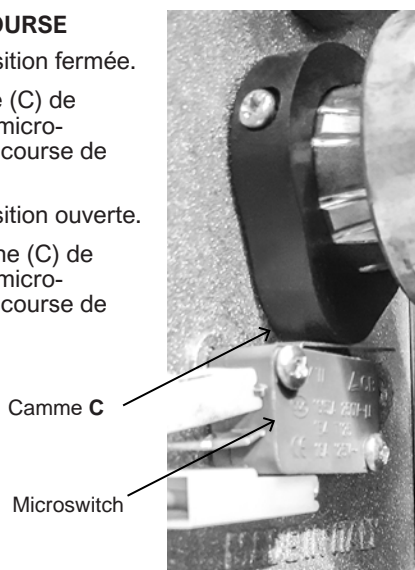
Fixer les moteurs **M1** et **M2** aux bras alignés aux bagues des bras, en gardant une distance entre **110 et 150 mm**, depuis l'axe du petit bras existant vers le bas (Photo 2). Branchez les douilles des bras (bras droits ou courbés) à l'arbre du moteur et verrouiller.

Photo 4



RÉGLAGE DU FIN DE COURSE

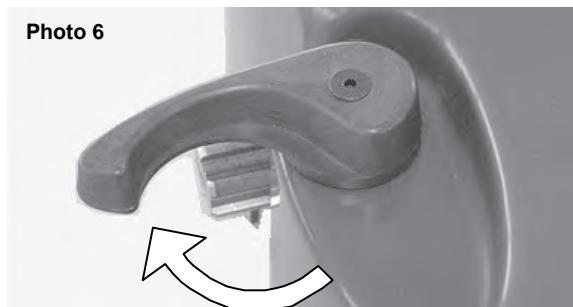
- Mettre la porte en position fermée.
- Monter la came droite (C) de manière à toucher le micro-interrupteur du fin de course de fermeture et visser.
- Mettre la porte en position ouverte.
- Monter la came gauche (C) de manière à toucher le micro-interrupteur du fin de course de fermeture et visser.



DÉVERROUILLAGE MANUEL

En cas de coupure de courant, le motoréducteur peut être déverrouillé manuellement en tournant le levier d'environ 90°. Pour verrouiller, remettre le levier de déverrouillage dans sa position d'origine.

Photo 6



INSTALLATION POUR UNE PORTE À CONTREPOIDS NON SAILLANTE

Monter et fixer solidement le support **L** à la porte, positionner les arbres exactement à mi-hauteur de la porte (voir photo 9 et 10).

Photo 9

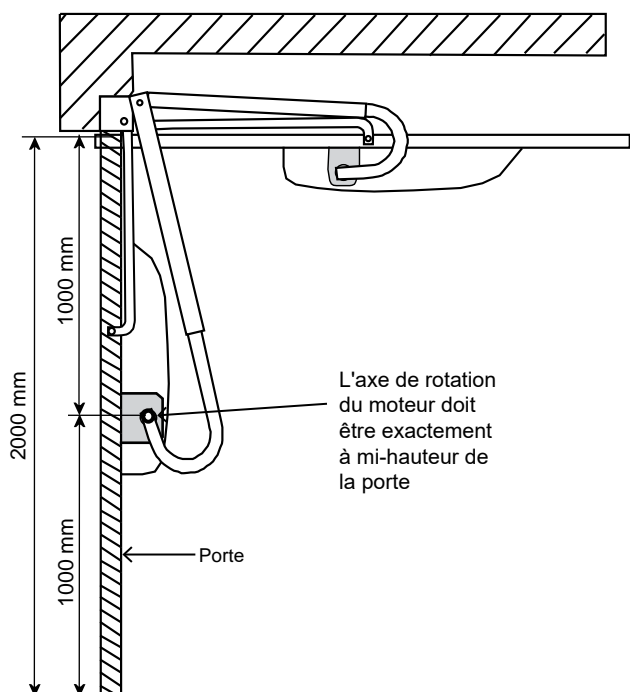
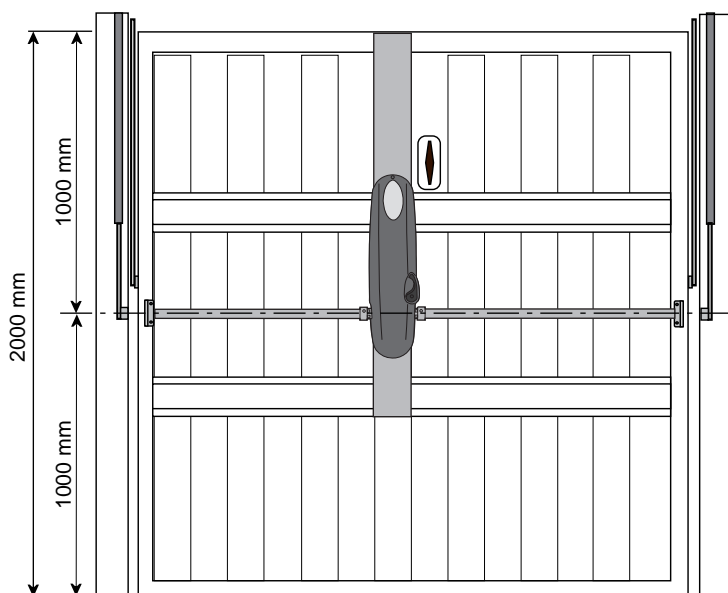


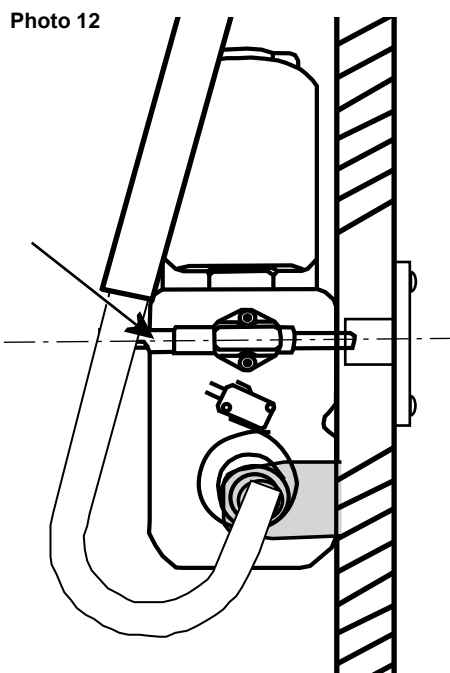
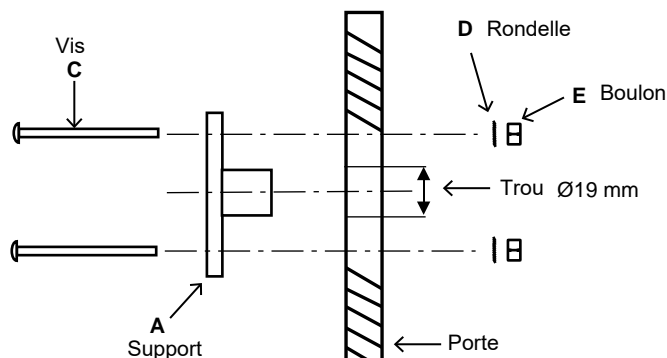
Photo 10



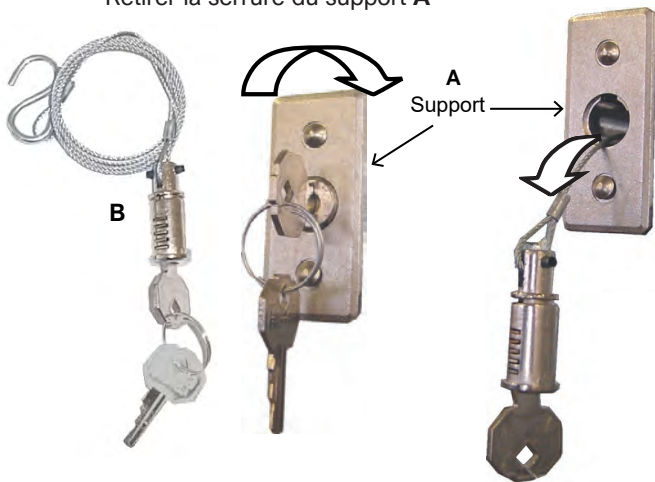
INSTALLATION DU SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE EXTERNE (en option)

Le système de déverrouillage externe (OPTIONNEL) permet de déverrouiller la motorisation de l'extérieur en cas de coupure de courant.

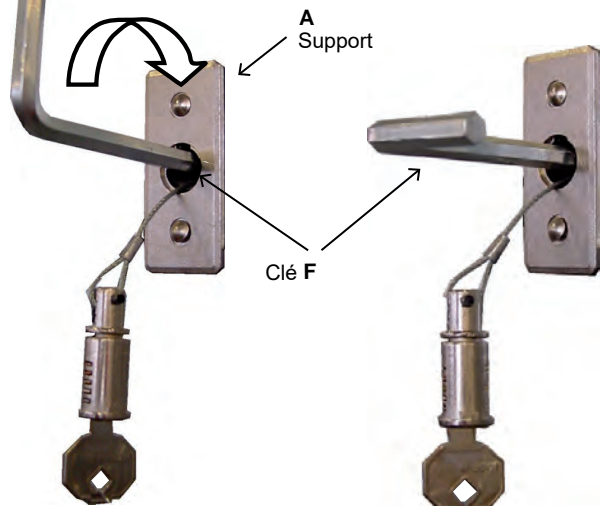
- Percer un trou sur la porte de $\varnothing 19$ mm au droit de la goupille de déverrouillage du moteur.
- Insérer le support **A** dans le trou, puis percez deux trous pour insérer les vis de fixation **C**.
- Fixer le support **A** du côté intérieur de la porte utilisant les boulons **E** et les rondelles **D**.
- Insérer la serrure **B** dans le support **A**, il faut passer le câble inox avant.
- Fixer l'extrémité du câble à l'intérieur de la porte, la serrure doit pendre lors du déverrouillage.



- Insérer la clé dans la serrure et tourner
- Retirer la serrure du support **A**



- Insérer la clé **F** dans le support **A** et tourner jusqu'à déverrouiller.



TESTER LA MOTORISATION

Pour terminer la procédure d'installation, consulter le manuel de la carte de gestion.

Lorsque l'installation est terminée, alimenter l'automatisme et effectuer un contrôle fonctionnel minutieux du motoréducteur et de tous les accessoires, ainsi que les dispositifs de sécurité et les systèmes de déverrouillage manuel branchés.

Monter et fixer le couvercle.

Remettre ce manuel à l'utilisateur final expliquant le bon fonctionnement et l'utilisation de l'automatisme.

AVERTISSEMENTS

- ⚠ Éloignez les enfants de moins de 8 ans.
- ⚠ Les enfants de 8 ans ou plus, les personnes avec capacités physiques ou mentales réduites, ou sans expérience, ne peuvent utiliser l'automatisme que sous surveillance, ou s'ils ont reçu les instructions sur l'utilisation du système et ont compris les dangers associés.
- ⚠ Ce produit a été conçu et construit exclusivement pour l'usage prévu indiqué.
- ⚠ Toute utilisation différente pourrait compromettre l'intégrité et la sécurité du produit et doit être évitée.
- ⚠ Ne pas accéder, pour quelque raison que ce soit, aux parties internes de l'automatisme: elles sont dangereuses et aucun composant ne peut être réparé ou remplacé par du personnel non qualifié.
- ⚠ Démarrer les télécommandes ou autres dispositifs de commande uniquement lorsque l'automatisme est visible et exempt de situations dangereuses.
- ⚠ Ne laissez pas les enfants jouer à proximité de l'automatisation.

6. MAINTENANCE

Effectuer un contrôle fonctionnel du système au moins tous les six mois, avec attention particulière aux dispositifs de sécurité et de déverrouillage ainsi qu'aux pièces mécaniques en mouvement.

ELIMINATION DES AUTOMATISMES

Les pièces qui composent l'automatisation, y compris les dispositifs portables tels que les télécommandes, doivent être éliminées conformément à la législation en vigueur, car elles contiennent des matériaux qui ne doivent pas être dispersés dans l'environnement.

La plupart des matériaux utilisés peuvent être assimilés à des déchets urbains solides.

Ils peuvent être recyclés grâce à une collecte séparée et à une élimination dans des centres agréés.

D'autres composants (cartes électroniques, batteries, etc.) peuvent contenir des polluants.

Ils doivent donc être enlevés et remis aux entreprises autorisées à les récupérer et à les éliminer.

Vérifiez les réglementations spécifiques en vigueur sur le lieu d'élimination.

ELIMINATION DE L'EMBALLAGE

Les composants de l'emballage (carton, plastique, etc.) peuvent être éliminés de la même manière que les déchets solides municipaux, simplement en les triant pour les recycler.

Vérifiez les réglementations spécifiques en vigueur sur le lieu d'élimination.



NE PAS JETER DANS L'ENVIRONNEMENT !

GARANTIE

Les produits PROTECO sont couverts par une garantie limitée de 3 ans à compter de la date de fabrication estampillée sur le produit.

Pendant cette période, Proteco Srl offre une garantie en cas de dysfonctionnement dû à des défauts de construction, de matériaux ou de montage.

Toute forme de garantie fournie dans le présent document est strictement conditionnée par le respect des instructions d'utilisation et d'entretien fournies.

Cette garantie ne comprend pas les composants installés qui ne sont pas de la marque PROTECO et tout type de panne due à une installation incorrecte ou à un cas de force majeure. L'installation et les travaux d'entretien éventuels relèvent de la responsabilité de la personne qui installe le système.

En aucun cas et d'aucune manière Proteco Srl ne sera responsable envers l'utilisateur des dommages, y compris toute perte de profits, d'économies ou d'autres dommages accidentels ou indirects, dérivant de l'utilisation du système ou l'incapacité d'utiliser les produits PROTECO out retour sans numéro d'autorisation de retour sera rejeté.

Les frais d'expédition du produit retourné sont à la charge de l'acheteur.

Tous les produits défectueux doivent être renvoyés avec la preuve d'achat à:

PROTECO Srl Via Neive 77, 12050 Castagnito (CN) - Italie

N'oubliez pas que la garantie est annulée si:

- Le produit a été manipulé/stocké dans des conditions anormales d'utilisation et d'entretien.
- Le produit a été réparé, modifié ou altéré.
- Le produit a fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, de problèmes électriques, d'un emballage inadéquat, d'un accident ou d'un acte de la nature.
- Le produit a été mal installé.
- L'étiquette de garantie du produit est illisible ou absente.
- Le dysfonctionnement est dû à une installation incorrecte ou à des causes naturelles et/ou accidentelles (par exemple, chute, oxydation, brûlures dues à une surtension).

