Notice de pose
Rideau rapide ISEA FAST

Document réservé aux installateurs

Edition 20-06-2023 - CON001208

www.isea-france.com
2110 Avenue de Saint Jean – 38360 NOYAREY – Tel. : 04 76 53 99 99

Sommaire

AVERTISSEMENT 4
ACTIONNEMENT DE LA PORTE 5
Nomenclature 6
Matériel nécessaire 7
Liste de colisage 8
Pose des consoles 9
Fixation des consoles 9
Pose du palier 11
Pose de l'axe 12
Réglage de la position de l'axe 13
Pose du tablier 14
Fixation des sabots nylon et des crochets anti-tempêtes (options) 15
Fixation des sabots nylons (option) 16
Montage du tablier 17
Mise en place du tablier par le côté 17
Mise en place du tablier sans accés latéral 18
Montage des coulisses 80x80 19
Fixation des joints (en option) 19
Fixation des tulipes 20
Pose des coulisses 21
Mise en place des barrières immatérielles 23
Câblage du coffret TS971 24
1. Branchement du câble de liaison moteur coffret 24
2. Raccordement de l'alimentation électrique au bornier du coffret de commande 24
3. Câblage des barrières immatérielles (obligatoire) 25
Programmation des feux clignotants **(obligatoire)** 26
4. Installation de la boucle magnétique 27
5. Programmation de l'éclairage de zone (obligatoire) 28
6. Réalisation du marquage au sol (obligatoire) 28
Programmation du coffret TS971 29
1. Réglage du sens de rotation du moteur et des fins de course 29

Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

2. Procédure pour entrer en programmation, valider et sortir de programmation 30
3. Programmation du mode impulsion montée et descente 30
4. Programmation des feux clignotants 31
5. Programmation de l'éclairage de zone 31
6. Programmation d'un émetteur ou d'un digicode 31
7. Réglage de la vitesse d'ouverture 33
8. Réglage de la vitesse de fermeture* 33
9. Réglage de l'accélération en début d'ouverture* 33
10. Réglage de l'accélération en début de fermeture* 34
11. Réglage du freinage en fin d'ouverture* 34
12. Réglage de la position de début de freinage en fin de fermeture* 34
13. Réglage du freinage en fin de fermeture* 35
14. Réglage d'une fermeture temporisée 35

Finitions 36

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

AVERTISSEMENT

Avant la mise en œuvre, veuillez lire les instructions de sécurité ci-jointes. Le non-respect de ces instructions annule la responsabilité ISEA et la garantie du produit.
La société ISEA ne peut être tenu responsable des changements de normes et standards intervenus après la publication de cette notice.

Ce manuel est destiné à des installateurs professionnels.

Toutes les opérations d'installations, de mise en service, les travaux de réglage, d'entretien et de service après-vente devront exclusivement être effectués par du personnel qualifié et formé.
Une personne qualifiée et formée, est une personne de formation appropriée et qualifiée de par ses connaissances et son expérience pratique, et ayant les instructions nécessaires pour effectuer l'installation correctement et en toute sécurité.

Les informations données dans ce manuel sont destinées à l'usage unique des professionnels et ne doivent pas être intégrées à la documentation destinée à être transmise au propriétaire.

Il vous appartient de choisir le type de fixation adaptée au gros œuvre et de dimensionner celle-ci en fonction du support.

L'exécution des travaux en hauteur doit s'effectuer en priorité à partir d'un plan de travail conçu, construit et équipé de manière à garantir la santé et la sécurité des travailleurs, et dans des conditions de travail ergonomiques.
Le personnel doit être habilité à travailler sur des installations électriques, et à l'utilisation de nacelle. Il devra en outre être formé au travail en hauteur.
Le personnel doit baliser la zone de travail et doit respecter le code du travail.

Les exigences des Normes NF EN 13241-1 + A2 Novembre 2016, NF EN 12604 et NF EN 12453 doivent être satisfaites.

Le câblage doit être conforme à la NF C 15100.

Avant de déballer votre rideau, comparez les dimensions de votre baie à celles du bon de livraison

Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

ACTIONNEMENT DE LA PORTE

Type d'actionnement de la porte	Utilisateurs formés (hors zone publique)	Utilisateurs formés (en zone publique)	Utilisateurs non formés
Commande automatique	Barrières immatérielles (type E) + 2 feux clignotants + Eclairage de zone + Marquage au sol		

Tableau de protection minimum

Nota : « Utilisateur formé » : personne ayant reçu une formation par l'installateur pour utiliser la porte.
« Zone publique » : portes individuelles donnant sur la voie publique ou lieu de travail accessible au public.

L'aire de débattement doit faire l'objet d'un marquage au sol en bandes obliques (45°) jaunes et noires (à la charge de l'installateur).

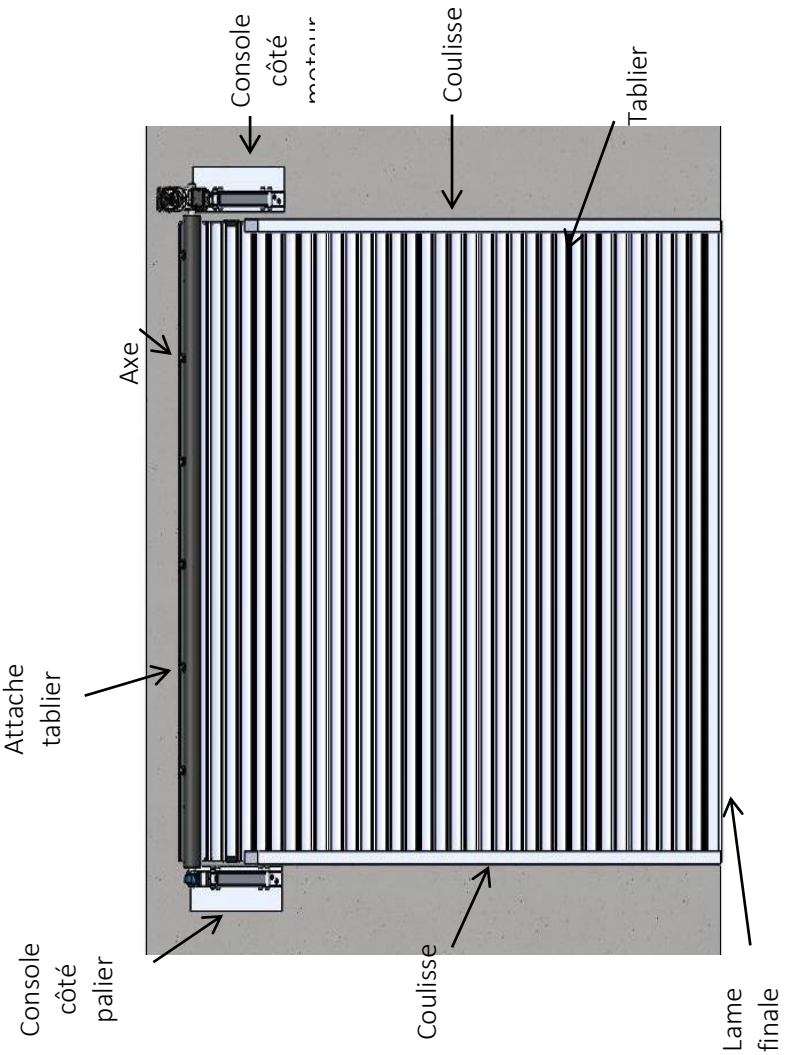
Barrières immatérielles :

Les barrières immatérielles de sécurité sont des dispositifs de détection de présence optoélectroniques qui détectent la présence d'un objet dans leur champ de détection.
Elles garantissent une sécurité de type E en protégeant l'intégralité de la baie sur une hauteur de 2500mm

Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Nomenclature



Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

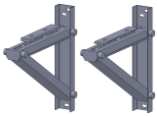
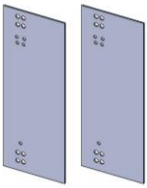
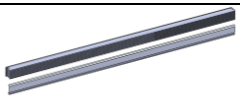
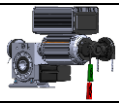
Matériel nécessaire

- Clés plates
- Serre-joints
- Laser
- Poste à souder
- Chevilles + vis
- Graisse
- Meuleuse (fer)
- Perceuse à percussion (béton)
- Clés Allen
- Niveau à bulle
- Mètre à ruban
- Peinture anti-rouille
- Tréteaux
- Pince à rivet

Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Liste de colisage

Nom d'article	Quantité	Image
Coulisses	2	
Console coulissante	2	
Platine de fixation	2	
Axe	1	
Paquet de lames + lame finale	1	
Moteur	1	
Colis d'accessoire	1	
Etiquette CE	1	CE

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Pose des consoles

Si vous avez un engin de levage, vous pouvez réaliser les étapes suivantes (page 7 à 10) en mêmes temps (monter le palier et le moteur sur les consoles, insérer l'axe et fixer l'ensemble à la bonne hauteur). Faites attention à ne pas faire tomber le moteur.

Fixation des consoles

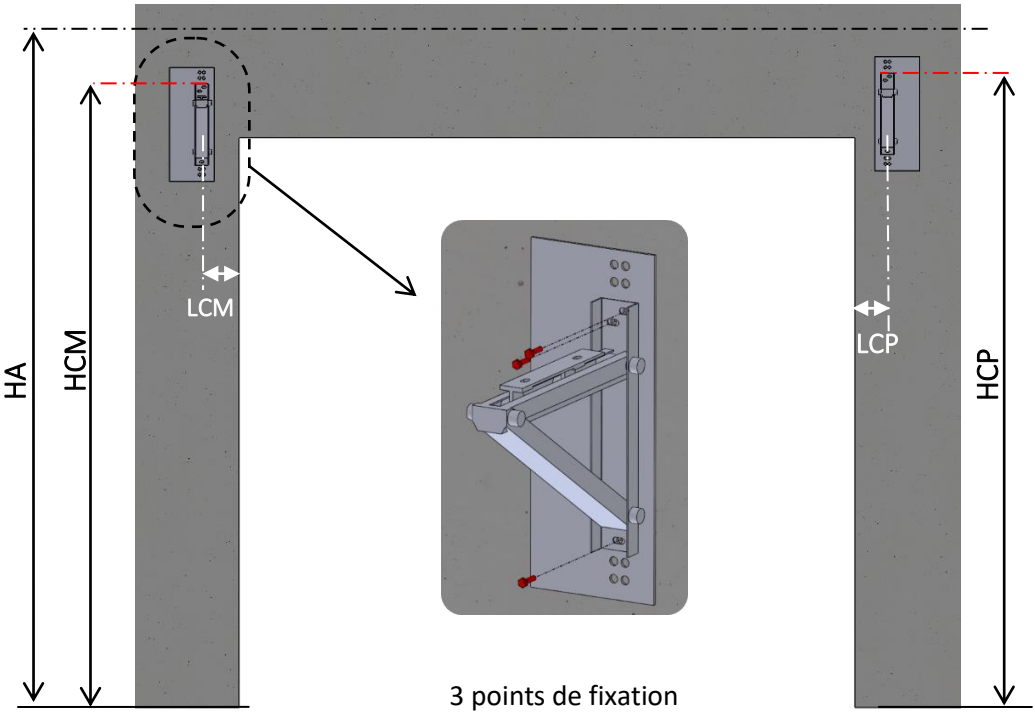
1. Récuperer le plan joint dans le colis.
2. Positionner les consoles selon le plan (attention la console moteur est positionné plus basse que la console palier).

Fixation sur maçonnerie : L'utilisation des platines n'est pas nécessaire. Si vous utilisez les platines de fixation, fixez-les en sandwich entre le mur et la console. Bien utiliser les 3 points de fixation minimum. (Visserie adaptée à votre maçonnerie non-fournie)

Fixation sur structure acier : Vous devrez en général utiliser les platines de fixation. Elles sont réversibles pour vous permettre de les adapter au mieux à votre structure.

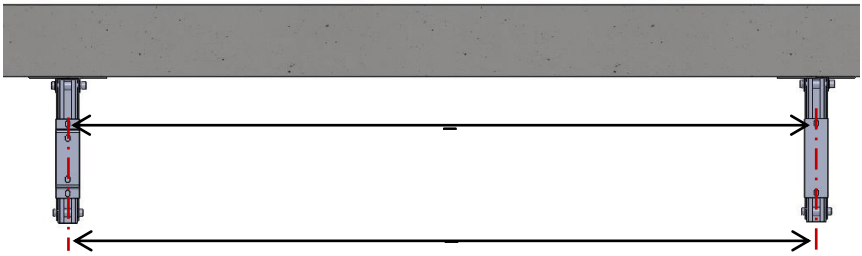
Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.



3 points de fixation

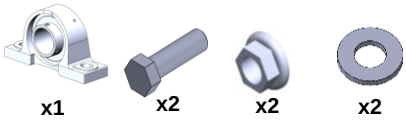
3. Contrôler le parallélisme des deux consoles.

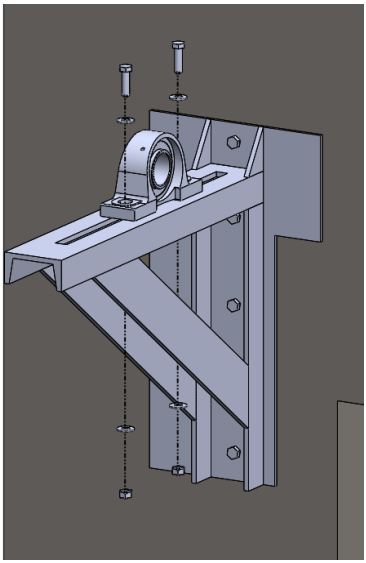


Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Pose du palier

Positionner et fixer le palier sur la console à l'aide de la visserie.



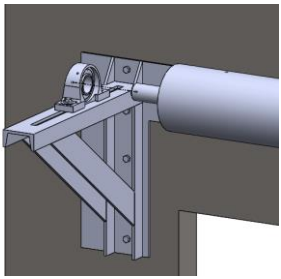


Pour positionner le palier, référez-vous au plan joint dans le colis (E/2 +10).

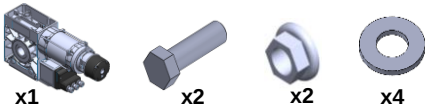
Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

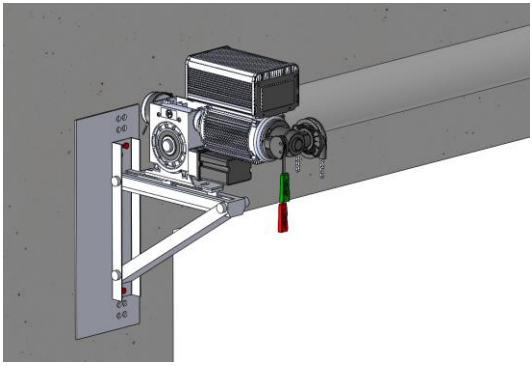
Pose de l'axe

1. Mettre l'axe dans le palier.



2. Faire passer l'axe dans le moteur (ne pas oublier de mettre la clavette).
3. Fixer le moteur sur la console de la même manière que pour le palier.

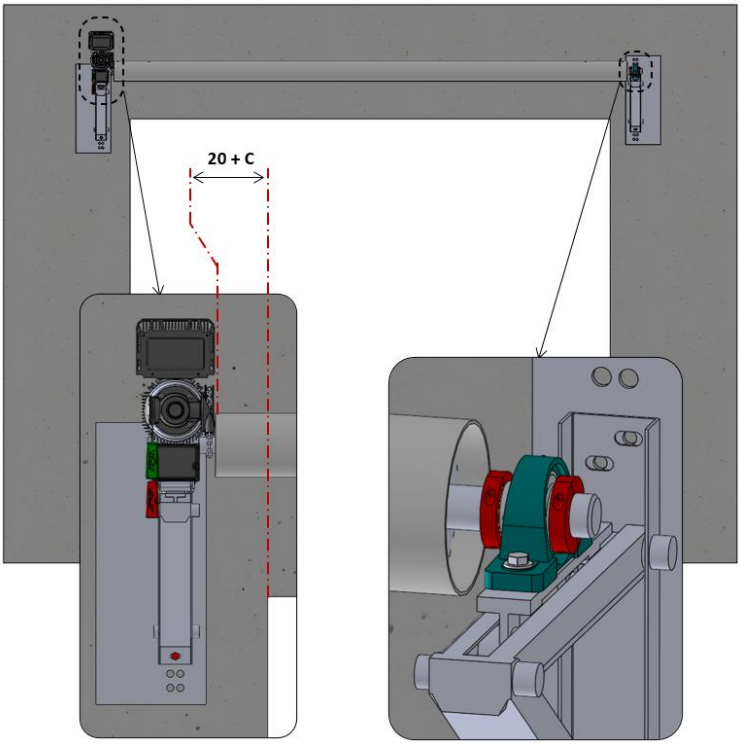




Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

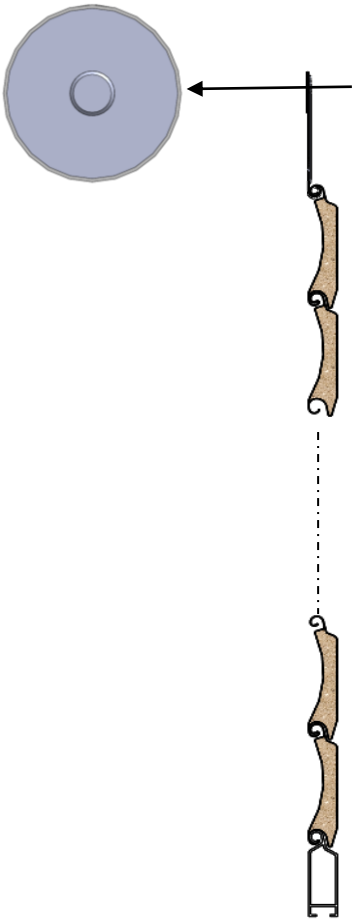
Réglage de la position de l'axe

1. Contrôler le niveau de l'axe.
2. Centrer l'axe par rapport à la baie.
3. Visser les bagues de serrage sur l'axe de part et d'autre du palier afin d'éviter le déplacement de l'axe ainsi que la vis de pression.
4. Connecter le câble d'alimentation et de fin de course au moteur.
5. Mettre en place les rallonges de chaîne et de cordelette de débrayage si besoin



Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Pose du tablier



Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Fixation des sabots nylon et des crochets anti-tempêtes (options)

Si votre tablier contient des crochets anti-tempêtes, référez vous au document de répartition des crochets anti-tempêtes ci-joint.

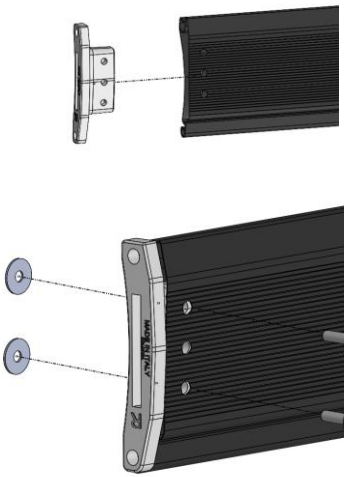
Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

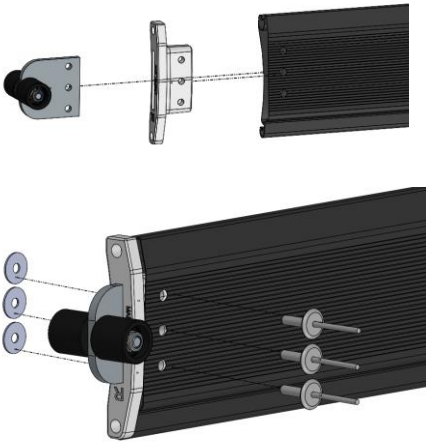
Fixation des sabots nylons (option)

Les sabots nylons se posent 1 lame sur deux en commençant par la deuxième lame du tablier en partant du haut. **Attention,** il y a des sabots droits et des sabots gauches. Les configurations sont différentes s'il y a présence d'anti-tempête ou non.

Sans anti-tempête



Avec anti-tempête

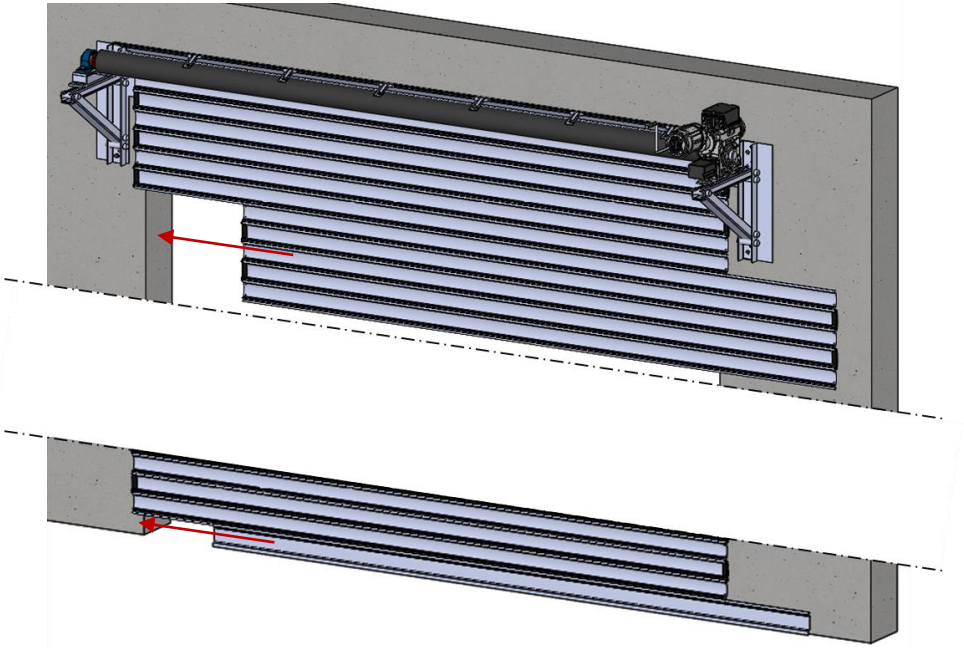


Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Montage du tablier

Mise en place du tablier par le côté

1. Assembler 9 lames entre elles et glisser les attaches sur la première lame.
2. Visser les attaches sur l'axe
3. Glisser le reste des lames par paquets et finir par la lame finale.

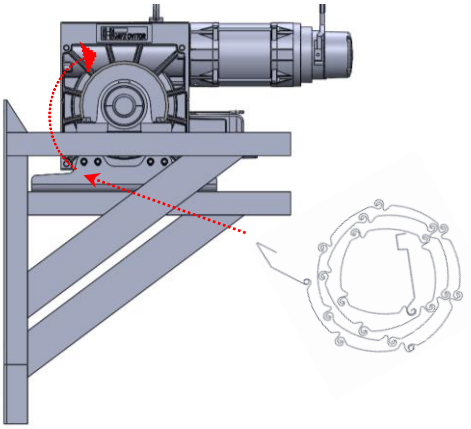


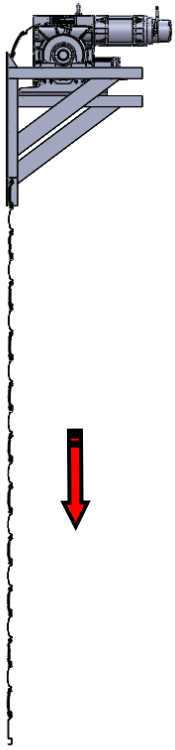
Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Mise en place du tablier sans accés latéral

1. Monter l'ensemble du tablier sur des tréteaux
2. Enrouler le tablier en commençant par la lame finale et glisser les attaches dans la lame haute
3. Soulever le tablier et visser les attaches sur l'axe.
4. Dérouler le tablier hors des coulisses.



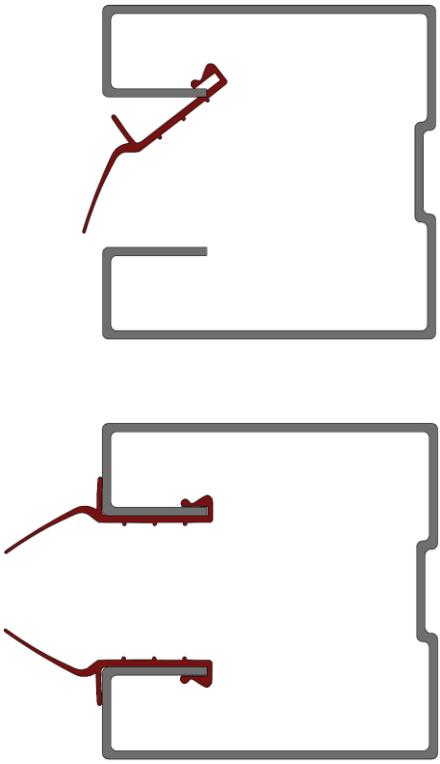


Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Montage des coulisses 80x80

Fixation des joints (en option)

Clipper les joints de la façon suivante :

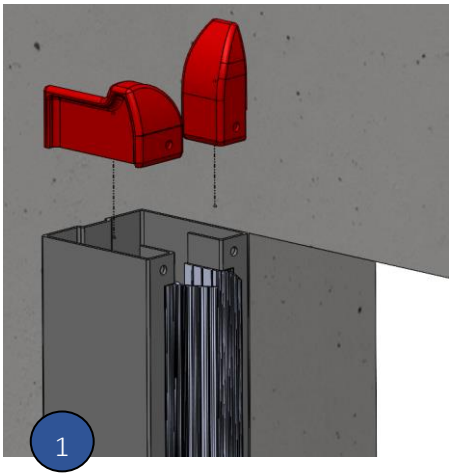


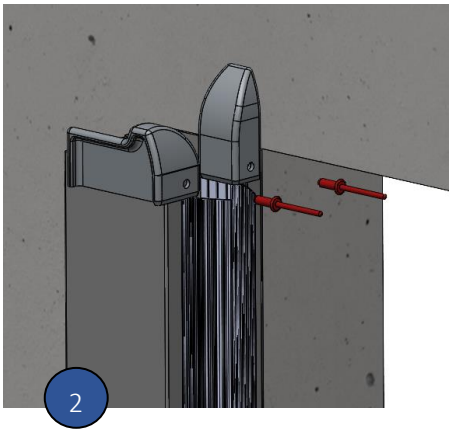
Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Fixation des tulipes

1. Enfoncer tout d'abord les tulipes par le dessus.
2. Verrouillez le tout à l'aide des deux rivets 5x14

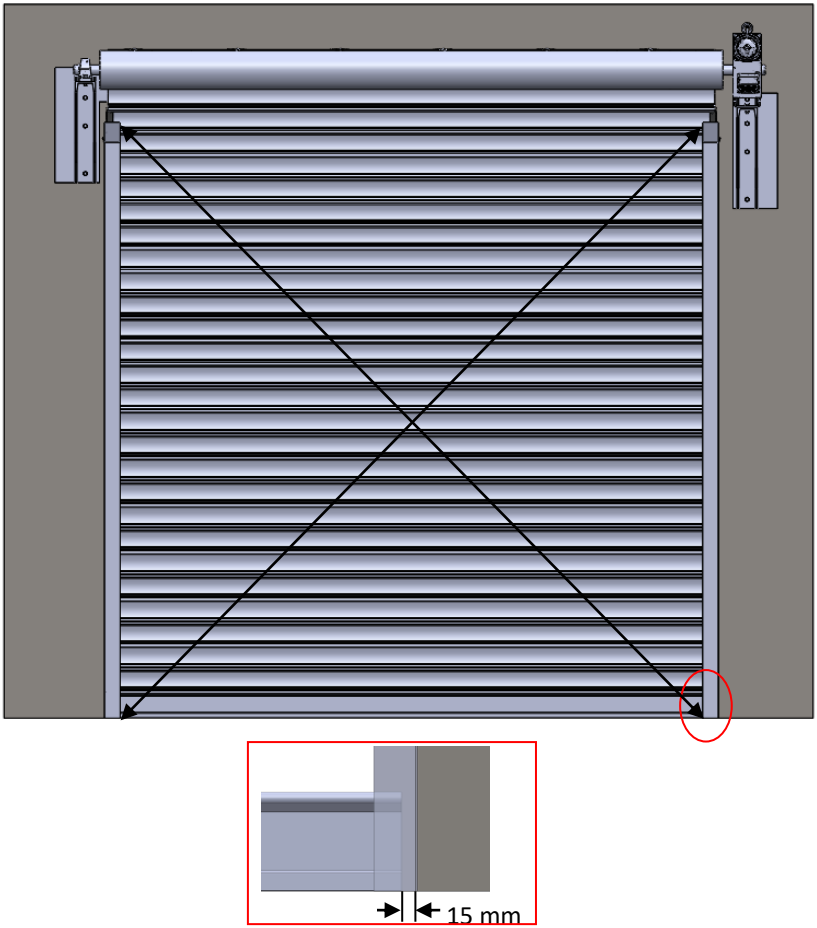




Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Pose des coulisses

Fixer les coulisses, puis descendre le tablier dans les coulisses en s'assurant d'avoir un jeu de fonctionnement d'environ 15 mm de chaques cotés (30 mm au total) et vérifier les diagonales ainsi que le niveau de celles-ci.

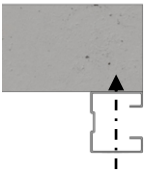


Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

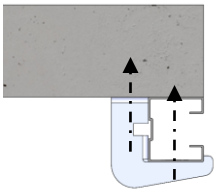
Fixer les coulisses sur la structure selon le type de pose et de structure.
Elles doivent être fixées tous les 500mm environ.

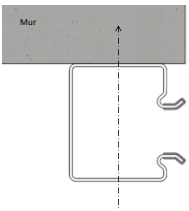
Fixation par perçage

- Perçage de face



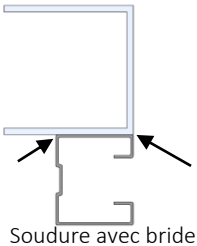
- Perçage de face avec bride anti-tempête



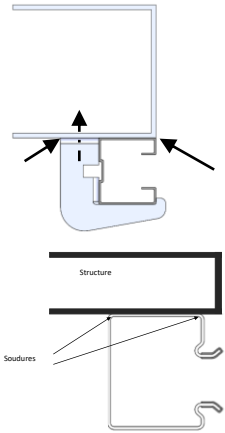


Fixation par soudure

- Soudure



- Soudure avec bride anti-tempête



Légende :
· → : point de fixation

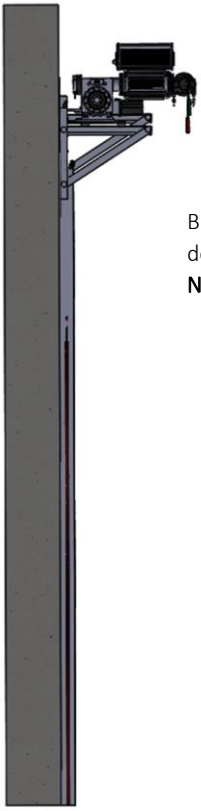
→ : point de soudure

Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

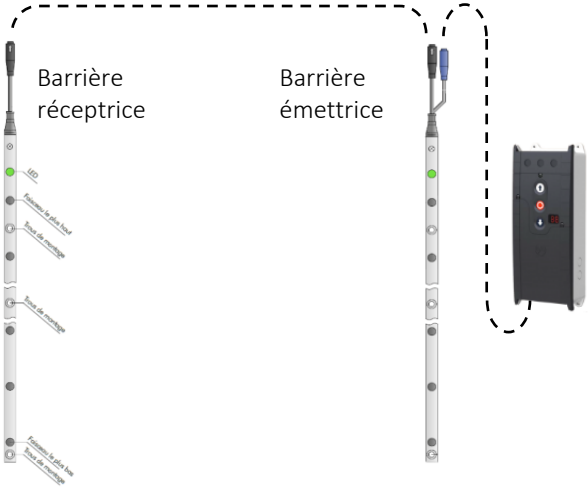
Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Mise en place des barrières immatérielles

Fixer les barrières immatérielles au dos de chaque coulisse à l'aide des 6 vis ??? (3 par barrière).
Faire paser le câble de liaison entre les deux barrières au dessus du linteau.



Bien veiller à mettre la barrière émettrice du côté du coffret (voir schéma ci-dessous).
Ne surtout pas couper le câble de liaison (même pour le raccourcir).



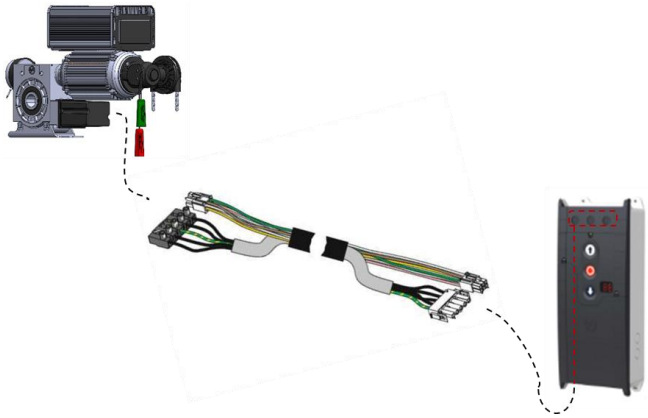
Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

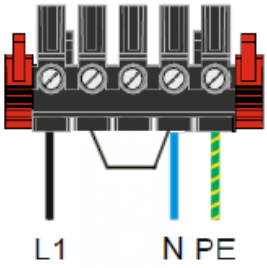
Câblage du coffret TS971

1. Branchement du câble de liaison moteur coffret

Connecter les fiches DES et MOT en haut du coffret de commande (le câble peut passer « sous la platine » à gauche des 3 boutons).



2. Raccordement de l'alimentation électrique au bornier du coffret de commande

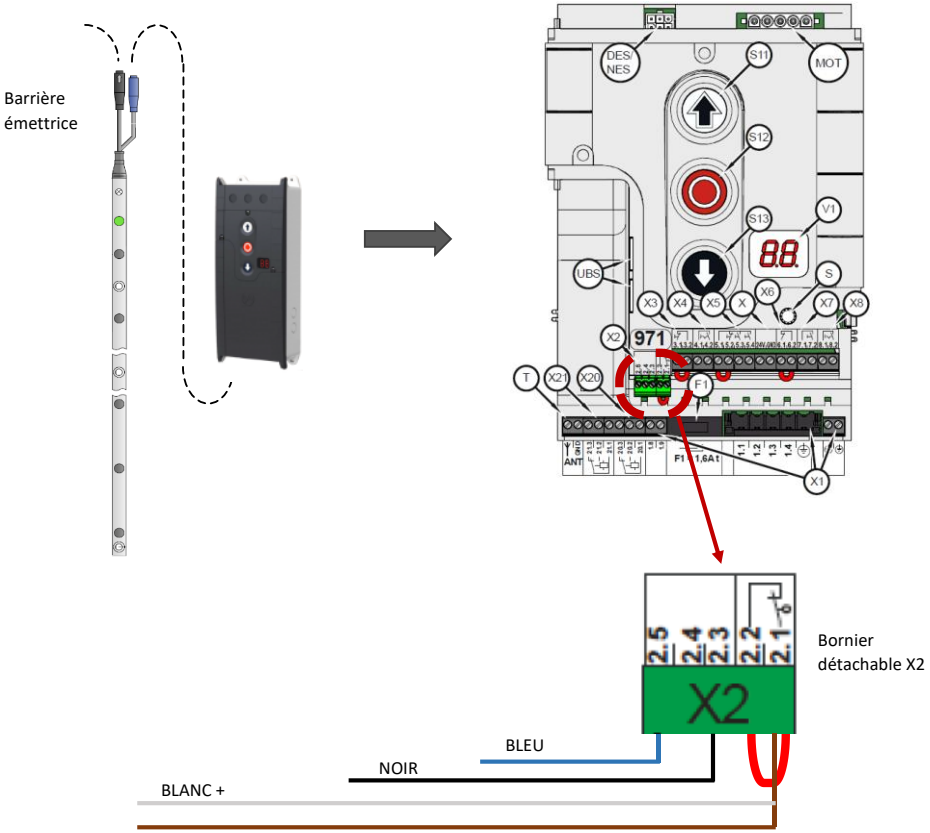


220V Monophasé

Ne pas raccorder le bornier d'alimentation au coffret de commande

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

3. Câblage des barrières immatérielles (obligatoire)



}

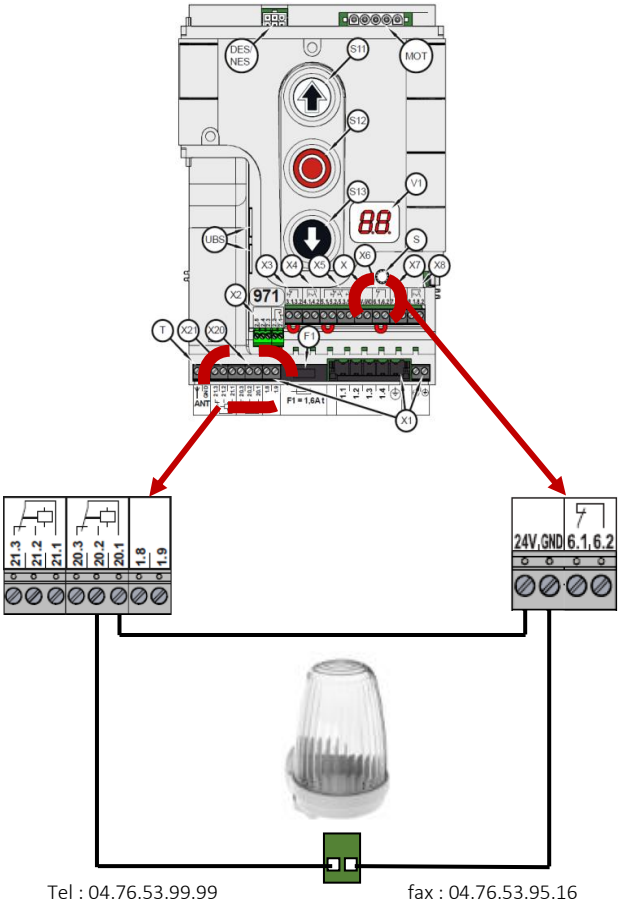
Remarques :

- Les fils vert et gris peuvent être coupés
- Ne pas retirer le pont rouge entre les bornes 2.2 et 2.1

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Programmation des feux clignotants **(obligatoire)**

Positionner un feu à l'intérieur et un feu à l'extérieur du bâtiment en veillant bien à ce qu'ils soient visibles et à l'abri des intempéries.
Raccorder les feux à la platine TS971 à l'aide d'un câble de sections de fils 0.75mm² (non fourni).



Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

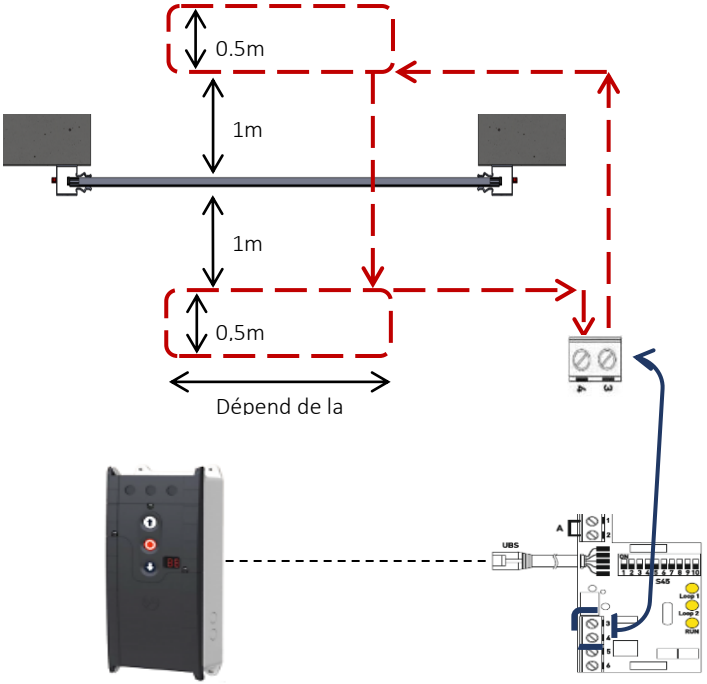
4. Installation de la boucle magnétique

1. Réaliser les saignées dans le sol, d'une profondeur de 15 à 20mm suivant le schéma de principe ci-dessous.

2. Insérer le câble dans les saignées en veillant à bien respecter le nombre de tour suivant le périmètre de la boucle (voir tableau ci-contre).

Périmètre de la boucle	Nombre de tours
3 à 6m	4
6 à 10m	3
10 à 30m	2

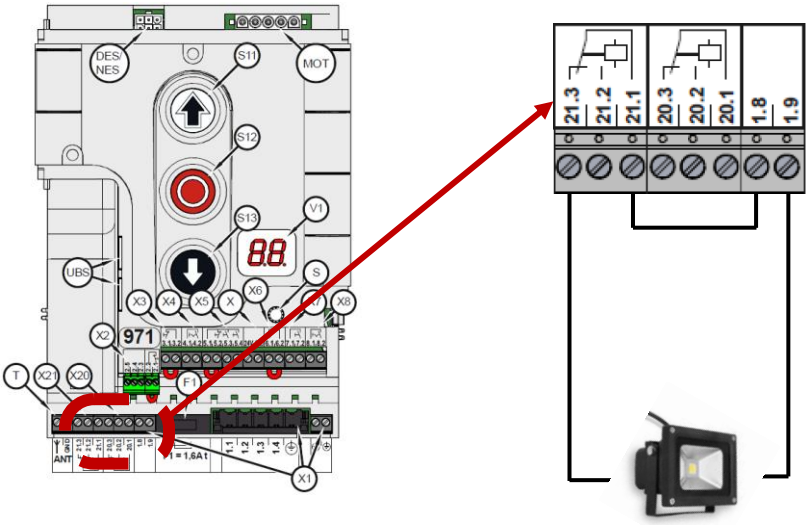
3. Reboucher les saignées avec un joint silicone.



Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

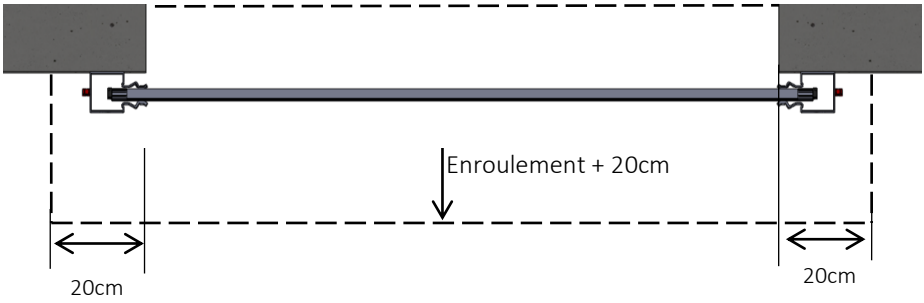
5. Programmation de l'éclairage de zone (obligatoire)

Raccorder l'éclairage de zone de zone à la platine TS971 à l'aide d'un câble de sections de fils 0.75mm² (non fourni).



6. Réalisation du marquage au sol (obligatoire)

Les bandes jaunes et noires doivent être inclinées à 45° et avoir des largeurs environ égales.



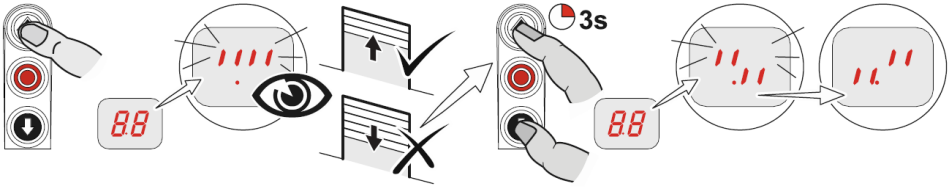
Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Programmation du coffret TS971

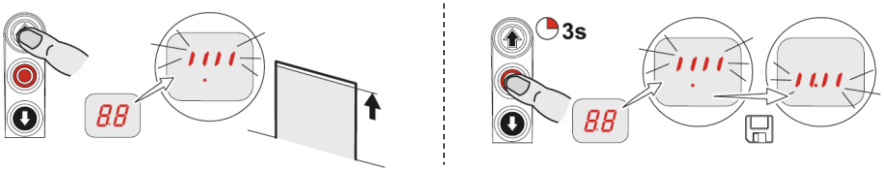
Vous pouvez à présent enficher l'alimentation du coffret.

1. Réglage du sens de rotation du moteur et des fins de course

Si en appuyant sur le bouton de montée le tablier descend, il faut inverser le sens de rotation du moteur en suivant la procédure ci-dessous :

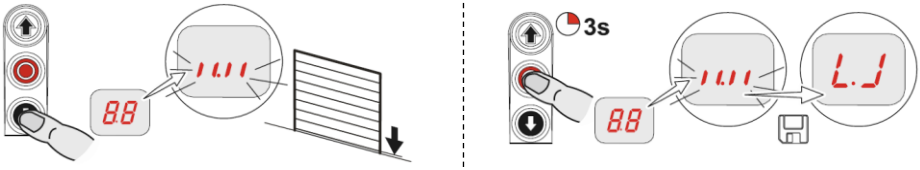


Réglage du fin de course haut :



Monter jusqu'au fin de course haut souhaité puis valider en appuyant 3 secondes sur le bouton rouge.

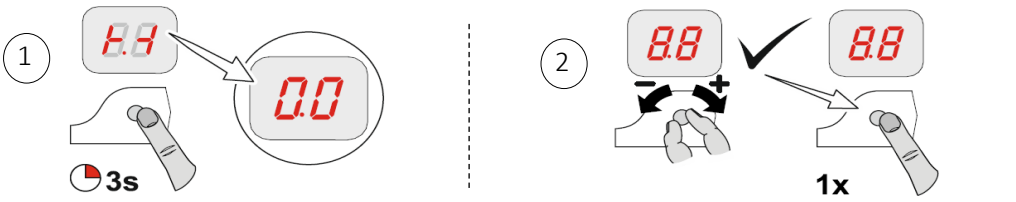
Réglage du fin de course bas : (même procédure)

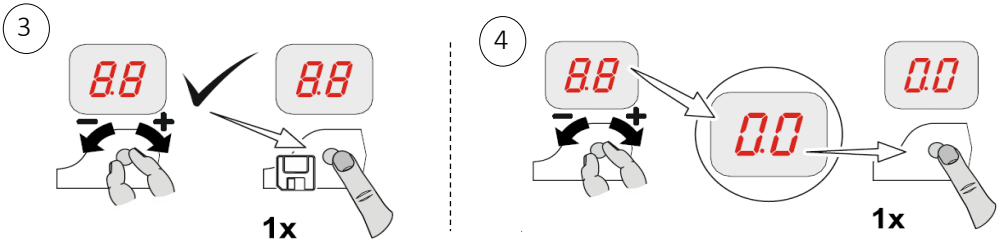


Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

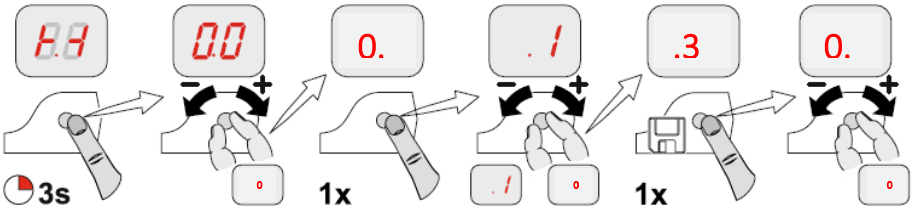
Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

2. Procédure pour entrer en programmation, valider et sortir de programmation



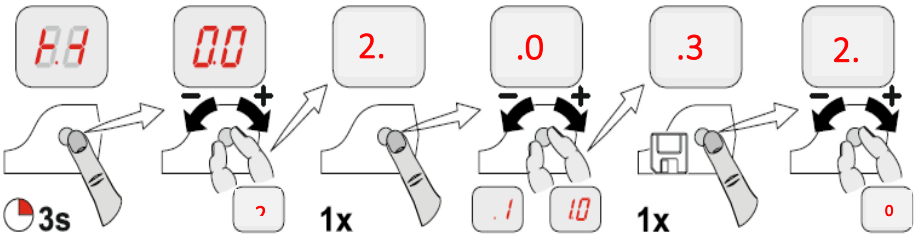


3. Programmation du mode impulsion montée et descente



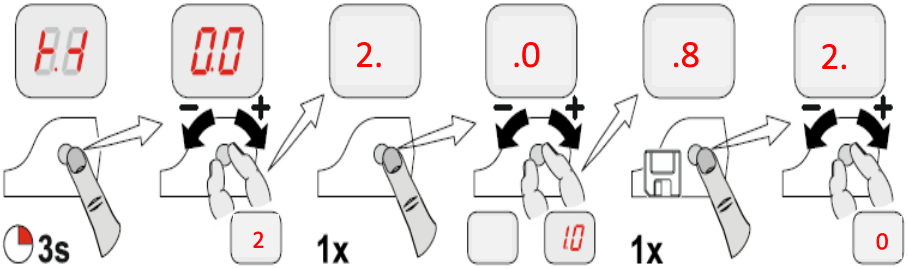
Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

4. Programmation des feux clignotants



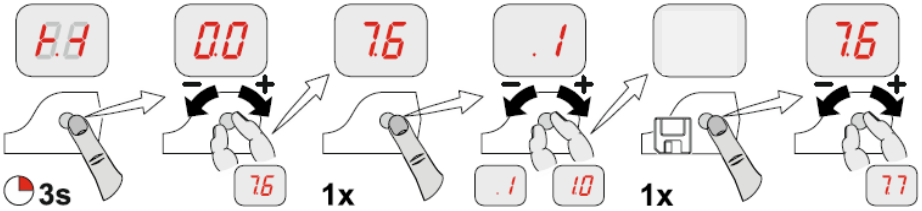
Si les feux ne clignotent pas, alors il faut ouvrir les feux et inverser la position du pont

5. Programmation de l'éclairage de zone



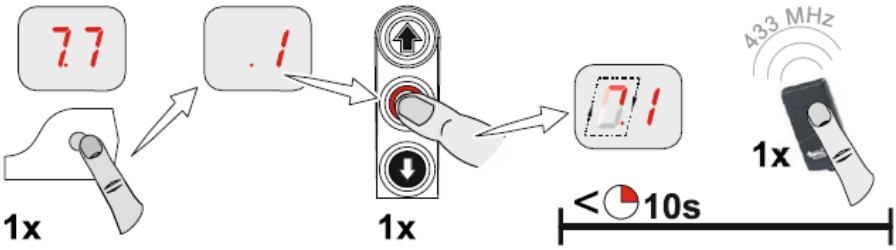
6. Programmation d'un émetteur ou d'un digicode

Sélection du type de système radio



Activer le récepteur radio et effectuer l'apprentissage

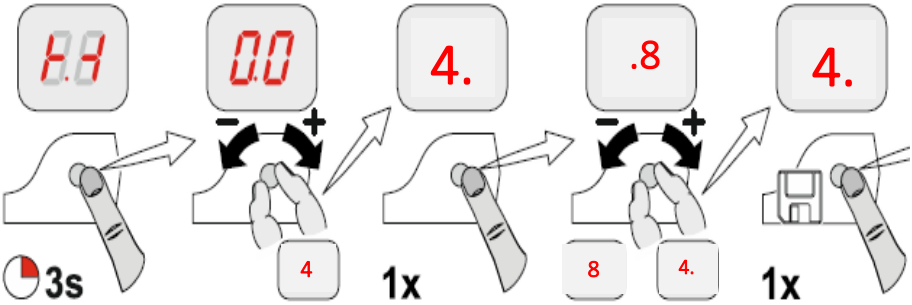
Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.



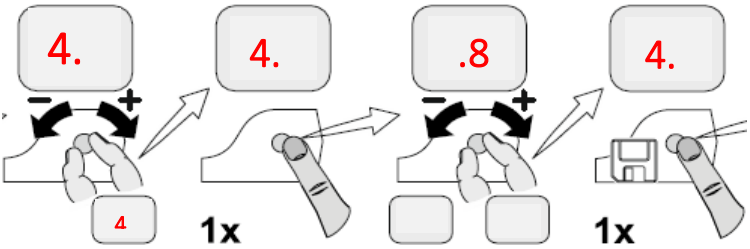
Valider et sortir de la programmation

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

7. Réglage de la vitesse d'ouverture

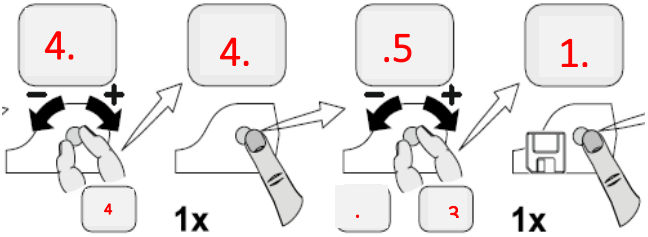


8. Réglage de la vitesse de fermeture*



9. Réglage de l'accélération en début d'ouverture*

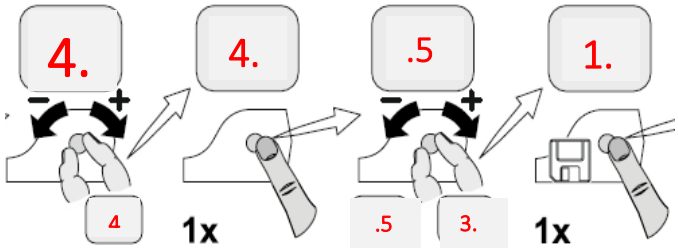
Plus la valeur affichée est petite, plus l'accélération est forte.



Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

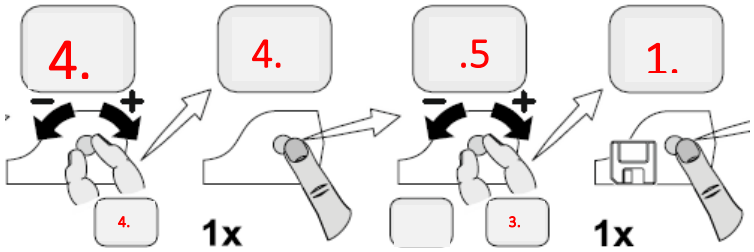
10. Réglage de l'accélération en début de fermeture*

Plus la valeur affichée est petite, plus le freinage est fort.

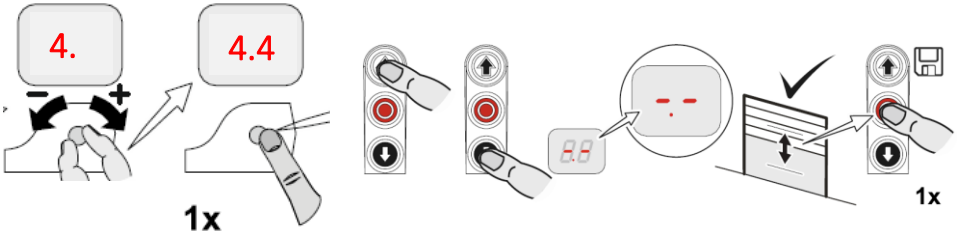


11. Réglage du freinage en fin d'ouverture*

Plus la valeur affichée est petite, plus le freinage est fort.



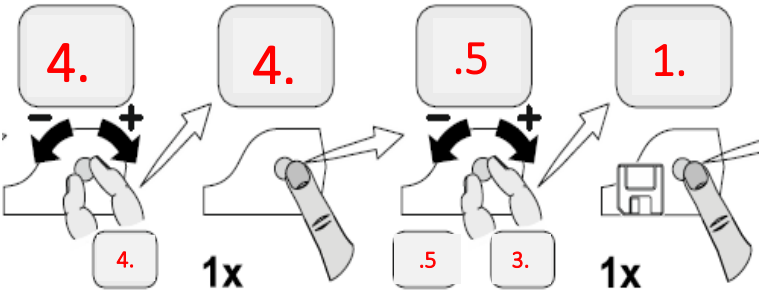
12. Réglage de la position de début de freinage en fin de fermeture*



Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

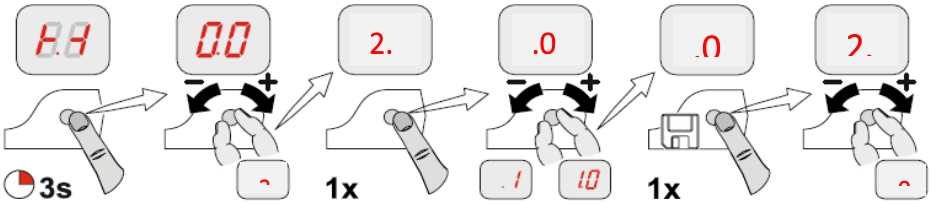
13. Réglage du freinage en fin de fermeture*

Plus la valeur affichée est petite, plus le freinage est fort.



** Ces valeurs de réglages sont à respecter précisément. La responsabilité de la société ISEA France ne pourra être engagée pour tout défaut lié au non-respect de ces valeurs.*

14. Réglage d'une fermeture temporisée



De .1 à 9.9 : 1 à 99 secondes.
Puis l'écran affiche 1.- et de 0.0 à 9.9 : 100 à 199 secondes.
Puis l'écran affiche 2.- et de 0.0 à 4.0 : 200 à 240 secondes.

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Finitions

Une fois la pose terminée :

- Faire des retouches de peinture sur les soudures si nécessaire.
- Nettoyer le tablier
- Faire plusieurs manœuvres pour que le tablier se mette en place.

Coller impérativement ces autocollants pour signaler les zones de cisaillement, réaliser le marquage CE, former l'utilisateur, remettre le dossier technique à l'utilisateur et proposer un contrat de maintenance.



En cas de mauvais fonctionnement :

Le rideau a du mal à remonter :

- Vérifier l'alignement des lames.
- Aucune vis ou soudure ne doit dépasser dans les coulisses.
- Le jeu de fonctionnement n'est pas respecté.

Le tablier monte de travers :

- Vérifier le niveau de l'axe.

Le moteur ne fonctionne pas :

- Vérifier le raccordement électrique.
- Le débrayage de secours est enclenché.

Tel : 04.76.53.99.99 fax : 04.76.53.95.16

Ce document est la propriété exclusive de la société ISEA France et ne peut en aucun cas être copié. Il peut à tout moment subir des modifications en fonction de l'évolution du produit.

Pour tout renseignement technique et commercial
notre équipe est à votre service.

Contactez-nous au 04 76 53 99 99