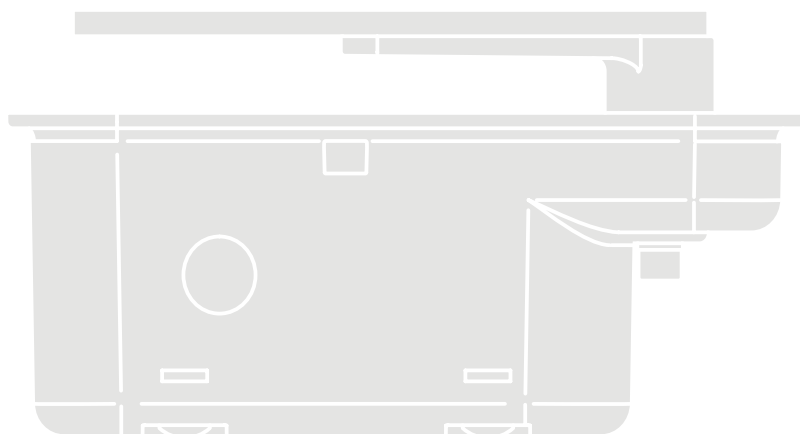


MFAB3000  
MFAB3010  
MFAB3000L  
MFAB3000/110  
MFAB3024  
MFAB3024HS



## Swing gate opener

**EN** - Instructions and warnings for installation and use

**IT** - Istruzioni ed avvertenze per l'installazione e l'uso

**FR** - Instructions et avertissements pour l'installation et l'utilisation

**ES** - Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso

**DE** - Installierungs- und Gebrauchsanleitungen und Hinweise

**PL** - Instrukcje i ostrzeżenia do instalacji i użytkowania

**NL** - Aanwijzingen en aanbevelingen voor installatie en gebruik

## 1 MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

## INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

- **ATTENTION ! - Instructions importantes pour la sécurité. Il est important de suivre toutes les instructions fournies étant donné qu'une installation incorrecte est susceptible de provoquer des dommages graves.**
- **ATTENTION ! - Instructions importantes pour la sécurité. Pour la sécurité des personnes, il est important de respecter ces consignes. Conserver ces consignes.**
- Avant de commencer l'installation, vérifiez les « Caractéristiques techniques du produit » (dans ce manuel) en vous assurant notamment qu'il est bien adapté à l'automatisation de votre pièce guidée. Dans le cas contraire, vous NE devez PAS procéder à l'installation.
- Le produit ne peut être utilisé qu'après la mise en service effectuée selon les instructions du chapitre « Essai et mise en service ».
- **ATTENTION ! - Conformément à la législation européenne actuelle, la réalisation d'un automatisme implique le respect des normes harmonisées prévues par la Directive Machines en vigueur, qui permettent de déclarer la conformité présumée de l'automatisme. De ce fait, toutes les opérations de branchement au secteur électrique, d'essai, de mise en service et de maintenance du produit doivent être effectuées exclusivement par un technicien qualifié et compétent !**
- Avant l'installation du produit, s'assurer que tout le matériel à utiliser est en excellent état et adapté à l'usage prévu.
- **ATTENTION ! - Afin d'éviter tout danger dû au réarmement accidentel du disjoncteur, cet appareil ne doit pas être alimenté par le biais d'un dispositif de manœuvre externe (ex. : temporisateur) ou bien être connecté à un circuit régulièrement alimenté ou déconnecté par la ligne.**
- Prévoir dans le réseau d'alimentation de l'installation un dispositif de déconnexion (non fourni) avec une distance d'ouverture des contacts qui permette la déconnexion complète dans les conditions dictées par la catégorie de surtension III.
- Pendant l'installation, manipuler le produit avec soin en évitant tout écrasement, choc, chute ou contact avec des liquides de quelque nature que ce soit. Ne pas positionner le produit près de sources de chaleur, ni l'exposer à des flammes nues. Toutes ces actions peuvent l'endommager et créer des dysfonctionnements ou des situations de danger. Le cas échéant, suspendre immédiatement l'installation et s'adresser au service après-vente.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages patrimoniaux causés à des biens ou à des personnes dérivant du non-respect des instructions de montage. Dans ces cas, la garantie pour défauts matériels est exclue.
- Le niveau de pression acoustique d'émission pondérée A est inférieur à 70 dB(A).
- Avant toute intervention (maintenance, nettoyage), il faut toujours débrancher le produit du secteur.
- Contrôler fréquemment l'installation, en particulier les câbles, les ressorts et les supports pour repérer d'éventuels déséquilibres et signes d'usure ou de dommages. Ne pas utiliser l'installation en cas de réparations ou de réglages nécessaires étant donné qu'une panne ou un mauvais équilibre de l'automatisme peut provoquer des blessures.
- Les matériaux de l'emballage du produit doivent être mis au rebut dans le plein respect des normes locales en vigueur.
- Éloigner les personnes de la porte lors de son actionnement au moyen des éléments de commande.
- Durant cette opération, contrôler l'automatisme et s'assurer que les personnes restent bien à une distance de sécurité jusqu'à la fin de la manœuvre.
- Ne pas activer le produit lorsque des personnes effectuent des travaux sur l'automatisme ; débrancher l'alimentation électrique avant

de permettre la réalisation de ces travaux.

- Tout câble d'alimentation détérioré doit être remplacé par le fabricant, ou par son service d'assistance technique, ou par un technicien possédant son même niveau de qualification, de manière à prévenir tout risque.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Avant d'installer la motorisation, il faut éliminer tout câble inutile et mettre hors service tout appareil n'étant pas nécessaire au fonctionnement motorisé.
- Si le portail à automatiser est équipé d'une porte piétonne, préparer l'installation avec un système de contrôle qui désactive le fonctionnement du moteur lorsque la porte piétonne est ouverte.
- S'assurer que les éléments de commande sont bien à l'écart des organes en mouvement tout en restant directement visibles. Sous réserve de l'utilisation d'un sélecteur, les éléments de commande doivent être installés à une hauteur minimale de 1,5 m et ne doivent pas être accessibles.
- Prévenir et éviter toute possibilité de coincement entre les parties en mouvement et les parties fixes durant les manœuvres.
- Apposer de façon fixe et définitive l'étiquette concernant la manœuvre manuelle près de l'élément qui la permet.
- Après l'installation de la motorisation s'assurer que le mécanisme, le système de protection et toute manœuvre manuelle fonctionnent correctement.

## 2 DESCRIPTION DU PRODUIT ET DESTINATION

MFAB(...) est un opérateur destiné à l'automatisation d'un portail à un ou deux battants. **ATTENTION ! - Toute utilisation autre que celle qui est décrite et dans des conditions différentes de celles qui sont prévues dans le présent manuel est interdite.**

MFAB(...) fonctionne au moyen de l'énergie électrique ; en cas de coupure de courant, il est possible de débrayer l'opérateur grâce aux clés prévues à cet effet et de déplacer manuellement les battants.

## 3 INSTALLATION

## 3.1 - Contrôles préliminaires

Avant de procéder à l'installation, vérifier que la structure est adaptée, en d'autres termes, vérifier qu'elle est conforme aux normes en vigueur, en particulier, vérifier que : • le portail ne présente pas de points de frottement aussi bien en fermeture qu'en ouverture ; • le portail est bien équilibré, c'est-à-dire que, quelle que soit la position dans laquelle il s'arrête, il n'a pas tendance à redémarrer ; • le portail, durant sa course, est silencieux et que le mouvement est régulier ; • la zone identifiée pour la fixation de l'opérateur permet une manœuvre facile et sûre ; • l'emballage est intègre ; • vérifier que la zone de fixation est compatible avec l'encombrement de la caisse (fig.1) ; • prévoir une butée d'arrêt en fermeture mais aussi, si possible, en ouverture.

**ATTENTION ! - Rappelons que MFAB(...) motorise un portail (à un ou deux battants) en état de marche et sûr et ne résout pas les défauts causés par une installation incorrecte ou par une maintenance insuffisante.**

## 3.2 - Limites d'utilisation

La forme et la hauteur du portail (ex. plein) ainsi que les conditions climatiques (ex. : vent fort) peuvent parfois réduire considérablement les valeurs indiquées sur le **Graphique A**.

**Note** – Si le portail dépasse 2,5 m de longueur pour chaque battant, il est conseillé d'installer une serrure électrique (PLA10 ou PLA11).

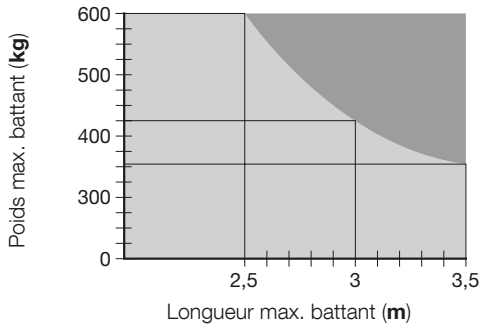
## 3.3 - Fixation

## 3.3.1 - Dimensions d'encombrement et positionnement de la caisse de fondation

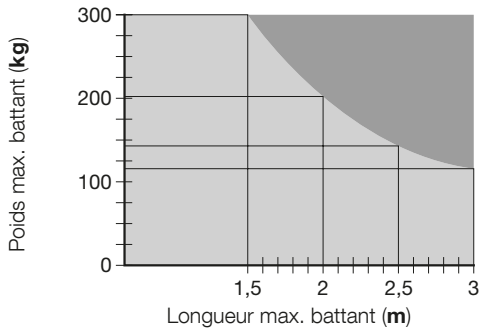
1. Réaliser, en fonction des dimensions d'encombrement, une tranchée de fondation ; il est conseillé de prévoir un bon drainage de manière à éviter toute stagnation d'eau.
2. Fixer à la caisse l'accessoire pour le fin de course d'ouverture en suivant attentivement les instructions de la **fig. 6**, afin d'éviter toute erreur dans la fixation.
3. Placer la caisse à l'intérieur du trou avec le pivot aligné avec l'axe de la

# GRAPHIQUE A

MFAB3000 • MFAB3010 • MFAB3000L • MFAB3000/110 • MFAB3024

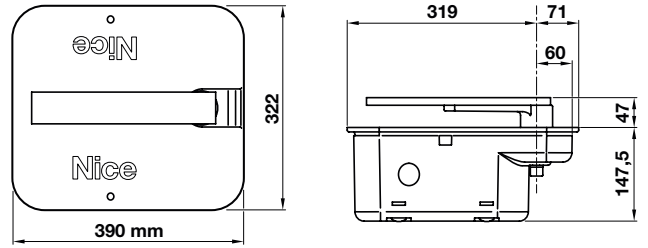


MFAB3024HS

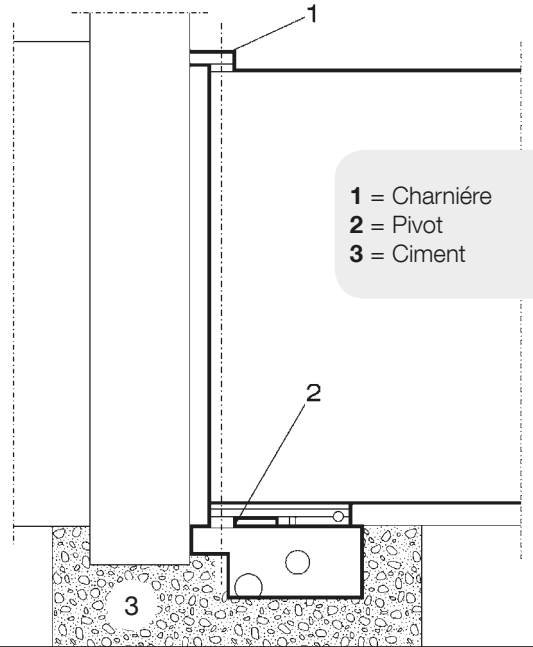


1

MFABBOXI • MFABBOX

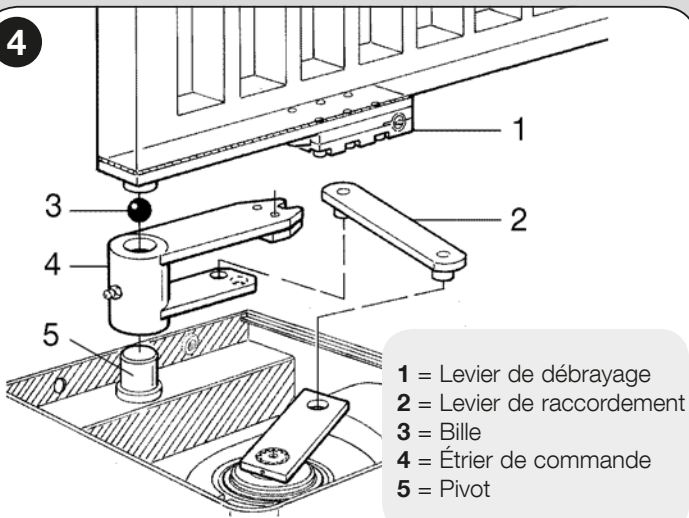


2



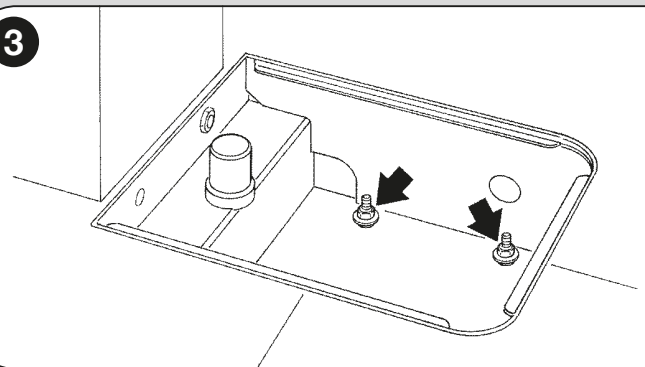
- 1 = Charnière
- 2 = Pivot
- 3 = Ciment

4

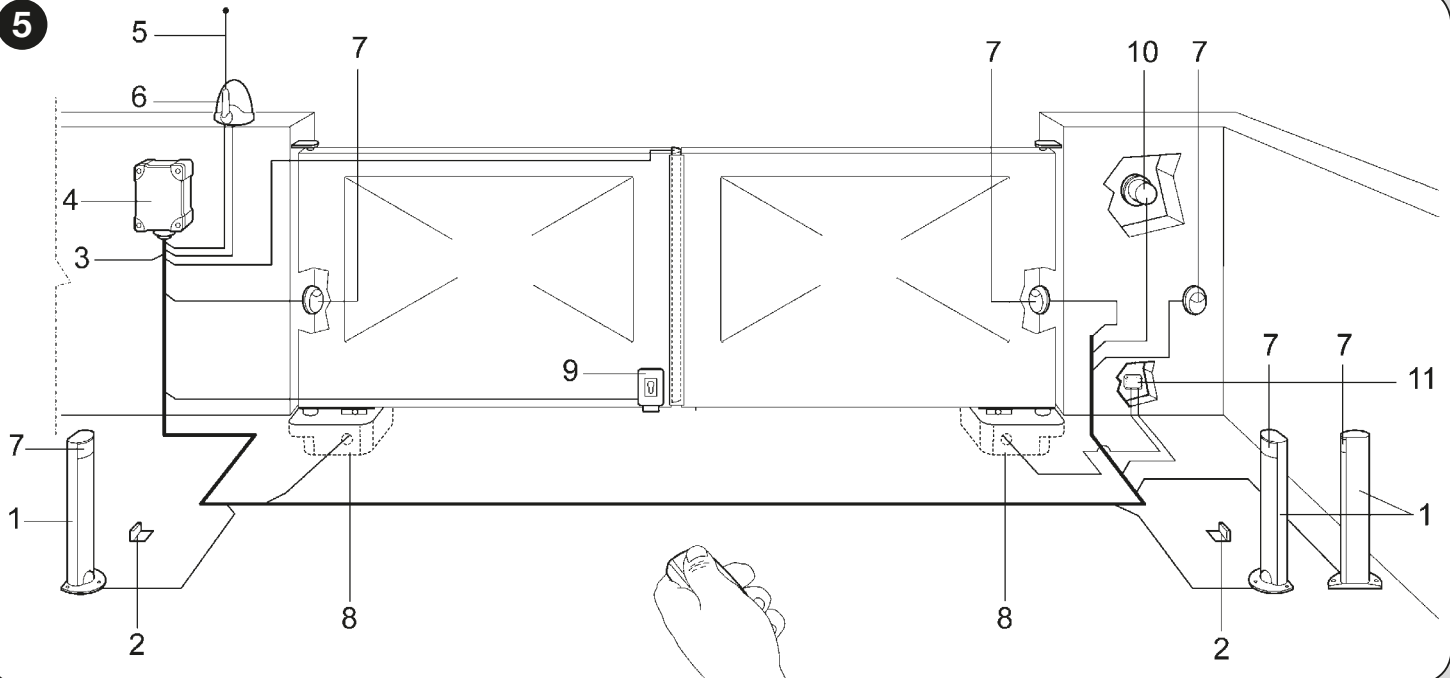


- 1 = Levier de débrayage
- 2 = Levier de raccordement
- 3 = Bille
- 4 = Étrier de commande
- 5 = Pivot

3



5

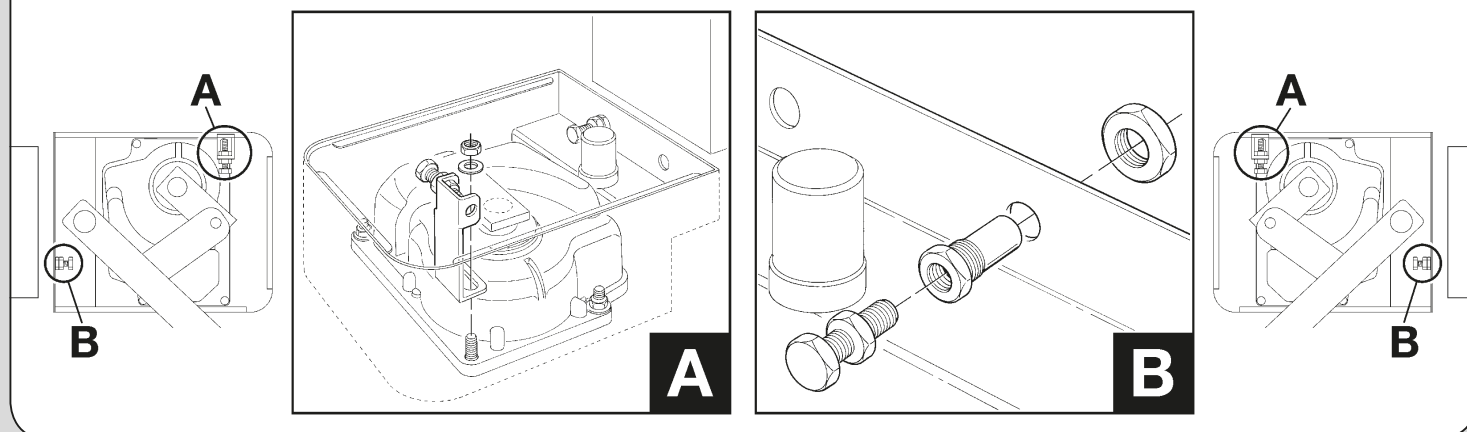


FR

6

**A - Fin de course de fermeture (forni avec le moteur). Fixer comme indiqué sur la fig. A.**

**B - Fin de course de ouverture (forni avec la caisse). Fixer comme indiqué sur la fig. B.**



charnière (fig. 2).

4. Prévoir un conduit pour les câbles électriques et un autre pour le drainage.
5. Noyer dans le béton la caisse de fondation en vérifiant sa mise à niveau.
6. Positionner sur le pivot de la caisse le etrier de commande en veillant à interposer la bille fournie.
7. Poser la battant du portail sur le levier de débrayage et fixer avec une sou-dure robuste.
8. Graisser au moyen de la buse de graissage.

### 3.3.2 - Installation de l'opérateur MFAB(...)

1. Enlever les écrous et les rondelles indiqués sur la fig. 3.
2. Placer l'opérateur à l'intérieur de la caisse de fondation en veillant à le positionner dans le bon sens.
3. Fixer la patte pour le fin de course de fermeture dans le trou prévu à cet effet (fig. 6).
4. Bloquer l'opérateur avec les rondelles Grower et les 4 écrous autofreinés présents dans la boîte des accessoires.
5. Raccorder l'opérateur au portail avec le levier de raccordement (2) (fig. 4).

### 3.4 - Installation typique (voir la fig. 5)

1 = Colonnnette pour photocellule ; 2 = Couple d'arrêts en ouverture ; 3 = Ligne 230 V ; 4 = Armoire de commande (armoire électrique) ; 5 = Antenne ; 6 = Clignotant ; 7 = Photocellule ; 8 = Caisse avec opérateur MFAB(...); 9 = Serrure électrique verticale ; 10 = Sélecteur à clef ou clavier numérique ; 11 = Boîte de dérivation (non fournie).

## 4 RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

### 4.1(a) - Pour les modèles MFAB3000 et MFAB3010, brancher les câbles comme suit:

FIL	RACCORDEMENT
fil Noir	Phase « ouverture »
fil Marron	Phase « fermeture »
fil Bleu	Commun
fil Jaune/Vert	Terre

### 4.1(b) - Pour le modèle MFAB3024, brancher les câbles comme suit:

FIL	RACCORDEMENT
fil Bleu	Alimentation moteur 24 V
fil Marron	Alimentation moteur 24 V
fil Noir	Encodeur
fil Gris	Encodeur
fil Jaune/Vert	Terre

**ATTENTION !** - Les moteurs disposent d'un câble de 2 mètres de longueur. **IL EST INTERDIT** d'effectuer des jonctions à l'intérieur de la caisse; pour les éventuels branchements, utiliser uniquement la boîte de dérivation (non fournie) afin de garantir la sécurité de l'installation.

### 4.2 - Positionnement des fins de course

Voir la fig. 6.

## 5 TEST ET MISE EN SERVICE

L'essai de toute l'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et expérimenté qui devra se charger d'établir les essais prévus en fonction des risques présents. Pour l'essai de MFAB(...), suivre cette procédure :

1. fermer le portail ; 2. couper l'alimentation sur la logique de commande ; 3. débrayer l'opérateur en libérant le battant comme il est indiqué dans le Chapitre "Instructions et recommandations destinées à l'utilisateur de l'opérateur" ; 4. ouvrir manuellement le portail sur toute sa course ; 5. vérifier que le portail ne présente pas de points de frottement durant le mouvement ; 6. vérifier que le portail arrêté dans n'importe quelle position et débrayé n'a pas tendance à se déplacer ; 7. vérifier que les systèmes de sécurité et les arrêts mécaniques sont en bon état ; 8. vérifier que les raccordements à vis sont bien serrés ; 9. nettoyer l'intérieur de la caisse et vérifier que l'évacuation de l'eau fonctionne correctement ; 10. quand les vérifications sont terminées, rebloquer l'opérateur et réalimenter la logique de commande ; 11. MFAB(...) n'est pas équipé du dispositif de réglage du couple, ce réglage est donc assuré par la logique de commande ; 12. mesurer la force d'impact comme le prévoit la réglementation EN12453 et EN12445.

## 6 MAINTENANCE DU PRODUIT

La maintenance de MFAB(...) ne requiert pas d'opérations particulières mais un contrôle programmé au moins tous les six mois permet de garantir à l'opérateur une plus longue durée et d'assurer un fonctionnement correct et sûr du système.

**La maintenance consiste simplement à répéter la procédure de contrôle.**

## ÉLIMINATION DU PRODUIT

**Ce produit fait partie intégrante de l'automatisme et comme tel doit être éliminé avec celui-ci.**

Comme pour les opérations d'installation, à la fin de la vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent elles aussi être accomplies par un personnel qualifié.

Ce produit est composé de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés alors que d'autres doivent être éliminés. Informez-vous à propos des systèmes de recyclage ou d'élimination prévus par les règlements en vigueur sur votre territoire pour cette catégorie de produit.

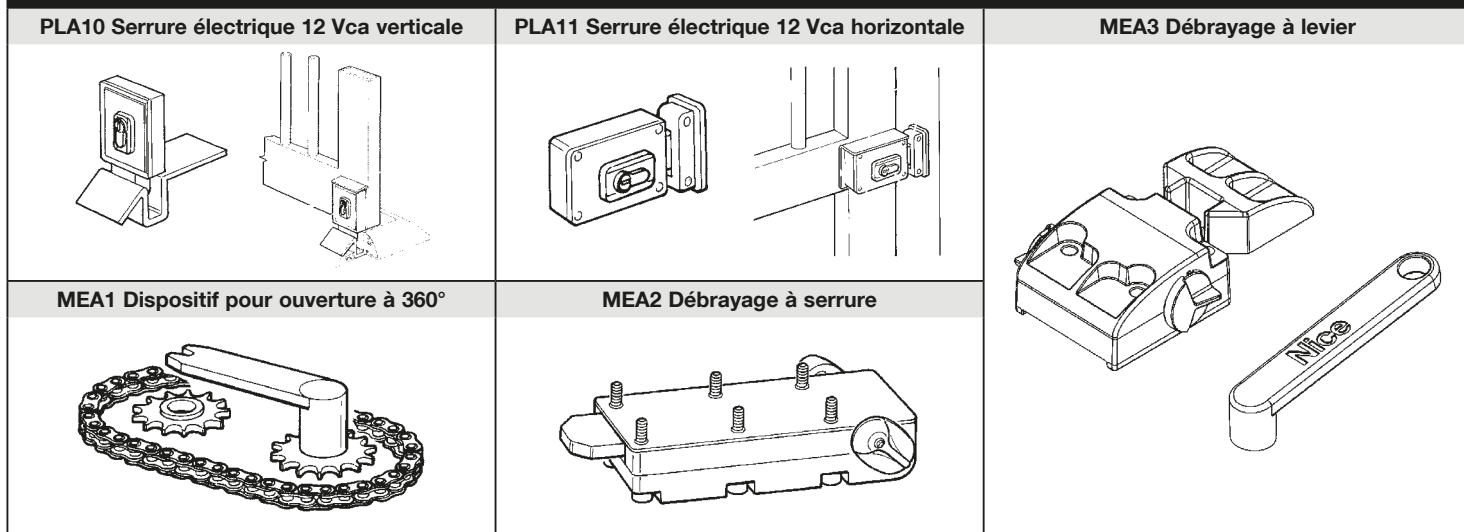
**Attention!** - certaines parties du produit peuvent présenter des substances polluantes ou dangereuses qui, si elles sont jetées dans la nature, pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et la santé humaine.

Comme cela est indiqué par le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit avec les déchets ménagers. Procédez donc à un "tri sélectif" en vue de son élimination en respectant les méthodes prévues par les règlements en vigueur sur votre territoire ou bien remettre le produit au vendeur lors de l'achat d'un nouveau produit équivalent.

**Attention!** - les règlements en vigueur au niveau local peuvent prévoir de lourdes sanctions en cas d'élimination abusive de ce produit.



## Accessoires sur demande



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PRODUIT

**AVERTISSEMENT:** • Toutes les caractéristiques techniques indiquées se réfèrent à une température ambiante de 20°C (± 5°C). • Nice S.p.a. se réserve le droit d'apporter des modifications à ce produit à tout moment dès lors qu'elle le jugera nécessaire, à condition que sa fonctionnalité et sa finalité d'utilisation restent inchangées.

	MFAB3000	MFAB3010	MFAB3000L	MFAB3000/110	MFAB3024	MFAB3024HS
<b>Alimentation</b>	230 Vac; 50 Hz	230 Vac; 50 Hz	230 Vac; 50 Hz	110 Vac; 60 Hz	24 Vdc	24 Vdc
<b>Courant absorbé</b>	1.2 A	1.2 A	1.3 A	2.4 A	5 A	6 A
<b>Puissance absorbée</b>	250 W	250 W	300 W	250 W	120 W	170 W
<b>Condensateur incorporé</b>	10 uF	10 uF	10 uF	30 uF	—	—
<b>Degré de protection</b>	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
<b>Vitesse</b>	1.14 Rpm	1.14 Rpm	0.8 Rpm	1.4 Rpm	1.4 Rpm	2.6 Rpm
<b>Couple</b>	300 Nm	300 Nm	250 Nm	300 Nm	250 Nm	180 Nm
<b>Température de service</b>	de -20 °C à +50 °C					
<b>Protection thermique</b>	140 °C	140 °C	140 °C	140 °C	—	—
<b>Cycle de travail</b>	30 %	40 %	30 %	30 %	80 %	80 %
<b>Poids</b>	11 kg	11.5 kg	11 kg	11 kg	11 kg	11 kg

### Déclaration CE de conformité et déclaration d'incorporation de « quasi-machine »

**Déclaration conforme aux Directives : 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) annexe II, partie B.**

**Note** - Le contenu de cette déclaration correspond à ce qui a été déclaré dans le document officiel déposé au siège social de Nice S.p.A. et, en particulier, à la dernière mise à jour disponible avant l'impression de ce manuel. Le présent texte a été réadapté pour raisons d'édition. Une copie de la déclaration originale peut être demandée à Nice S.p.a. (TV) - Italie.

Numéro de déclaration : **134/MFAB**    Révision : **14**    Langue : **FR**

**Nom du fabricant :** NICE s.p.a.

**Adresse :** Via Pezza Alta N°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italie.

**Personne autorisée à constituer la documentation technique :** NICE s.p.a. - Via Pezza Alta N°13, 31046 Rustignè di Oderzo (TV) Italie.

**Type de produit :** Opérateur électromécanique pour portails battants.

**Modèle / Type :** MFAB3024, MFAB3000, MFAB3000L, MFAB3000/110, MFAB3010, MFAB3024HS

**Accessoires :** Aucun accessoire.

Le soussigné Roberto Griffa, en qualité de Chief Executive Officer, déclare sous son entière responsabilité que les produits sus-indiqués sont conformes aux dispositions prescrites par les directives suivantes :

- DIRECTIVE 2014/30/UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 26 février 2014 relative au rapprochement des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique (refonte), selon les normes harmonisées suivantes : EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2007 + A1:2011.

En outre, le produit s'avère conforme à la Directive ci-après selon les conditions essentielles requises pour les « quasi-machines » :

- Directive 2006/42/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la Directive 95/16/CE (refonte).

— Nous déclarons que la documentation technique pertinente a été remplie confor-

mément à l'Annexe VII B de la Directive 2006/42/CE et que les conditions essentielles suivantes ont été respectées :

1.1.1 - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.2.1 - 1.2.6 - 1.5.1 - 1.5.2 - 1.5.5 - 1.5.6 - 1.5.7 - 1.5.8 - 1.5.10 - 1.5.11.

- Le fabricant s'engage à transmettre aux autorités nationales, en réponse à une demande motivée, les renseignements pertinents sur la « quasi-machine », sans préjudice de ses droits de propriété intellectuelle.
- Si la « quasi-machine » est mise en service dans un pays européen dont la langue officielle est différente de celle employée dans la présente déclaration, l'importateur est tenu d'accompagner la présente déclaration de la traduction et afférente.
- Nous avertissons que la « quasi-machine » ne devra pas être mise en service tant que la machine finale à laquelle elle sera incorporée n'aura pas à son tour été déclarée conforme, s'il y a lieu, aux dispositions de la Directive 2006/42/CE.

En outre, le produit s'avère conforme aux normes suivantes : EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011; EN 60335-2-103:2003 + A11:2009.

Le produit s'avère conforme, limitativement aux parties applicables, aux normes suivantes : EN 13241-1:2003 + A1:2011; EN 12445:2002; EN 12453:2002; EN 12978:2003 + A1:2009.

Oderzo, le 21 avril 2016

Ing. **Roberto Griffa**  
(Chief Executive Officer)



**EN - OPERATION MANUAL**

**IT - MANUALE D'USO**

**FR - GUIDE DE L'UTILISATEUR**

**ES - MANUAL DE USO**

**DE - GEBRAUCHSANLEITUNG**

**PL - INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**NL - GEBRUIKSHANDLEIDING**

Même si l'automatisme en votre possession satisfait le niveau de sécurité requis par les normes, cela n'exclut pas la persistance d'un "risque résiduel", c'est-à-dire la possibilité de situations de danger dues généralement à une utilisation inconsciente, voire erronée. C'est la raison pour laquelle nous désirons vous donner quelques conseils sur les comportements à adopter pour éviter tout inconvénient.

- **Avant d'utiliser pour la première fois l'automatisme**, faites-vous expliquer par l'installateur l'origine des risques résiduels et consacrez quelques minutes à la lecture du manuel d'instructions et d'avertissements pour l'utilisateur qui vous est remis par l'installateur. Conservez le manuel pour pouvoir le consulter pour n'importe quel doute futur et remettez-le à tout nouveau propriétaire de l'automatisme.

**ATTENTION ! – Votre automatisme est une machine qui exécute fidèlement vos commandes ; une utilisation inconsciente et impropre peut la rendre dangereuses :**

- Ne commandez pas le mouvement de l'automatisme si des personnes, animaux ou choses se trouvent dans son rayon d'action.
- Éloigner les personnes de la porte lors de son actionnement au moyen des éléments de commande.
- Durant cette opération, contrôler l'automatisme et s'assurer que les personnes restent bien à une distance de sécurité jusqu'à la fin de la manœuvre.
- Il est strictement interdit de toucher toute partie de l'automatisme pendant que le portail ou la porte est en mouvement !
- Les photocellules ne sont pas un dispositif de sécurité mais seulement un dispositif auxiliaire de sécurité. Elles sont fabriquées avec une technologie hautement fiable mais peuvent, dans des situations extrêmes, subir des dysfonctionnements ou même tomber en panne et, dans certains cas, la panne pourrait ne pas être immédiatement évidente. Pour ces raisons, pendant l'utilisation de l'automatisme, il faut faire attention aux mises en garde suivantes :
  - Le passage n'est permis que si le portail ou la porte est complètement ouverte et avec les vantaux immobiles
  - IL EST STRICTEMENT INTERDIT de passer pendant que le portail ou la porte se renferme !
  - Vérifier périodiquement le fonctionnement correct des photocellules et faire exécuter les contrôle de maintenance prévus, au moins tous les 6 mois.
- **Enfants :**
  - Le produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances.
  - Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
  - Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande du produit. Conserver les émetteurs hors de la portée des enfants.
  - Le nettoyage et la maintenance qui doivent être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être confiés à des enfants sans surveillance.
- **Anomalies :** en cas d'un comportement anormal quelconque de l'automatisation, débrancher l'alimentation électrique de l'installation et effectuer

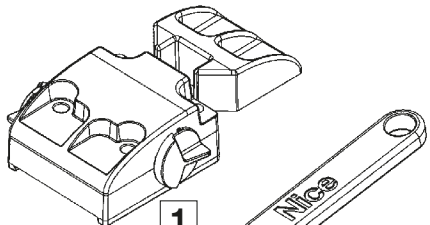
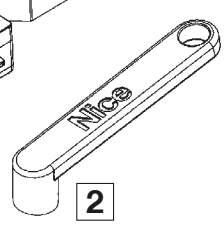
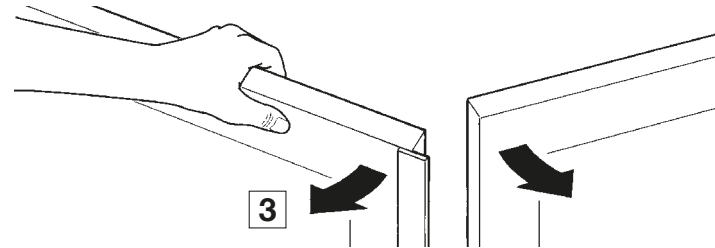
le déblocage manuel du motoréducteur (voir manuel d'instructions correspondant) pour faire fonctionner manuellement le portail. N'effectuer aucune réparation de bricolage mais demander l'intervention de votre installateur de confiance.

- **Maintenance :** une maintenance régulière (tous les 6 mois) est nécessaire afin de maintenir le niveau de sécurité constant et de garantir la durée maximale de toute l'automatisation. **Toute intervention de contrôle, maintenance ou réparation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié.**
  - Avant toute intervention (maintenance, nettoyage), il faut toujours débrancher le produit du secteur.
  - Ne pas activer le produit lorsque des personnes effectuent des travaux sur l'automatisme ; débrancher l'alimentation électrique avant de permettre la réalisation de ces travaux.
- **Ne pas modifier l'installation et les paramètres de programmation et de réglage de la centrale de commande : la responsabilité est de votre installateur.**
- **Le test, les opérations de maintenance périodique et les réparations éventuelles doivent être documentés par celui qui effectue le travail.** Les documents doivent être conservés par le propriétaire de l'installation. Les seules interventions que l'utilisateur peut effectuer périodiquement sont le nettoyage des vitres de photocellules (utiliser un chiffon souple et légèrement humide) et l'enlèvement des feuilles et des cailloux éventuels qui pourraient gêner l'automatisme. **Important** – Avant de procéder, pour empêcher que quelqu'un puisse actionner le portail par inadvertance, débloquent manuellement le motoréducteur (voir le manuel d'instructions correspondant).
- **Élimination :** à la fin de la vie de l'automatisation, assurez-vous que l'élimination soit effectuée par du personnel qualifié et que les matériaux soient recyclés ou éliminés selon les normes valables au niveau local.
- **Rupture ou absence d'alimentation :** dans l'attente de l'intervention de votre installateur ou du retour de l'énergie électrique, si l'installation n'est pas dotée de batteries tampon, l'automatisation peut cependant être utilisée : il faut effectuer le déblocage manuel du motoréducteur (voir ci-dessous le paragraphe à ce sujet) et déplacer le vantail du portail manuellement comme souhaité.

## DÉBLOQUER ET BLOQUER MANUELEMENT LE MOTORÉDUCTEUR

Le motoréducteur est doté d'un système mécanique qui permet d'ouvrir et de fermer le portail manuellement.

Ces opérations manuelles doivent être effectuées en cas de manque de courant électrique ou d'anomalies de fonctionnement.

	Débrayage à CLÉ type MEA2	Débrayage à levier type MEA3
1	Abaissier le couvercle de la serrure.	
2	Introduire la clef et la tourner de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.	
3	Agir manuellement sur le battant. <b>ATTENTION ! – Pour rétablir le fonctionnement automatique, reverrouiller le portail avec la clé (tourner la clé de 90°, en sens inverse des aiguilles).</b>	





**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)