

# MANUEL D'EMPLOI pour L'UTILISATEUR

## PORTE AUTOMATIQUE PIETONNIERE COULISSANTE

**F**



**EVOLUS** 90T  
**EVOLUS-T** 150T  
16005 T200T  
T300T

Made in Italy by



Français  
TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ORIGINALES

## **RECOMMANDATIONS**

---

---

CE MANUEL D'INSTRUCTIONS EST DESTINE A L'UTILISATEUR FINAL D'UN SYSTEME DE PORTES AUTOMATIQUES COULISSANTES LABEL ET SOUS-ENTEND QUE L'INSTALLATION ET LE CONTROLE ONT ETE EFFECTUES PAR UN PERSONNEL SPECIALISE.

## **AVERTISSEMENTS GENERAUX DE SECURITE**

---

---



**AVANT DE METTRE LA PORTE AUTOMATIQUE EN SERVICE,  
LIRE ATTENTIVEMENT LE PRESENT MANUEL.**

### **DISPOSITIONS**

L'automatisme a été construit pour être utilisé exclusivement avec des portes automatiques piétonnières coulissantes.

Le fabricant décline toute responsabilité pour une utilisation impropre du produit ou pour dommages dérivant de modifications faites sur le système de sa propre initiative.

Pour le fonctionnement du système, les règles pour la prévention des accidents doivent être respectées.

### **OBSERVATIONS**

Les conditions pour l'utilisation et l'entretien prescrites par LABEL doivent être respectées.

Les interventions de maintenance et de réparation ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié et instruit sur le produit.

### **COMPORTEMENT CORRECT**

Utiliser la porte automatique uniquement si elle est en parfaite condition technique.

Contactez immédiatement le centre d'assistance en cas de panne ou de mauvais fonctionnement qui pourraient compromettre la sécurité.

La conséquence d'une utilisation non appropriée du système peut causer de graves dommages à personnes et choses.



## PORTE AUTOMATIQUE COULISSANTE

# EVOLUS EVOLUS-T

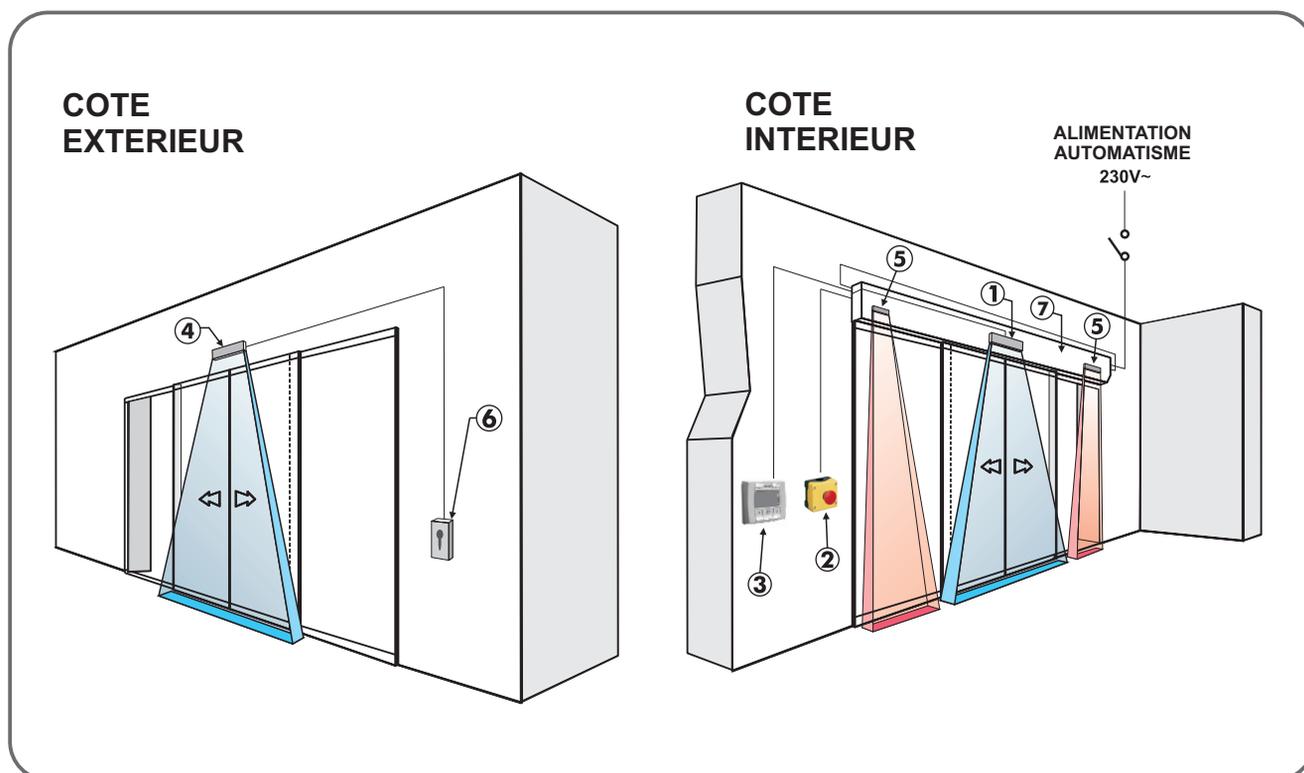
16005

modèles: **90T**  
**150T**  
**T200T**  
**T300T**

### INDEX:

1) DESCRIPTION INDICATIVE DU SYSTEME	page	4
2) DONNEES TECHNIQUES		4
3) FONCTIONNEMENT PORTE AUTOMATIQUE		5
3.1) FONCTIONNEMENT NORMAL DE LA PORTE		5
3.2) FONCTIONNEMENT DE LA PORTE EN BLOCAGE NUIT		5
4) SELECTEURS DE PROGRAMME		5
4.1) SELECTEUR MECANIQUE A CLE EV-MSEL		5
4.2) SELECTEUR DE PROGRAMME NUMERIQUE N-DSEL		6
4.2.1) MENU DE PROGRAMMATION GENERALE		8
4.2.2) MOT DE PASSE		9
4.2.3) LANGUE		11
5) FONCTIONNEMENT EN L'ABSENCE D'ALIMENTATION DE RESEAU		12
6) UTILISATION DU SYSTEME ANTI-PANIQUE À DÉFONÇAGE POUR LES ISSUES DE SECOURS		13
7) SIGNALISATION D'ERREURS ET PROBLEMES DE FONCTIONNEMENT		14
8) ENTRETIEN		15
9) ELIMINATION		15

## 1) DESCRIPTION INDICATIVE DU SYSTEME



- ① Capteur intérieur de mouvement et présence pour ouverture porte et sécurité en fermeture
- ② Bouton ouverture d'urgence
- ③ Programmateur numérique
- ④ Capteur extérieur de mouvement et présence pour ouverture porte et sécurité en fermeture
- ⑤ Capteur de sécurité en ouverture
- ⑥ Bouton à clé
- ⑦ Opérateur EVOLUS

## 2) DONNEES TECHNIQUES OPERATEUR EVOLUS - EVOLUS-T

MODELE OPERATEUR	EVOLUS-90T	EVOLUS-T T200T	EVOLUS-150T	EVOLUS-T T200T
ALIMENTATION	230Vac +/-10%, 50-60Hz			
PUISSANCE	80W			130W
FREQUENCE D'UTILISATION	continue			
TEMPS DE PAUSE	Max. 20 sec.			
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-15°C +50°C			
DEGRE DE PROTECTION	IP22			
ALIMENTATION ACCESSOIRES EXTERNES	13 Vcc			
DIMENSION TRAVERSE EVOLUS (H x P)	120 x150 mm			
DIMENSION TRAVERSE EVOLUS-T (H x P)	120 x210 mm			

### 3) FONCTIONNEMENT DE LA PORTE AUTOMATIQUE

#### ATTENTION !!

Consulter toujours le technicien de l'assistance avant la mise en service de la porte, pour apprendre les modes opérationnels de travail de l'automatisation.

Allumer le réseau électrique d'alimentation au moyen de l'interrupteur du système.

La centrale électronique de l'automatisation émet un "bip" bref indiquant que la porte automatique est alimentée.

La première commande d'ouverture fait démarrer un cycle de calibrage au cours duquel le mouvement de la porte en ouverture se fait très lentement jusqu'à la fin de la course pour trouver le point d'arrêt; le temps de pause écoulé, la porte se referme à vitesse normale.

#### 3.1) FONCTIONNEMENT NORMAL DE LA PORTE

- En occupant la zone de détection des capteurs de mouvement (radar interne et/ou externe), la porte s'ouvre et reste ouverte jusqu'à ce que les capteurs lisent la présence et, par conséquent, à la fin du temps de pause, la porte se referme.
- En activant le bouton manuel d'ouverture, la porte s'ouvre et reste ouverte jusqu'au maintien de la commande puis, au terme du temps de pause, elle se referme.
- Si le capteur de sécurité en fermeture détecte une présence, la porte se rouvre immédiatement et reste ouverte durant toute la période pendant laquelle le capteur est sollicité.
- Si le capteur de sécurité en ouverture détecte une présence, la porte ralentit et avance très lentement jusqu'à la fin de la course en ouverture.
- Si au cours du mouvement d'ouverture, la porte heurte un obstacle, elle se bloque et se referme. A la réouverture suivante, elle ralentit à proximité du point où elle avait rencontré l'obstacle afin d'éviter un autre choc.
- Si pendant le mouvement de fermeture, la porte heurte un obstacle, elle se bloque et s'ouvre à nouveau. A la prochaine refermeture, elle ralentit à proximité du point où elle avait rencontré l'obstacle afin d'éviter un autre choc.

#### 3.2) FONCTIONNEMENT DE LA PORTE EN BLOCAGE NUIT

- La porte ne peut pas être ouverte au moyen des radars extérieur et intérieur.
- La porte peut être ouverte seulement en activant le bouton pour l'ouverture OPEN, ou avec la radiocommande Spyco si prévue.
- Les fonctions de sécurité (capteurs de sécurité et comportement en cas d'obstacle) sont actives et travaillent avec les mêmes modalités décrites au par. 3.1 relatif au fonctionnement normal.

### 4) SELECTEURS DE PROGRAMME

Le sélecteur de programme permet à l'utilisateur de la porte de choisir le mode opérationnel.

Selon la préférence il est possible d'utiliser le sélecteur mécanique à clé EV-MSEL, ou le programmeur numérique N-DSEL.

Ci-après la description détaillée de chaque sélecteur de programme.

#### 4.1) SELECTEUR MECANIQUE A CLE EV-MSEL

##### MODALITES DE FONCTIONNEMENT

Insérer et tourner la clé du sélecteur EV-MSEL pour sélectionner le programme désiré.



	<b>Programme porte ouverte</b> La porte reste bloquée en position d'ouverture complète.
	<b>Ouverture hivernale réduite</b> Pour obtenir une réduction de l'espace d'ouverture.
	<b>Programme automatique bidirectionnel</b> La porte s'ouvre automatiquement à l'activation de chaque commande d'ouverture.
	<b>Programme automatique unidirectionnel seulement sortie</b> Pour couper la détection en entrée sur l'entrée Radar externe.
	<b>Programme Blocage Nuit</b> La porte peut être ouverte seulement avec l'entrée OPEN ou avec la radiocommande SPYCO si prévu.

La clavette peut être extraite du sélecteur dans toutes les positions afin d'éviter des changements non désirés du programme de travail.

## 4.2) SELECTEUR DE PROGRAMME NUMERIQUE N-DSEL

---



Avec une pression sur le bouton  choisir le mode opérationnel de la porte automatique. A chaque fois qu'on appuie sur le bouton, on passe d'un programme de travail à l'autre.

Ci-après sont décrits les programmes de travail sélectionnables avec le bouton 



### **Programme automatique bidirectionnel**

La porte s'ouvre automatiquement à l'activation de chaque commande d'ouverture.



### **Programme automatique unidirectionnel seulement sortie**

Pour couper la détection en entrée sur l'entrée Radar externe.



### **Programme automatique unidirectionnel seulement entrée**

Pour couper la détection en sortie sur l'entrée Radar interne.



### **Programme porte ouverte**

La porte reste bloquée en position d'ouverture complète.



### **Programme Blocage Nuit**

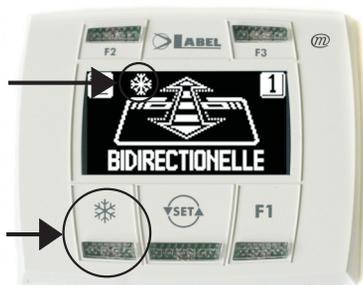
La porte peut être ouverte seulement avec l'entrée OPEN ou avec la radiocommande, si prévu.



### **Porte libre manuelle**

Le fonctionnement automatique est désactivé et la porte peut être ouverte manuellement.

## Fonction des autres boutons présents sur le tableau du sélecteur de programme N-DSEL

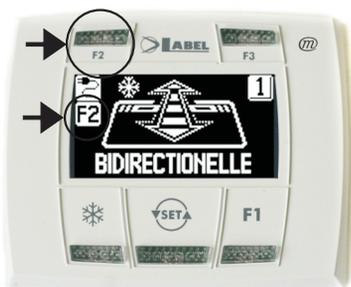


### OUVERTURE HIVERNALE REDUITE

Pour obtenir une réduction de l'embrasure de passage.

Pour activer l'ouverture hivernale réduite exercer une pression sur le bouton ; le symbole  sur l'affichage indique que la fonction est enclenchée.

Pour désactiver l'ouverture hivernale réduite exercer une nouvelle pression sur le bouton .



### F2

#### OUVERTURE PHARMACIE

Pour obtenir une ouverture de la porte de quelques centimètres.

(Seulement si la fonction pharmacie a été activée sur l'opérateur durant la phase d'installation).

Pour activer l'ouverture pharmacie exercer une pression sur le bouton F2, le symbole F2 s'allume sur l'écran.

Pour désactiver l'ouverture pharmacie exercer une nouvelle pression sur le bouton F2, le symbole F2 sur l'écran s'éteint.



### F1

#### Commande d'ouverture porte

En appuyant sur le bouton F1 on obtient l'ouverture de la porte.

Le bouton F1 peut aussi ouvrir dans le programme de travail "BLOCAGE NUIT" si la centrale électronique de l'opérateur a été configurée dans ce but.



### F3

On l'utilise seulement si le programmeur numérique N-DSEL gère deux portes automatiques

Le programmeur numérique N-DSEL peut gérer le fonctionnement de deux portes automatiques coulissantes EVOLUS de façon indépendante.

En appuyant sur le bouton F3 on sélectionne sur quelle porte est configuré le programme de travail;

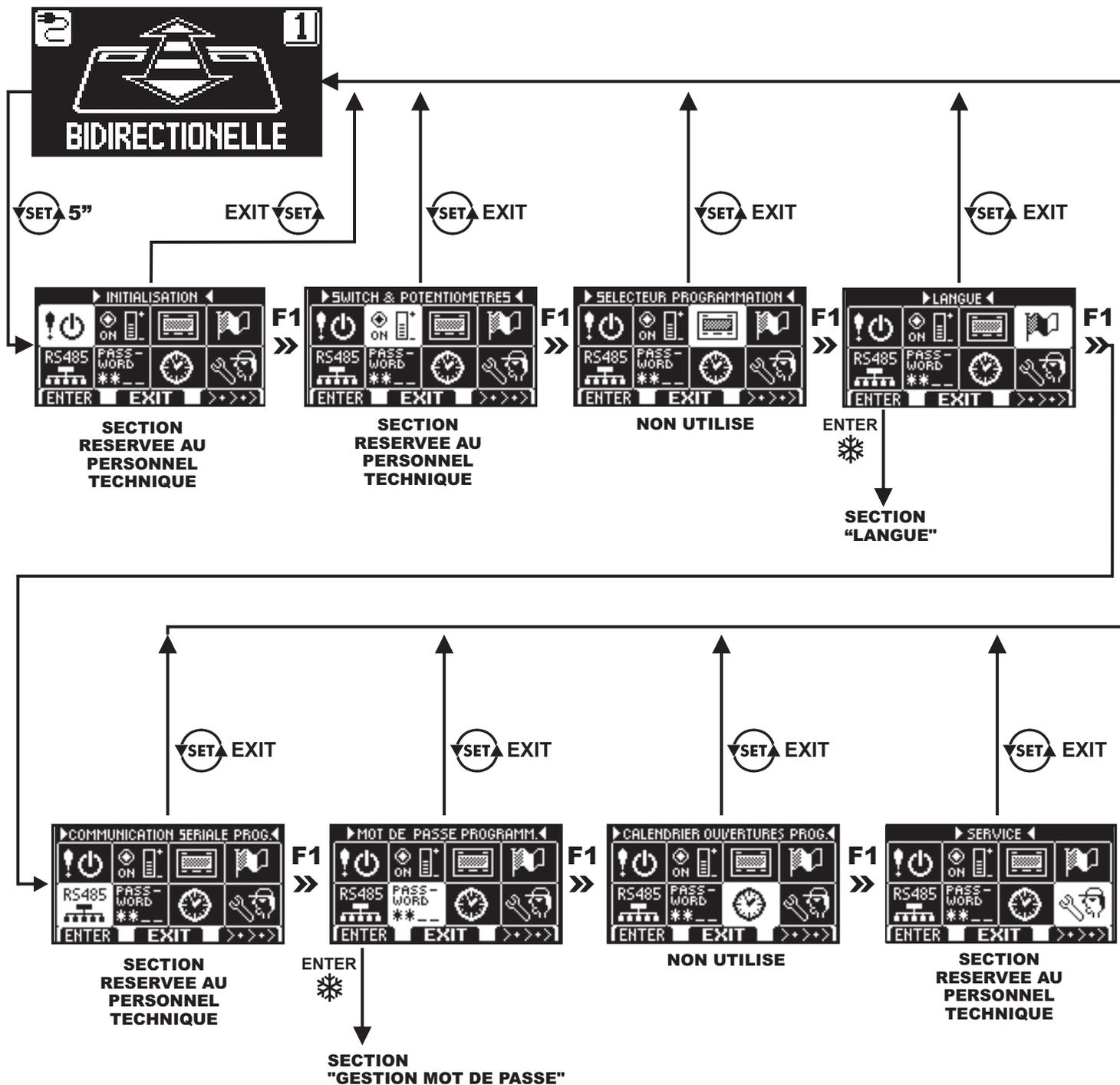


Le numéro 1 s'affiche sur l'écran en haut à droite lorsque la porte 1 est sélectionnée, ou le numéro 2 si la porte 2 est sélectionnée.

## 4.2.1) MENU DE PROGRAMMATION GENERALE

L'utilisateur peut entrer dans le menu de programmation générale lorsqu'il veut choisir la langue préférée dans laquelle visualiser les textes qui s'affichent sur l'écran, ou lorsqu'il veut activer un mot de passe pour empêcher l'accès à l'utilisation du programmeur numérique N-DSEL.

### DIAGRAMME 1



Dans les paragraphes suivants il est expliqué comment gérer le mot de passe utilisateur et comment sélectionner la langue.

## 4.2.2) MOT DE PASSE

Pour empêcher que le programme de travail de la porte ne soit modifié, on peut introduire un mot de passe qui doit être saisi chaque fois que l'on agit sur le programmeur N-DSEL.

Pour activer le mot de passe effectuer les opérations suivantes:

1. Presser pendant 5 secondes le bouton SET pour entrer dans le menu de programmation générale (voir Diagramme 1 au par. 4.2.1)
2. Presser le bouton F1 cinq fois pour parvenir au sous-menu Gestion mot de passe.
3. Presser le bouton Enter  pour entrer dans la section "Gestion mot de passe".

### GESTION MOT DE PASSE



Dans cette section il y a deux mots de passe qui peuvent être utilisés par l'utilisateur final, le mot de passe primaire et le mot de passe de service.

Le mot de passe technique est réservé uniquement au personnel technique responsable de l'installation et de l'entretien.

#### MOT DE PASSE PRIMAIRE (pour l'utilisateur propriétaire du système)

Il s'agit du mot de passe de 5 caractères utilisé par l'utilisateur pour empêcher aux personnes non autorisées d'accéder au programmeur N-DSEL et modifier le programme de travail.

L'utilisation du mot de passe primaire est facultative et doit être activée par le propriétaire du système.

Le mot de passe primaire préconfiguré par défaut est "A-A-A-A-A".

#### ATTENTION !

En habilitant le mot de passe, veiller en particulier à ne pas oublier la combinaison d'accès.

#### MOT DE PASSE de SERVICE (pour l'utilisateur)

Il s'agit du mot de passe de 5 caractères que le propriétaire du système peut divulguer aux personnes qu'il a l'intention d'autoriser à l'utilisation du programmeur N-DSEL.

Avec le mot de passe de service on peut seulement varier le programme de travail de la porte automatique.

Le mot de passe de service préconfiguré par défaut est "A-A-A-A-A".

Pour modifier le mot de passe de service il faut accéder par l'intermédiaire du mot de passe primaire.

Avec le bouton  on déplace la flèche de la sélection vers le bas, avec le bouton F2 on revient vers le haut.

### MODIFICATION DU MOT DE PASSE PRIMAIRE

- Sélectionner "MOT DE PASSE PRIMAIRE"
- Presser la touche OK (F1).



- Saisir le mot de passe primaire préconfiguré par défaut "A-A-A-A-A" en pressant 5 fois le bouton A.  
(Si le mot de passe primaire n'est pas celui par défaut, car déjà changé précédemment, saisir le mot de passe primaire actuellement utilisé).



- Saisir le nouveau mot de passe primaire en choisissant une combinaison de 5 caractères entre les lettres A-B-C-D.



- La répétition du nouveau mot de passe est requise, saisir à nouveau la combinaison précédente.



- Si le mot de passe saisi est correct on voit apparaître sur l'écran pendant une seconde "PASSWORD OK" et l'on revient à la section GESTION MOT DE PASSE; avec le bouton EXIT (SET) on revient au menu de programmation générale
- Si le mot de passe saisi ne correspond pas au précédent, l'écran affiche PASSWORD ERROR, on revient à la section GESTION MOT DE PASSE et il faut répéter la procédure.

## MODIFICATION DU MOT DE PASSE de SERVICE

- Sélectionner "MOT DE PASSE DE SERVICE"
- Presser la touche OK (F1).



- Saisir le mot de passe primaire



- Saisir le nouveau mot de passe de service en choisissant une combinaison de 5 caractères entre les lettres A-B-C-D.



- La répétition du nouveau mot de passe est requise, saisir à nouveau la combinaison précédente.



- Si le mot de passe saisi est correct on voit s'afficher sur l'écran pendant une seconde "PASSWORD OK" et l'on revient à la section GESTION MOT DE PASSE.

Avec le bouton EXIT (SET) on revient au menu de programmation générale.

Si le mot de passe saisi ne correspond pas au précédent, l'écran affiche PASSWORD ERROR, on revient à la section GESTION MOT DE PASSE et il faut répéter la procédure.

## ACTIVATION DE L'UTILISATION DU MOT DE PASSE UTILISATEUR (primaire et de service)

- Sélectionner "PASSWORD ON / OFF"
- Presser la touche OK (F1).



- Presser le bouton ON  pour activer l'utilisation des mots de passe utilisateur et revenir au menu GESTION MOT DE PASSE. Pour revenir à l'affichage du programme de travail presser deux fois le bouton EXIT .
- A partir de ce moment chaque fois que l'utilisateur veut accéder au programmeur numérique N-DSEL pour modifier le programme de travail de la porte automatique il devra saisir le mot de passe primaire ou de service.

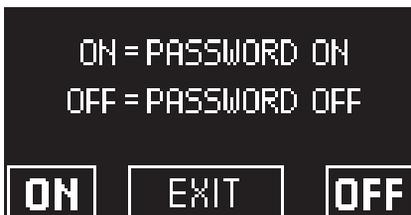
 Lorsque l'utilisateur décide d'activer l'utilisation du mot de passe il est recommandé de modifier la combinaison du mot de passe primaire et de service.

## DESACTIVATION DE L'UTILISATION DU MOT DE PASSE UTILISATEUR

- Depuis la section GESTION MOT DE PASSE, sélectionner "PASSWORD ON / OFF"
- Presser le bouton OK (F1)



- Saisir le mot de passe primaire



- Presser le bouton OFF (F1) pour désactiver l'utilisation du mot de passe utilisateur. Pour revenir au menu de programmation générale presser deux fois le bouton EXIT . A partir de ce moment l'accès au programmeur numérique N-DSEL comme sélecteur de programme est libre.

### 4.2.3) LANGUE

Pour sélectionner la langue effectuer les opérations suivantes:

1. Presser pendant 5 secondes le bouton  pour entrer dans le menu de programmation générale. (voir Diagramme 1 au paragraphe précédent)
  2. Presser le bouton F1 trois fois pour parvenir au sous-menu Langue
  3. Presser le bouton Enter  pour entrer dans la section "Langue".
- Avec les boutons F2 et  déplacer la flèche à hauteur de la langue désirée.
  - Presser le bouton EXIT  pour revenir au menu de programmation générale.
  - Presser à nouveau le bouton EXIT  pour revenir à l'affichage principal du programme travail de la porte automatique.



## 5 - FONCTIONNEMENT EN L'ABSENCE D'ALIMENTATION DE RESEAU

Si le module batterie a été installé dans l'opérateur, le fonctionnement de la porte automatique est assuré par une batterie de secours.

En fonction de la manière dont la centrale électronique de l'automatisation a été programmée, la porte peut fonctionner des façons suivantes:

- a) S'ouvrir automatiquement et rester ouverte si le sélecteur de programme n'est pas configuré en Blocage nuit.
- b) La porte reste fermée mais peut être ouverte en activant n'importe quelle commande d'ouverture (radars de mouvement, boutons, etc. ...).

### • AFFICHAGE TEMOIN d'ALIMENTATION sur PROGRAMMATEUR N-DSEL



Présence d'alimentation de réseau et batterie connectée en état de charge.



Absence d'alimentation de réseau et fonctionnement de la porte avec batterie chargée.

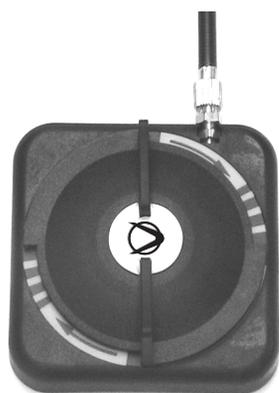


- Absence d'alimentation de réseau et fonctionnement de la porte avec batterie presque déchargée.
- Présence d'alimentation de réseau avec batterie non efficace.

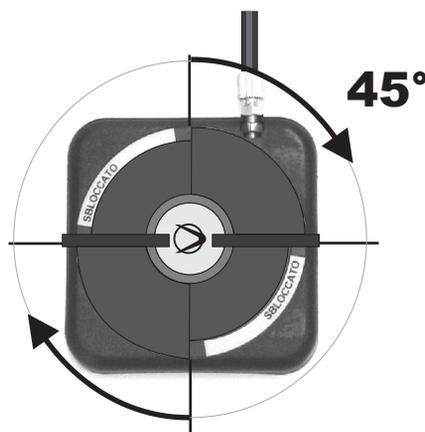
• Avec la batterie usée ou en l'absence de la batterie de secours, le mouvement de la porte est libre et les vantaux peuvent être ouverts manuellement si l'électroblockage de fermeture EV-EBFSE n'est pas présent.

• Si l'électroblockage de fermeture EV-EBFSE est présent et que la porte est fermée il n'est pas possible de déplacer les vantaux manuellement. Dans ce cas, pour libérer la porte, débloquent l'électroblockage en tournant de 45° - 50° environ la poignée du DEBLOCAGE MANUEL (voir fig. ci-dessous, position ②) dans le sens des aiguilles d'une montre; dans cette condition il est possible d'ouvrir la porte manuellement.

### ① BLOQUE

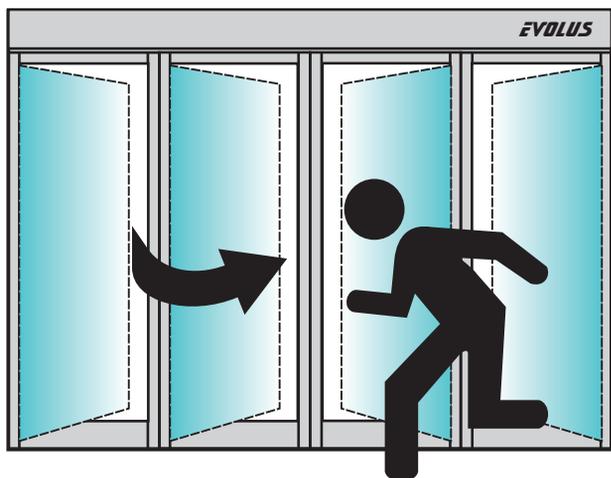


### ② DEBLOQUE

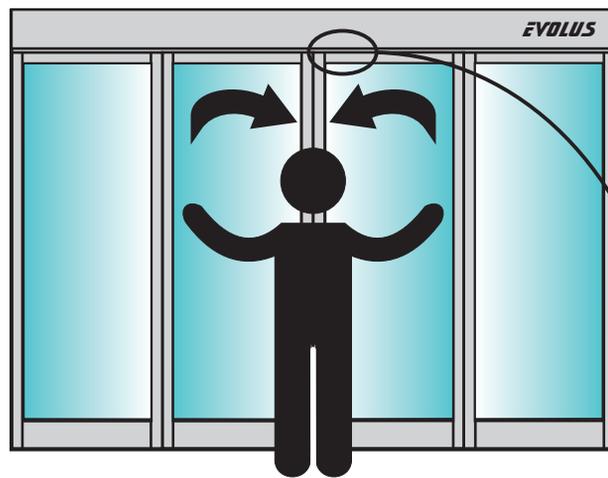


Se rappeler de replacer la poignée de DEBLOCAGE MANUEL en position ① BLOQUE pour rétablir le fonctionnement de l'électroblockage en condition de travail avec alimentation électrique.

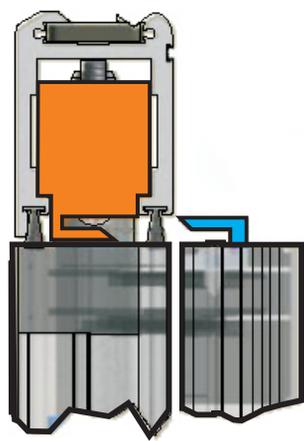
**OUVERTURE DES VANTAUX  
PAR POUSSÉE**



**REPOSITIONNEMENT DES VANTAUX  
EN FERMETURE**

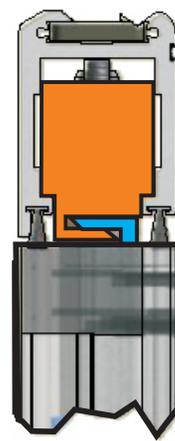


①



VANTAIL SEMI-FIXE

②



VANTAIL MOBILE

ACCROCHAGE  
DU VANTAIL  
MOBILE

PROBLEME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
La porte s'ouvre mais ne se referme pas.	Les radars de mouvement ou le capteur de sécurité en fermeture détectent la présence d'un objet ou d'une personne.	Vérifier que les radars ou les capteurs ne soient pas sollicités.
La porte s'ouvre très lentement.	Le capteur de sécurité en ouverture relève un obstacle.	Déterminer l'obstacle et le retirer.
La porte ne répond pas aux commandes d'ouverture.	La fonction de PORTE LIBRE MANUELLE peut être activée.	Contrôler la configuration du sélecteur de programme.
La porte s'arrête pendant la course et inverse le sens de marche.	La porte détecte un obstacle le long de la course.	Déterminer l'obstacle et le retirer.
	L'encadrement présente un frottement le long de la course.	Régler l'encadrement; pour cette opération, contacter le centre d'assistance.
La centrale électronique de l'automatisation émet une série de "bips" et la porte présente un fonctionnement irrégulier.	Le défaut dépend du nombre et de la durée des "bips".	Contactez le centre d'assistance pour la résolution du problème.
Le symbole ⓘ apparaît sur l'écran	Le système a détecté une erreur sur le fonctionnement de la machine.	Contactez le centre d'assistance pour la résolution du problème.

Dans tous les cas de mauvais fonctionnement, le Client est tenu de s'adresser au Centre d'Assistance et d'utiliser la porte manuellement sans alimentation électrique.

## 8 - ENTRETIEN

---

Le plan d'entretien doit être respecté pour pouvoir garantir la durée et le fonctionnement en toute sécurité de la porte automatique. Il est recommandé de stipuler un contrat d'entretien qui prévoit une intervention périodique sur le système de la part de techniciens spécialisés.

Si l'utilisateur dispose du sélecteur de programme N-DSEL, il sera averti de la nécessité d'effectuer l'entretien lorsque l'écran affiche le message "ENTRETIEN PROGRAMME".



Chaque intervention de maintenance est enregistrée dans le registre de maintenance.

L'utilisateur final doit se limiter aux opérations de nettoyage des surfaces en verre, des profils de l'encadrement et éventuellement des capteurs de mouvement et de présence en ayant soin de bloquer le mouvement de la porte durant l'exécution de cette activité.

## 9 - ELIMINATION

---

Au terme de sa durée de vie, ce système doit être éliminé selon les dispositions nationales.

Il est recommandé de s'adresser à un personnel spécialisé en matière d'élimination des déchets.

---

**Centre d'assistance LABEL**



**EVOLUS**

Made in Italy  
by



Via Ilariuzzi, 17/A - S. Pancrazio P.se - 43126 PARME - ITALIE  
Tél. (+39) 05 21/ 67 52 - Fax (+39) 05 21/ 67 52 22  
infocom@labelspa.it - [www.labelspa.com](http://www.labelspa.com)



AZIENDA CERTIFICATA  
SISTEMA QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2000