



NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN PORTES SECTIONNELLES RÉSIDENTIELLES

Document important à remettre au propriétaire

--

VOTRE CONTACT

Table des matières

- Avant-propos.....	Page 3
- Déclaration du fabricant.....	Page 4
- Liste explicative.....	Page 5
- Introduction	Page 6
- Sécurité	Page 7
- Protection minimum.....	Page 8
- Explication des symboles	Page 10
- Durée et mauvais fonctionnement.....	Page 11
- Inspection, démontage	Page 12
- Entretien	Page 13
- Déclaration et acceptation de travaux.....	Page 14
- Carnet d'entretien.....	Page 15-16



Découvrez nous en 1 minute !

Avant-propos

Ce manuel est destiné à tous utilisateurs formés qui actionnent une porte sectionnelle domestique du type :

- DUO

Ce manuel fait partie du dossier technique de construction, comme il est prévu dans la Directive Machine.

Dans ce manuel, nous abordons les points suivants: Sécurité, commande, nettoyage, entretien et démontage des portes.

L'entreposage de la porte ne peut se faire que dans des endroits clos et secs, à une température ambiante de -20° à $+50^{\circ}$.

Sur la plaque signalétique figurent la désignation exacte du type et la date de fabrication (mois/année) de la porte.

Vous trouverez dans ce manuel des indications préventives que nous définissons de la façon suivante :

 **Conseil** : Suggestion /proposition pour effectuer certaines opérations plus facilement.

 **Danger** : Risque de blessure ou de détérioration du produit.

 **Attention** : Avertissement de problèmes éventuels

 **Précaution** : Risque de détérioration du produit

DÉCLARATION DE CONFORMITE



Nous, soussignés,

Le fabricant : ISEA FRANCE
2110 avenue de Saint Jean
38360 NOYAREY
France

Déclarons que les produits désignés ci-après :

- **DUO**

satisfont les prescriptions de la norme harmonisée NF EN 13241-1 + A1 Juin 2011

En conséquence, nous déclarons la conformité des produits mentionnés ci-dessus aux dispositions des directives européennes suivantes :

- 305/2011/UE = Directive Produits de Construction
- 2006/42/CE = Directive Machines
- 2006/95 CE = Directive Basse Tension
- 2004-108 CE = Directive Compatibilité Electromagnétique

L'ensemble des produits est fabriqué conformément aux normes Européennes suivantes :

- NF EN 12604 = Aspects mécaniques
- EN 60335 = Prescriptions générales
- NF EN 12444 = Essais et calculs
- NF EN 12605 = Méthodes d'essais
- EN 60335-2-95 Garages domestiques
- NF EN 12425 = Pénétration de l'eau
- NF EN 12453 = Sécurité d'utilisation
- EN 60335-2-103 Portes non domestiques
- NF EN 12489 = Méthodes d'essais
- NF EN 12445 = Méthodes d'essais
- NF EN 12426 = Perméabilité à l'air
- NF EN 12978 = Dispositif de sécurité
- NF EN 12427 = Méthodes d'essais
- NF EN 12635 = Installation et utilisation
- NF EN 12428 = Transmission thermique

Liste explicative

Personne formée

Une personne peut être considérée comme “ formée ” lorsque l’employeur, le surveillant ou le propriétaire des locaux a l’autorisation d’utiliser la porte et lui a donné des informations sur la méthode d’utilisation.

Installateur professionnel

Personne compétente ou organisme proposant aux tierces parties des prestations d’installations de portes y compris leur amélioration et leur raccordement électrique.

Personne compétente

Personne âgée d’au moins 16 ans, ayant lu attentivement ce manuel et disposant des aptitudes nécessaires pour manœuvrer les portes.

Propriétaire

Personne physique ou morale propriétaire de la porte et responsable de son fonctionnement et de son utilisation.

Tablier

Un tablier est constitué de plusieurs panneaux, reliés par des charnières.

Porte DUO

Porte s’ouvrant verticalement, constituée de panneaux injectés de mousse polyuréthane et équilibrée par des ressorts de compensation.

Introduction



Utilisation

La porte sectionnelle est destinée à fermer une ouverture par laquelle des personnes et véhicules ont accès à un garage. Il n'est pas permis d'utiliser la porte à d'autres fins. Lisez attentivement ce manuel avant d'effectuer tout travail sur la porte. Le fournisseur n'est pas responsable de dommages éventuels survenus à la suite d'une mauvaise utilisation de la porte.



Contre-indications

Les utilisations suivantes sont fortement déconseillées:

- Lever des objets, des animaux et/ou personnes à l'aide du mécanisme de la porte.
- Serrer, pousser et/ou presser des objets à l'aide du mécanisme de la porte.
- Modifier la porte ou un de ces éléments.
- Accélérer ou retarder la commande électrique de la porte.



Conditions d'utilisation

Ne pas utiliser la porte si la température est inférieure à -30°C ou supérieure à $+60^{\circ}\text{C}$.
Ne pas utiliser la porte par un vent de force supérieure à 1100 pascals (110 Km/h).
Ne pas installer les ressorts aux intempéries.



Conseil : Lorsque la température est inférieure à 0°C , enduisez les caoutchoucs d'une légère couche de vaseline.



Conseil : Afin d'améliorer le fonctionnement général de votre porte et de préserver les pièces d'usure, veillez à lubrifier régulièrement les organes sensibles : galets de roulement, charnières et ressorts.

Principe de fonctionnement

Pour déplacer le poids de la porte tout en conservant son équilibre, la porte est équipée de ressorts de torsion. Les portes peuvent être actionnées de plusieurs façons : *Commande manuelle / Commande électrique.*

Commande manuelle

La montée s'effectue à l'aide d'une poignée située en bas du tablier, une fois le tablier en partie levé, accompagner la montée de la porte. Pour descendre la porte, tirer sur la poignée de rappel.

Commande électrique

La porte est actionnée à l'aide d'un moteur électrique via un organe de commande. Le moteur actionne le tablier.

Sécurité

Dangers



Danger : Lorsque votre porte est en phase de manœuvre, veillez à vous placer en zone non dangereuse et à prendre les précautions nécessaires pour éviter tout risque de pincement et de coincement entre les rails et le tablier.



Danger : Les organes de commande sont sous tension, il y a donc risque d'électrocution. Seuls les installateurs sont autorisés à travailler sur l'installation électrique.



Danger : Mettez le circuit principal hors tension si vous devez travailler sur la commande.



Danger : N'actionnez la porte que si personne ne se trouve dans la zone à risques.



Danger : Si le fonctionnement de la porte est autre que celui qui figure dans ce manuel, prenez contact avec votre revendeur.



Danger : Si le fonctionnement de la porte se trouve perturbé en raison de pièces défectueuses, de pictogrammes illisibles (ou disparus), d'un mauvais entretien, prenez contact avec votre revendeur.



Danger : En cas de panne du moteur, il est possible de débrayer le mécanisme. Reportez-vous pour cela à la documentation fournie avec le moteur.



Danger : Les portes Duo sont équipées de ressorts sous tension mécanique qui peuvent représenter un risque pour votre sécurité. Une intervention dans cette zone est strictement réservée à un professionnel.



Danger : L'installation, l'inspection, l'entretien, les réparations et le démontage de la porte ne peuvent être effectués que par des installateurs qualifiés.



Danger : Un milieu corrosif et agressif (présence d'acides ou de produits caustiques) peut nuire à la sécurité de fonctionnement de la porte.



Précaution : Pour entrer avec un véhicule, la porte doit être entièrement ouverte.



Tableau de protection minimum par type d'actionnement de la porte :

Type d'actionnement de la porte	Utilisateurs formés (hors zone publique)	Utilisateurs formés (en zone publique)	Utilisateurs non formés
Actionnement par impulsion en vue de la porte montée + descente	Moteur avec limiteur de couple réglé à moins de 400 N	Moteur avec limiteur de couple réglé à moins de 400 N	Impossible
Commande automatique	Barre palpeuse + 2 jeux de cellule + 2 feux clignotants Eclairage de zone	Barre palpeuse + 2 jeux de cellule + 2 feux clignotants	Barre Palpeuse + 2 jeux de cellule + 2 feux clignotants

Ces protections sont fournies sur demande et en plus-value suivant le type d'actionnement de la porte

Cellules de sécurité

La porte à commande électrique peut être équipée d'une ou de deux cellules de sécurité. Cette cellule est composée d'un boîtier qui émet un rayon infrarouge. Si le rayon est interrompu pendant la fermeture, la porte remontera automatiquement.

* Le deuxième jeu de cellule doit être installé de façon à détecter toute personne montant sur le tablier de la porte (hauteur environ 2 mètres).

Bouton poussoir :

Le bouton est une commande volontaire située dans une zone non dangereuse pour l'utilisateur et à une hauteur de 1,5 mètre du sol. Le mouvement du tablier doit être visible en permanence par l'utilisateur.

Bouton à clés :

Le bouton à clé est une commande volontaire située dans une zone non dangereuse pour l'utilisateur et à une hauteur de 1,5 mètre du sol. Le mouvement du tablier doit être visible en permanence par l'utilisateur.

L'aire de débattement doit faire l'objet d'un marquage au sol en bandes obliques jaunes et noires (à la charge de l'installateur).

Dans le cas d'une motorisation avec une commande à pression maintenue. Le mouvement du tablier ne doit pas être initié par des commandes manuelles autres que des commandes nécessitant une action maintenue.



Signification des boutons

Montée:

Pour ouvrir la porte, il suffit d'appuyer sur le bouton ou tourner la clé par impulsion, la porte se lève. Pour arrêter la porte, il suffit de donner un nouvel ordre.

Abaisser: Pour fermer la porte, il suffit d'appuyer sur le bouton ou tourner la clé en impulsion, la porte s'abaisse. Pour arrêter la porte, il suffit de donner un nouvel ordre.



Mesures de sécurité

Respectez les mesures de sécurité suivantes:

- Lisez attentivement ce manuel avant d'effectuer tout travail sur la porte. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable d'un dommage survenu à la suite d'une mauvaise utilisation de la porte.
- Il est interdit de retirer toute protection, sécurité, pictogramme et marque ou de modifier la construction.
- Sauf stipulation contraire, le propriétaire reste responsable de son utilisation même si celui-ci est utilisé par un tiers.
- La porte doit être mise hors de service en cas de dommages éventuels ou de pannes. Il ne sera remis en service qu'après la réparation de ces dommages ou de ces pannes.
- La porte ne doit être commandée que par des personnes compétentes.
- Les sécurités ressorts sont à usage unique. En cas de déclenchement de ceux-ci, le matériel doit être remplacé par des installateurs qualifiés.

Compatibilité des opérateurs

Pour satisfaire les exigences de la norme Européenne en matière de fermeture et simplifier la démarche de certification, ISEA France a réalisé et certifié ses produits avec les motorisations suivantes :

Fabricants	 CAME MOTORS AUTOMATICI	 FAAC LE MONDE DES AUTOMATISMES DE PORTES	 Marantec Cetrouve électrique automatiquement les moteurs	 Nice	 somfy.	 one opérateur de portes de garage	SOMMER
Réf. des moteurs testés	V900E V700	531EM 576EM	CONFORT 211 CONFORT 220 CONFORT 250 CONFORT 252	SPIN 20 SPIN 21 SPIN 30 SPIN 40	AXORN 50 AXORN 70 AXORN 90	1100 one	500 N 1100 N 800 N

Nota : Les opérateurs Duo500SL, Duo800SL (SOMMER) et FSDML50, FSDML60, FSD800K (CHAMBERLAIN) sont certifiés avec nos produits pour une baie maximum de 2400x2300mm.

3. Explication des symboles

Sur la porte figure les symboles/pictogrammes suivants :

Symbole/pictogramme	Lieu	Description
<p>Risque de coincement</p> 	Sur le panneau bas	Risque de coincement entre la porte et le sol lors de la fermeture.
<p>Risque de pincement</p> 	Sur le tablier et sur les rails, des deux côtés à hauteur des yeux.	Risque de pincement suite au mouvement du tablier dans les rails.
<p>Label CE</p> 	Sur une surface visible par l'utilisateur et l'installateur.	Déclaration de conformité indiquant que la porte satisfait aux normes de la directive Machine
 <p>Les ressorts de torsion sont sous forte tension, la réparation ou l'entretien doit être réalisé par un installateur professionnel. Avant toute intervention lisez le manuel.</p> <p>Les ressorts de torsion sont sous forte tension, la réparation ou l'entretien doit être réalisé par un installateur professionnel. Avant toute intervention lisez le manuel.</p>	A proximité du/des ressort(s).	Risque important, seul un professionnel peut réaliser une réparation ou un entretien
 <p>Cette plaque de base est sous forte tension, la réparation ou l'entretien doit être réalisé par un installateur professionnel. Avant toute intervention lisez le manuel.</p> <p>Cette plaque de base est sous forte tension, la réparation ou l'entretien doit être réalisé par un installateur professionnel. Avant toute intervention lisez le manuel.</p>	Sur le panneau bas latéralement.	Risque important, seul un professionnel peut réaliser une réparation ou un entretien

Ces pictogrammes doivent être impérativement collés lors de l'installation.

Durée d'utilisation et mauvais fonctionnement



Les composants de la porte sont prévus pour 10000 cycles avec un nombre de 10 manœuvres/jour

Problème	Cause éventuelle	Mesure
La porte descend ou remonte quelque peu après l'arrêt	La tension de ressort n'est pas correcte	Consultez le fournisseur
Les câbles ne sont plus tendus et la porte est bloquée	Les câbles sont sortis de leur logement	Consultez le fournisseur
La porte est bruyante	Les galets ont besoin d'être lubrifiés	Graissez les rails et galets
La porte en automatique ne répond pas au signal d'un ordre d'ouverture	Une sécurité est actionnée	Consultez le fournisseur
La porte est suspendue de travers	Un câble est cassé ou sorti de son logement	Consultez le fournisseur

5. Inspection et démontage



Généralités

Toutes les opérations d'entretien et/ou de réparation doivent être effectuées par un installateur qui par son expérience et par sa formation technique à une connaissance suffisante dans le domaine de la fermeture, il est familier avec leurs réglages et il est en mesure de les faire fonctionner.



L'inspection :

Vérifiez que la porte n'est pas endommagée suite à un choc.

Vérifiez l'état des rails et s'assurer qu'ils sont libres de saletés ou de débris qui peuvent gêner la manœuvre du tablier.

D'ailleurs on ne considère pas ces vérifications comme de l'entretien mais plutôt un contrôle que l'on fait régulièrement en regardant et en nettoyant le poste.

L'utilisateur est tenu à cette vérification chaque fois qu'il manœuvre la porte.



L'entretien : Les portes doivent subir des contrôles et des vérifications au moins une fois par an. L'utilisateur doit garder les certificats d'essai et les montrer si les autorités compétentes le demandent.

Pièces de rechange

Vous pouvez commander des pièces de rechange chez le fournisseur qui vous a vendu la porte. N'utilisez que des pièces d'origine et faites-les monter par un installateur.

Démontage

Si après une longue durée d'utilisation, vous décidez de remplacer la porte ou bien de la démonter, ce travail devra être réalisé par un installateur.

Les métaux et matières synthétiques devront être séparés avant d'être remis à une entreprise de traitement des déchets.

Le moteur contient de l'huile qui fait partie des Petits Déchets Chimiques.



Attention : Consultez dans tous les cas le fournisseur.



Des dommages imputables à un non respect des consignes d'utilisation, d'entretien ou à un manque de soins n'entrent pas dans le cadre de la garantie. Les travaux d'entretien doivent être effectués par un installateur.

Entretien



Lors de la période d'entretien, mettre en place une signalisation de part et d'autre de la porte.

Couper l'alimentation du moteur

- Vérifier l'alignement de l'axe
- Vérifier l'état des parachutes ressorts
- Vérifier l'état des câbles
- Vérifier la compensation ressort
- Vérifier les fins de course moteur
- Tester le frein moteur
- Vérifier la fixation des rails et de l'axe ressort
- Vérifier le serrage des paliers
- Vérifier la fixation des charnières et portes roulettes
- Graisser les rails et les ressorts
- Vérifier la manœuvre de dépannage
- Vérifier la force du moteur conformément à l'EN 12445



Remplir le carnet d'entretien, daté et signé

Mentionner les réparations

Faire signer le carnet d'entretien par le propriétaire

Signaler tout défaut ou réparation urgente

Déclaration d'achèvement de travaux ACCEPTATION

Description du produit : Porte sectionnelle Domestique

N° de série :

Adresse de propriétaire :

Adresse du lieu d'installation :

Contrôles :

- Le produit est complet et en bon état
- Les dispositifs de sécurité sont en bon état
- L'assemblage est correct
- Le marquage CE a été effectué
- Les zones de cisaillement sont protégées ou signalées

Observations/remarques :

LIVRAISON :

L'exécution des contrôles avec un résultat positif, confirme la validité du produit et représente l'acte formel de livraison.

En signant ce document, le client :

- Atteste que le produit est conforme à sa commande.
- Déclare avoir reçu le livret d'utilisation et d'entretien et pris connaissance de ses obligations par rapport à la norme de marche, comme indiqué sur le livret.
- Il confirme avoir reçu les instructions de dépannage.
- Il confirme avoir reçu la déclaration de conformité CE (incluse dans le livret).

Le / / .

Signature de l'installateur :

Signature du propriétaire :

Carnet d'entretien

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Carnet d'entretien

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :

Date de la visite :

Commentaires :

Entretien effectué par :