



NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES

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
- 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 industrielle du type :

- ISO V.80
- ISO V.40
- PANORAMIQUE

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 le démontage des portes sectionnelles.

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 CONFORMITÉ



Nous, soussignés,

Le fabricant : ISEA FRANCE
RN 532
38360 NOYAREY
France

Déclarons que les produits désignés ci-après :

ISO V.40
PANORAMIQUE
ISO V.80

Satisfont les prescriptions de la norme harmonisée NF EN 13241-1

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 l'a informé sur la façon de l'utiliser.

Installateur professionnel

Personne compétente ou organisme proposant aux tierces parties des prestations d'installation 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

Portes ISO V.40 / ISO V.80

Portes s'ouvrant verticalement, constituées de panneaux injectés de mousse polyuréthane et équilibrée par des ressorts de compensation.

Porte Panoramique

Porte s'ouvrant verticalement, constituée de panneaux en profilés d'aluminium 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 bâtiment. 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-indication

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 ses 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 : Quand il gèle, enduisez les caoutchoucs d'une légère couche de vaseline.



Conseil : Graissez les galets de roulement, les charnières et les ressorts pour un guidage silencieux.

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 avec treuil à chaîne* - *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 avec le cordon de rappel. Pour descendre la porte, tirer sur le cordon de rappel, une fois la porte au sol, effectuer une pression avec le pied sur la poignée marche pied.

Commande par treuil

La manœuvre de la porte s'effectue à l'aide d'un treuil à chaîne situé à gauche ou à droite de la porte. Tirer sur la chaîne pour manœuvrer la porte. Ne jamais ouvrir ou fermer la porte par un autre moyen que le treuil.

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: Risque de coincement et de pincement entre le tablier et les rails. L'opérateur devra être dans une zone non dangereuse.



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 de la porte.



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, contactez le plus vite possible votre fournisseur.



Danger: Si le fonctionnement de la porte se trouve perturbé en raison de pièces défectueuses, de pictogrammes illisibles (ou disparus), d'un mauvais entretien, contactez le plus vite possible votre fournisseur.



Danger: Quand vous actionnez la porte, prenez les précautions nécessaires pour ne pas vous pincer les doigts entre le tablier et les coulisses. Dans le cas de panne du moteur, utilisez toujours la chaîne du treuil située sur le moteur.



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. Tenez-en sérieusement compte.



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
Commande nécessitant une action maintenue	Bouton-poussoir avec action maintenue	Bouton à clés avec action maintenue	Impossible
Actionnement par impulsion montée en vue de la porte et descente maintenue	Bouton 3 positions avec stop	Bouton à clés 3 positions avec stop	Impossible
Actionnement par impulsion en vue de la porte montée + descente	Barrières immatérielles ou barre palpeuse sous lame finale + bouton 3 positions	Barrières immatérielles ou barre palpeuse + 2 jeux de cellules* + feux clignotants	Impossible
Commande automatique	Barrières immatérielles ou barre palpeuse + 2 jeux de cellules* + 2 feux clignotants + éclairage de zone	Barrières immatérielles ou barre palpeuse + 2 jeux de cellules* + 2 feux clignotants + éclairage de zone	Barrières immatérielles ou barre palpeuse + 2 jeux de cellules* + 2 feux clignotants (impossible grille ajourée) + éclairage de zone

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



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

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.

Barre palpeuse de sécurité

La porte à commande électrique peut être équipée d'une barre palpeuse. Celle-ci est composée de deux cellules qui émettent un rayon infrarouge, insérées dans un caoutchouc. Si le rayon est interrompu pendant la fermeture, la porte remontera automatiquement.

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.

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.

Bouton à clé :

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.

Signification des boutons**Montée:**

Pour ouvrir la porte, il suffit d'appuyer sur le bouton ou tourner la clé en pression maintenue, la porte se lève, si vous relâchez le bouton ou la clé, la porte s'arrêtera.

Abaisser : Pour fermer la porte, il suffit d'appuyer sur le bouton ou tourner la clé en pression maintenue, la porte s'abaisse, si vous relâchez le bouton ou la clé, la porte s'arrêtera.






**Mesures de sécurité**

Respectez les mesures de sécurité suivantes:

- Lisez attentivement ce manuel avant d'effectuer tout travail sur la porte. Le fournisseur n'est pas responsable de dommages survenus 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. Elle 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, câbles et ressorts sont à usage unique. En cas de déclenchement de ceux-ci, le matériel doit être remplacé par des installateurs qualifiés.

Explication des symboles

Sur la porte figurent 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 20000 cycles avec un nombre de 20 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	Vérifiez l'alignement des photocellules ou consultez le fournisseur
La porte est suspendue de travers	Un câble est cassé ou sorti de son logement	Consultez le fournisseur

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 a 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 1 à 2 fois par an selon le nombre de manœuvres. L'utilisateur doit garder les certificats d'essai et les montrer si les autorités compétentes les 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 industrielle

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 :