Notice automatisme
porte sectionnelle industrielle

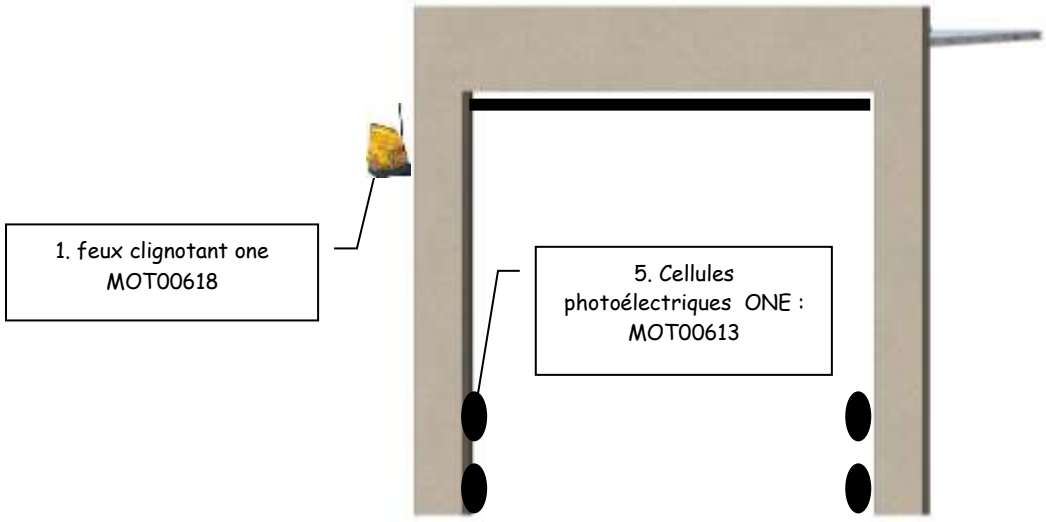
Barre palpeuse

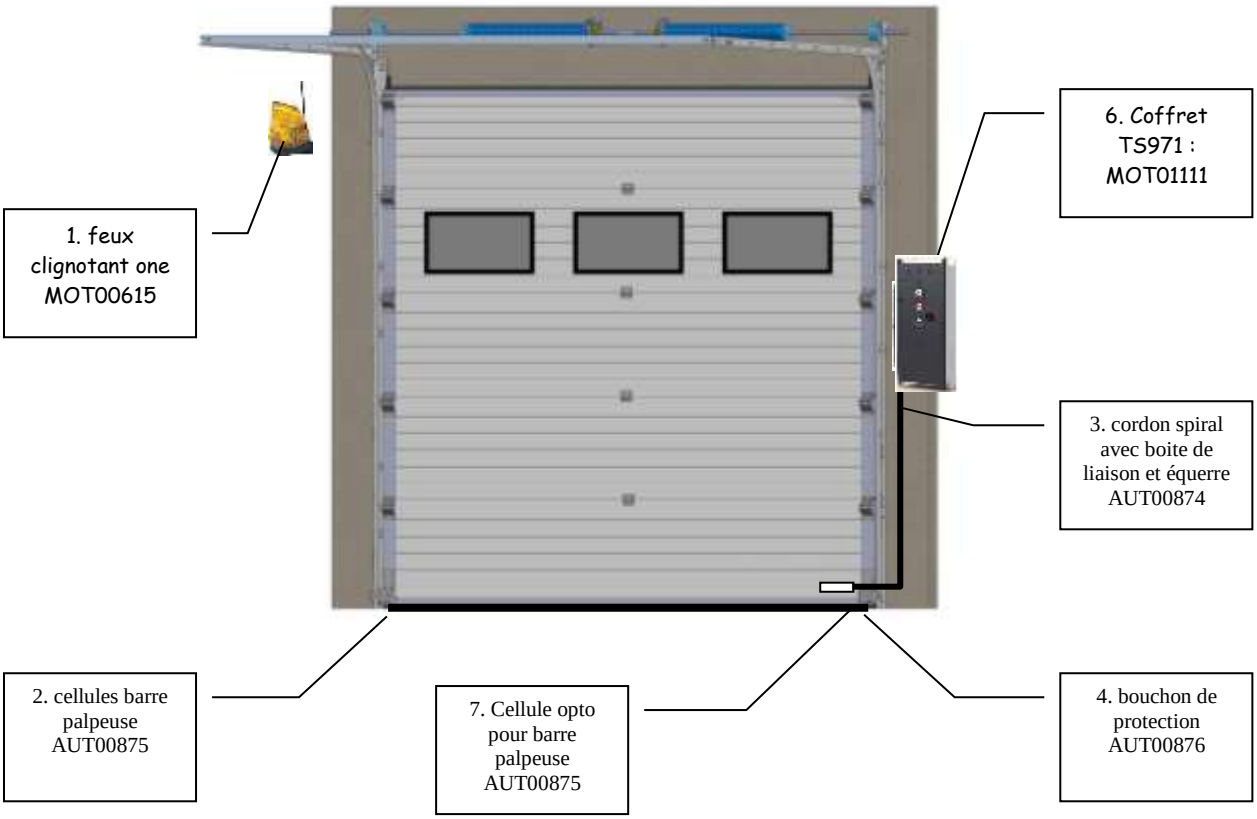
www.isea-france.com

2110 Avenue de Saint Jean 38360 NOYAREY - Tel. : 04 76 53 99 99

I. Composition :

1. 2 feux clignotant 24V
2. 1 jeu de cellules pour barre palpeuse
3. cordon spiral avec boite de liaison et équerre
4. bouchon de protection pour joint de barre palpeuse
5. 2 jeux de cellules photo one
6. coffret de commande TS971
7. cellule Opto pour barre palpeuse





II. Option disponible :

8. SMARTGATE
9. Télécommande 4 canaux ONE
10. Digicodeur 2 canaux ONE
11. Cellules photoélectriques filaire ONE (support non fournit)
12. Sécurité portillon sans fils
13. éclairage de zone
14. détecteur de boucle magnétique avec câbles
15. kit marquage au sol
16. câble de boucle magnétique



SMARTGATE :
AUT00880



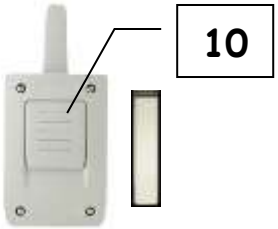
Télécommande 4 canaux ONE :
MOT00609



Digicodeur 2 canaux ONE :
MOT00612



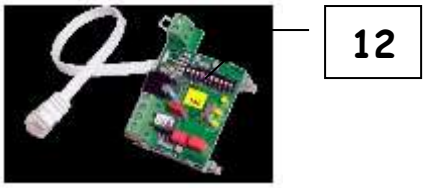
Cellules photoélectriques ONE :
MOT00613



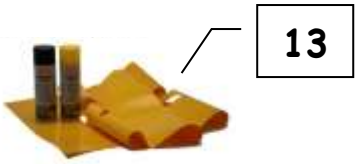
Sécurité portillon :
TAB00322



Eclairage de zone 220v :
AUT00836



Détecteur de boucle USB :
MOT01152



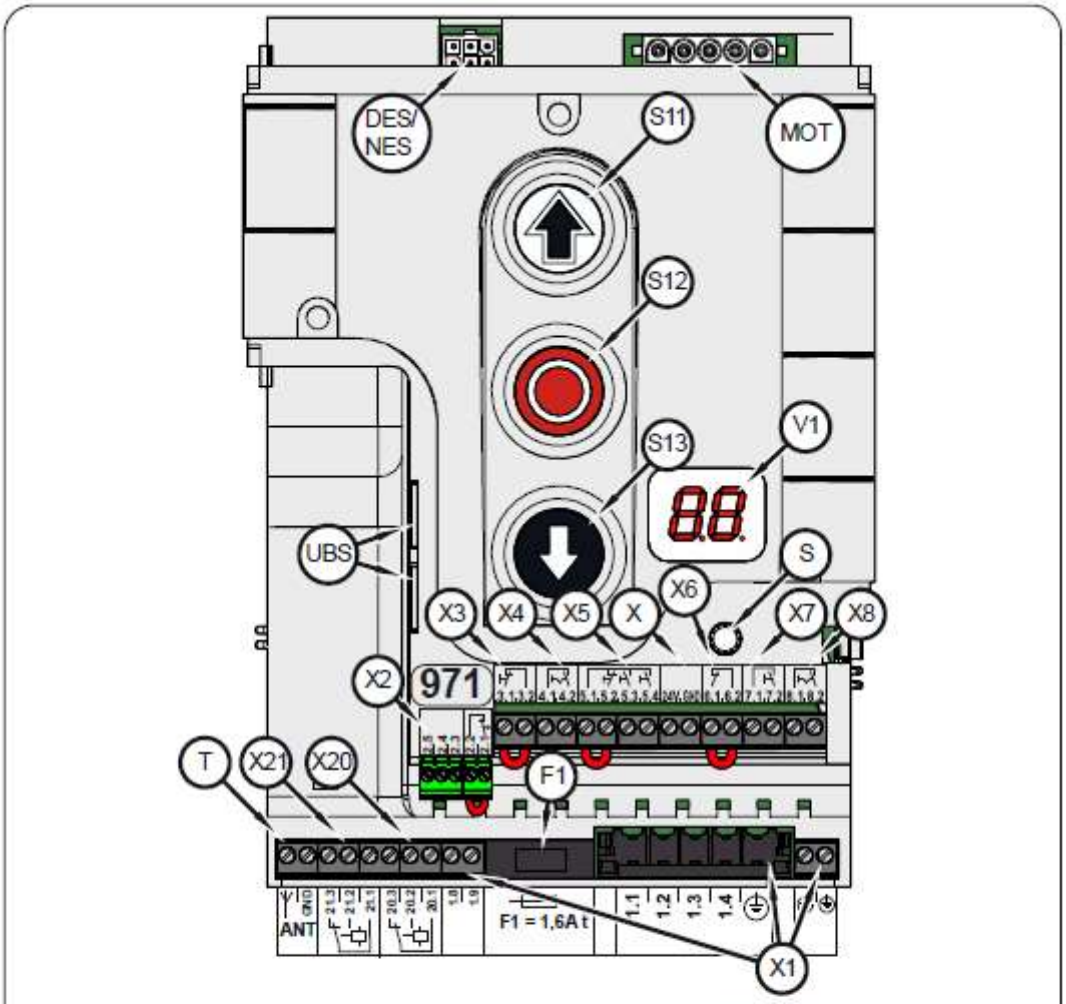
Kit marquage au sol :
AUT00851



Câble de boucle magnétique :
AUT00203

L'option sécurité portillon comprend uniquement l'émetteur et récepteur. Le contact doit être fournit par le constructeur de la porte.

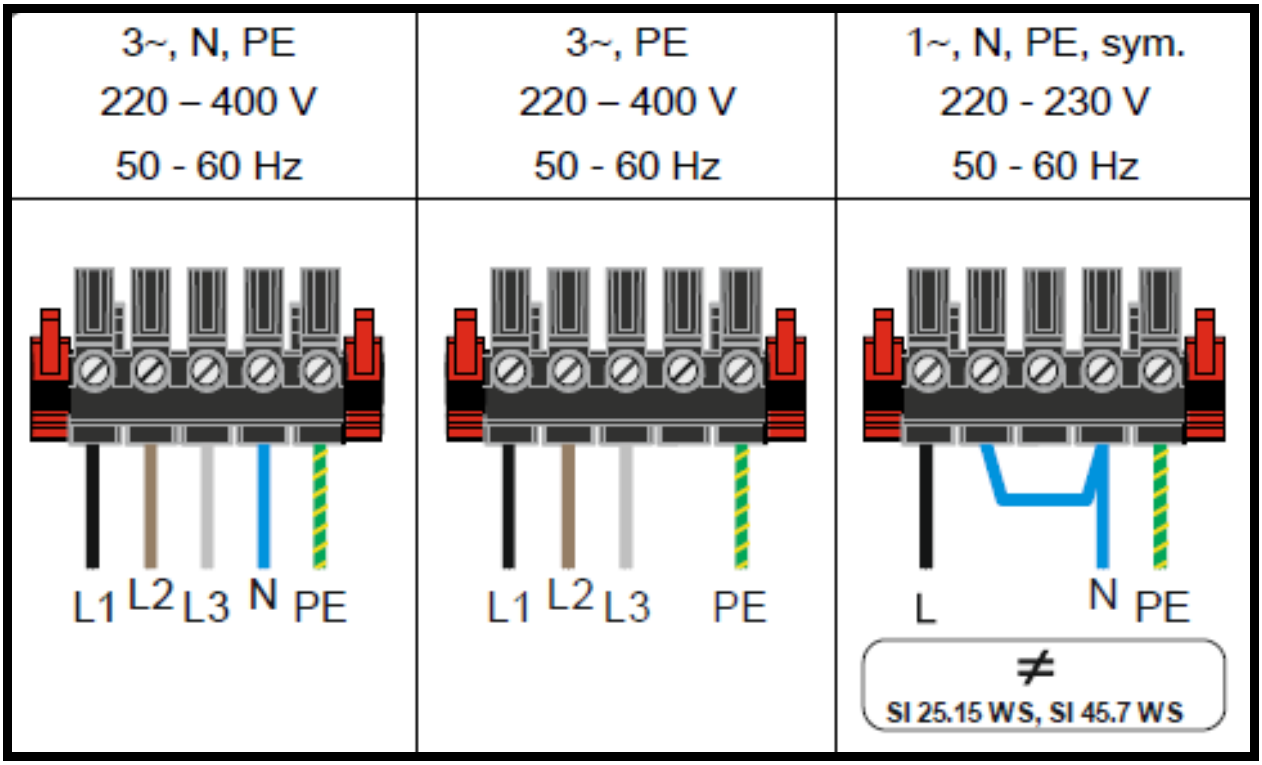
III. Coffret TS971



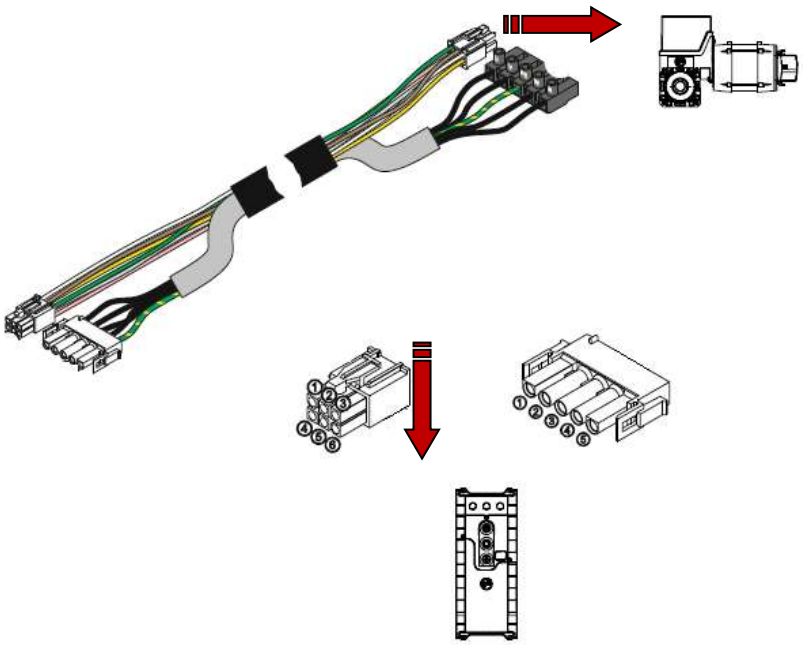
DES / NES	Logement fin de course DES ou NES	X	Alimentation électrique 24 V appareils externes
		X1	Alimentation
F1	Fusible fin 1,6 A inerte	X2	Profil palpeur et contacteur de sécurité de la porte
MOT	Logement du moteur		
S	Commutateur rotatif	X3	Appareil de commande d'ARRÊT d'urgence
S11	Bouton-poussoir OUVERTURE	X4	Fermeture temporisée automatique activée / désactivée
S12	Bouton-poussoir ARRÊT	X5	Appareil de commande poussoir triple externe
S13	Bouton-poussoir FERMETURE	X6	Barrière photo-électrique simple / à réflecteur
T	Antenne interne 434 MHz	X7	Poussoir à tirette, récepteur radio externe
UBS	Logement du capteur universel de commande	X8	Ouverture partielle activée / désactivée
V1	Affichage	X20	Contact à relais libre de potentiel 1
		X21	Contact à relais libre de potentiel 2

IV. Raccordement du moteur au coffret

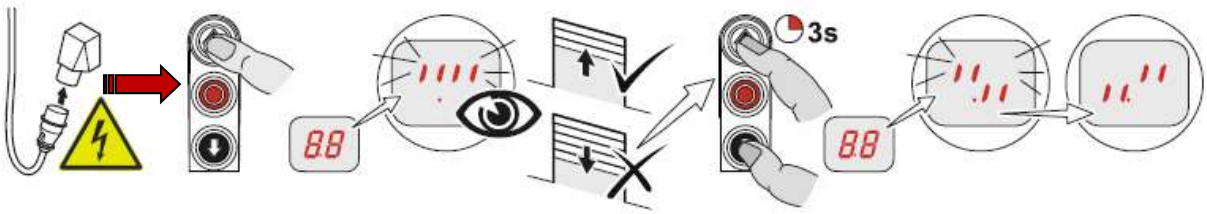
Alimentation du coffret TS971



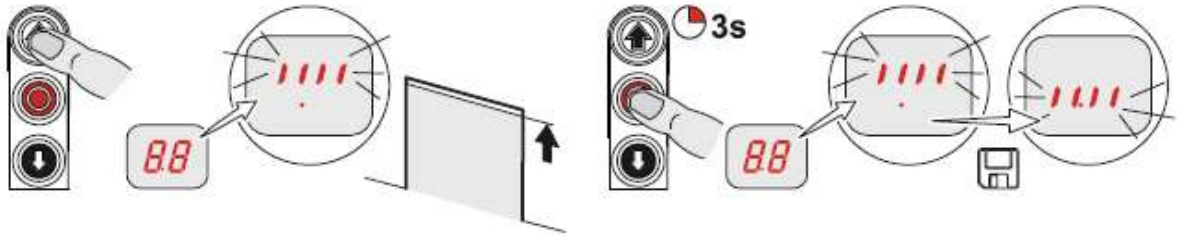
Raccordement du coffret TS971



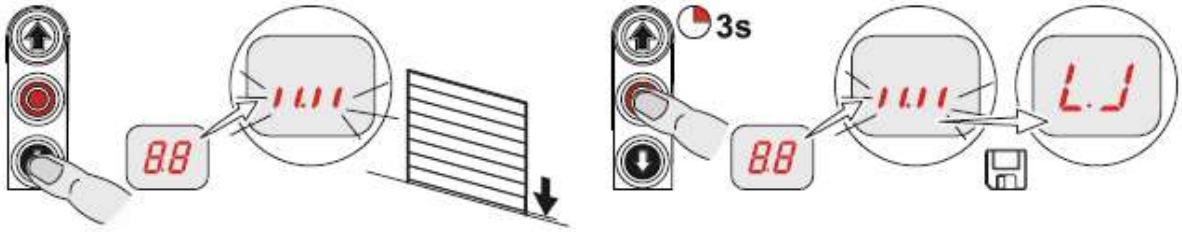
Réglage du sens de rotation moteur



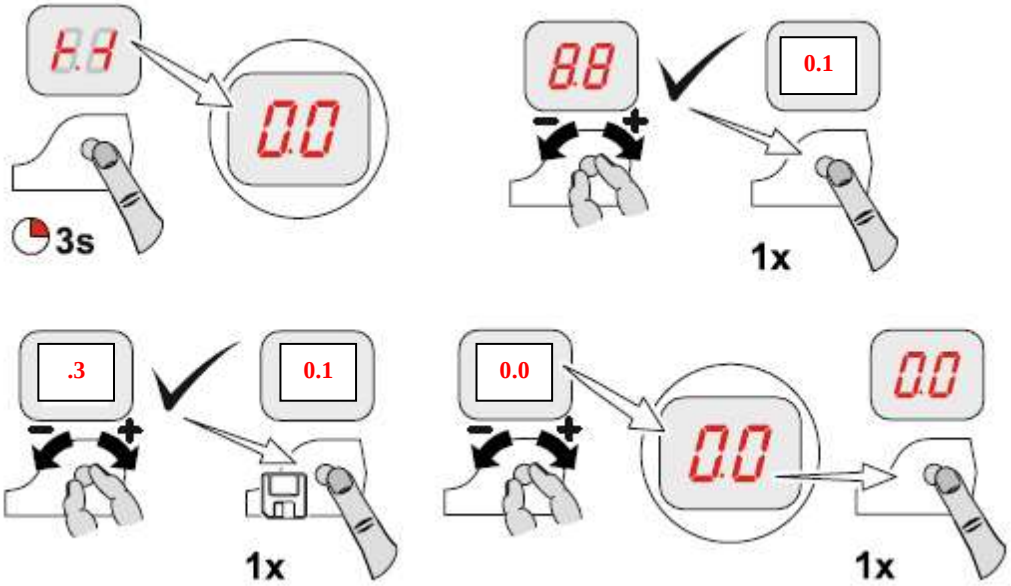
Réglage de fin de course haut



Réglage de fin de course bas

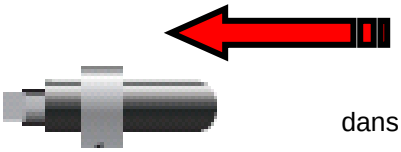


Programmation du mode impulsion monté et descente



V. Montage des cellules de barre palpeuse

1. placer les entretoises sur les cellules



2. placer les cellules dans la chambre du joint



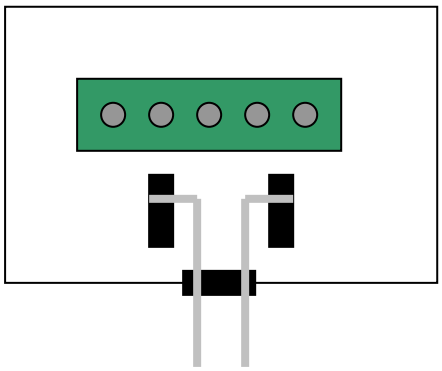
3. placer les fils des cellules dans la partie supérieure du joint sans les recouper, mettre le surplus de fils dans la partie supérieur du joint.

4. clipser le joint sur l'intégralité de la longueur et coller les deux bouchons, attention de ne pas couper le joint pour la sortie des fils.



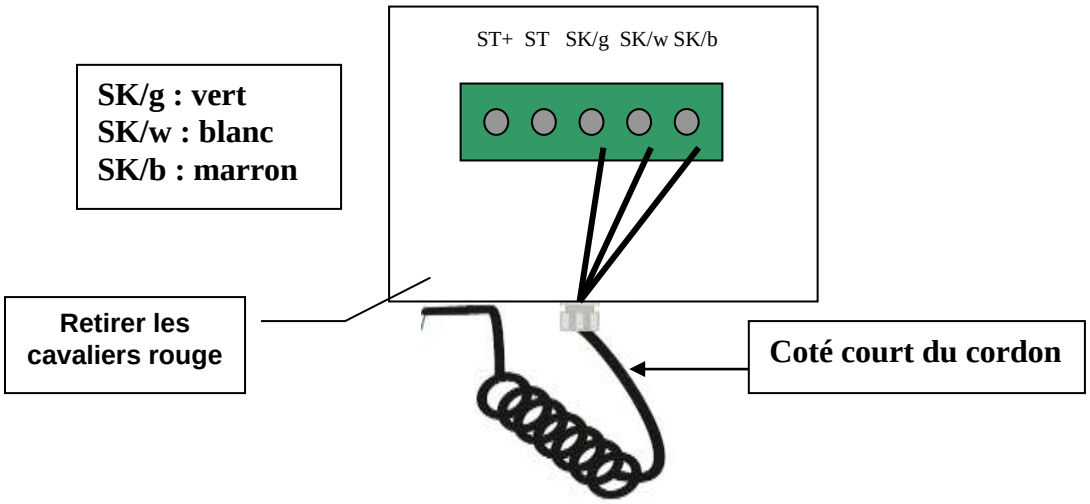


5. clipser les cellules dans le boîtier de raccordement, (pas de sens en particulier).



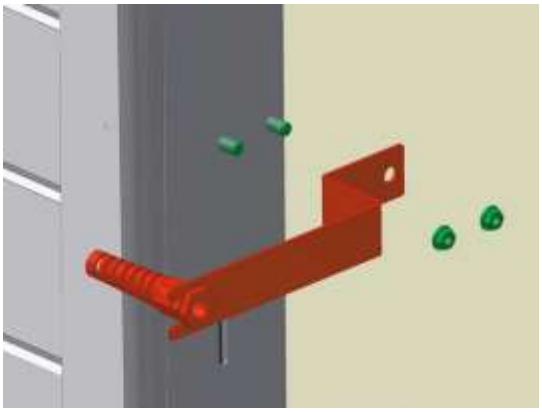


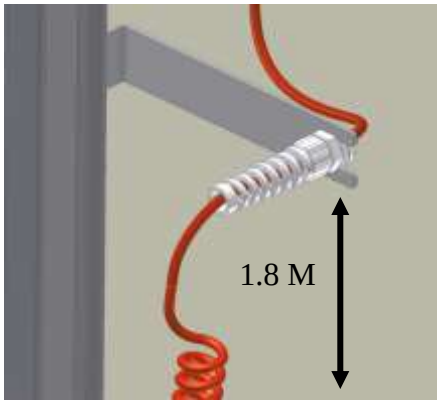
6. connecter le cordon spiral dans le boîtier de raccordement.



Les fils jaune et gris peuvent être coupés.

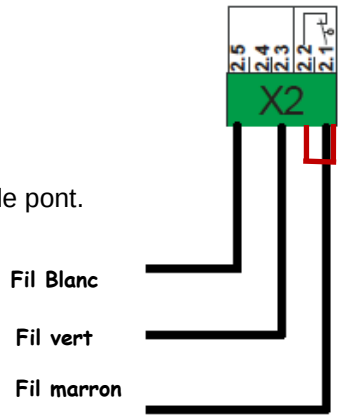
7. fixer l'accroche du cordon sur la cornière du rail de la porte sectionnelle vertical environ à 2.5 mètres du sol.





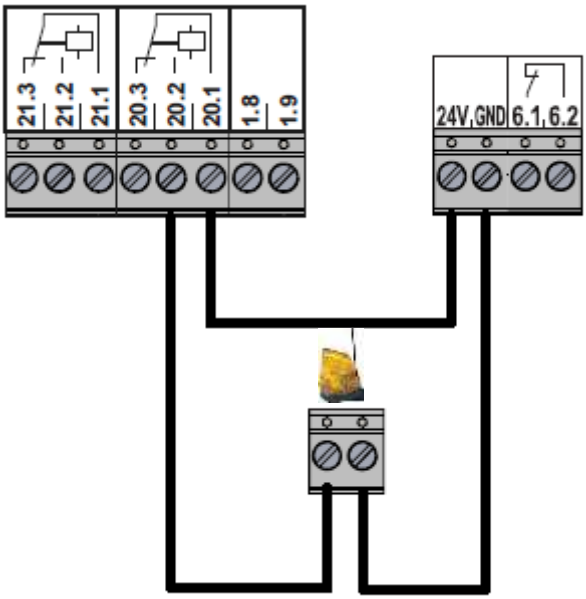
8. connecter le cordon spiral au coffret de commande.

Les fils vert et gris peuvent être coupés et ne pas retirer le pont.

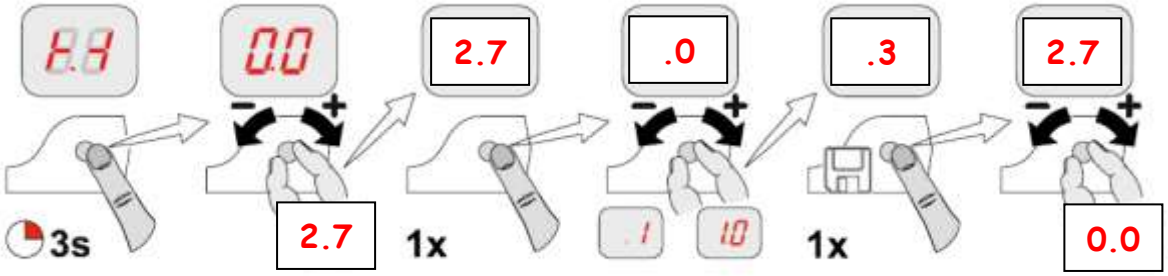


VI. Installation du feu clignotant

Placer le feu 24v à l'extérieur du bâtiment en veillant à se qu'il soit placer à l'abri de l'eau (pluie, neige, gel…)
Relier les feux à la platine à l'aide d'un câble de section de fils 0.75 (non fournit).



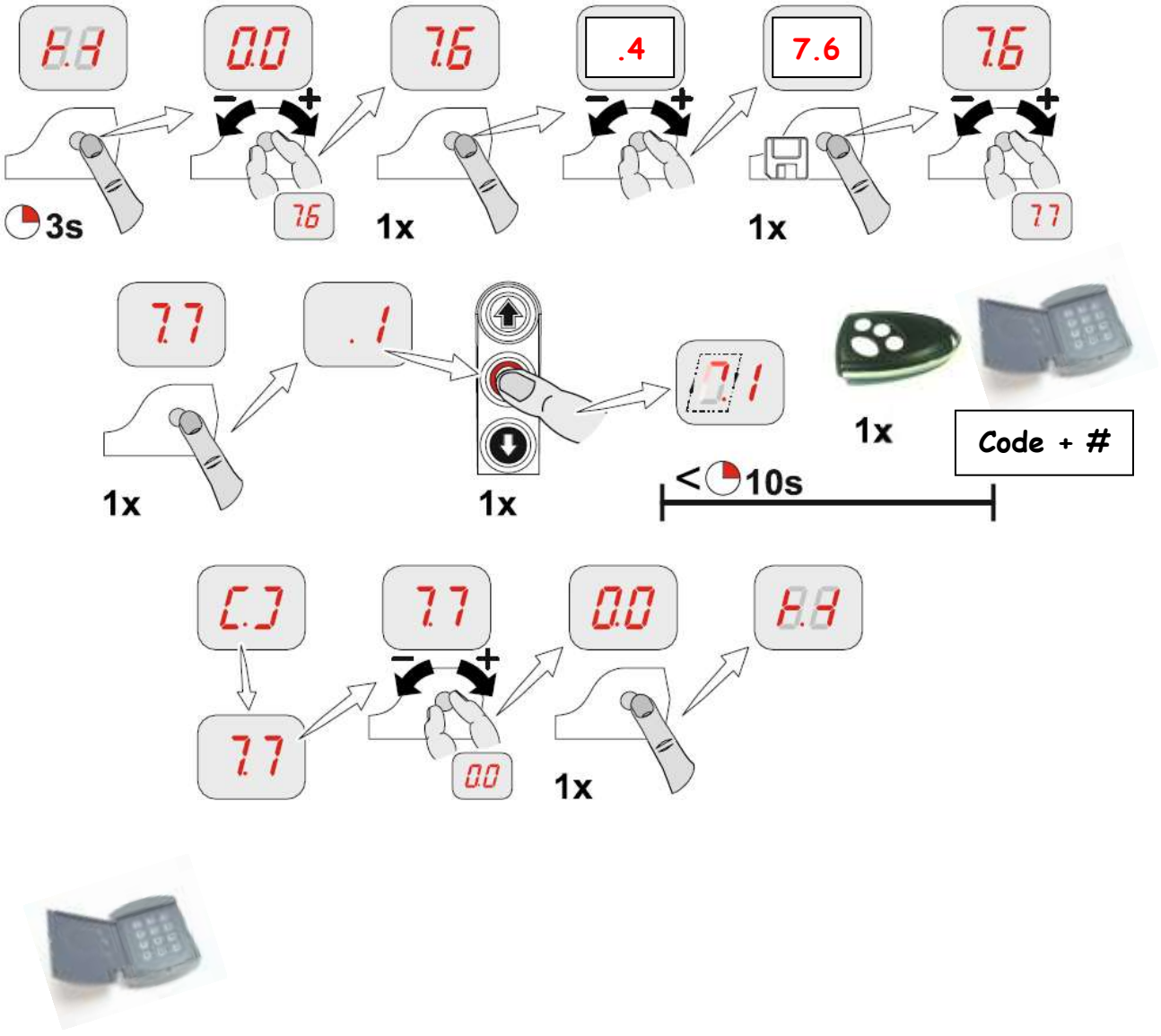
Programmation de la fonction feu clignotant



L'automatisme est installé la porte est en service…

Installation des options

Encodage de l'émetteur ou du digicodeur*

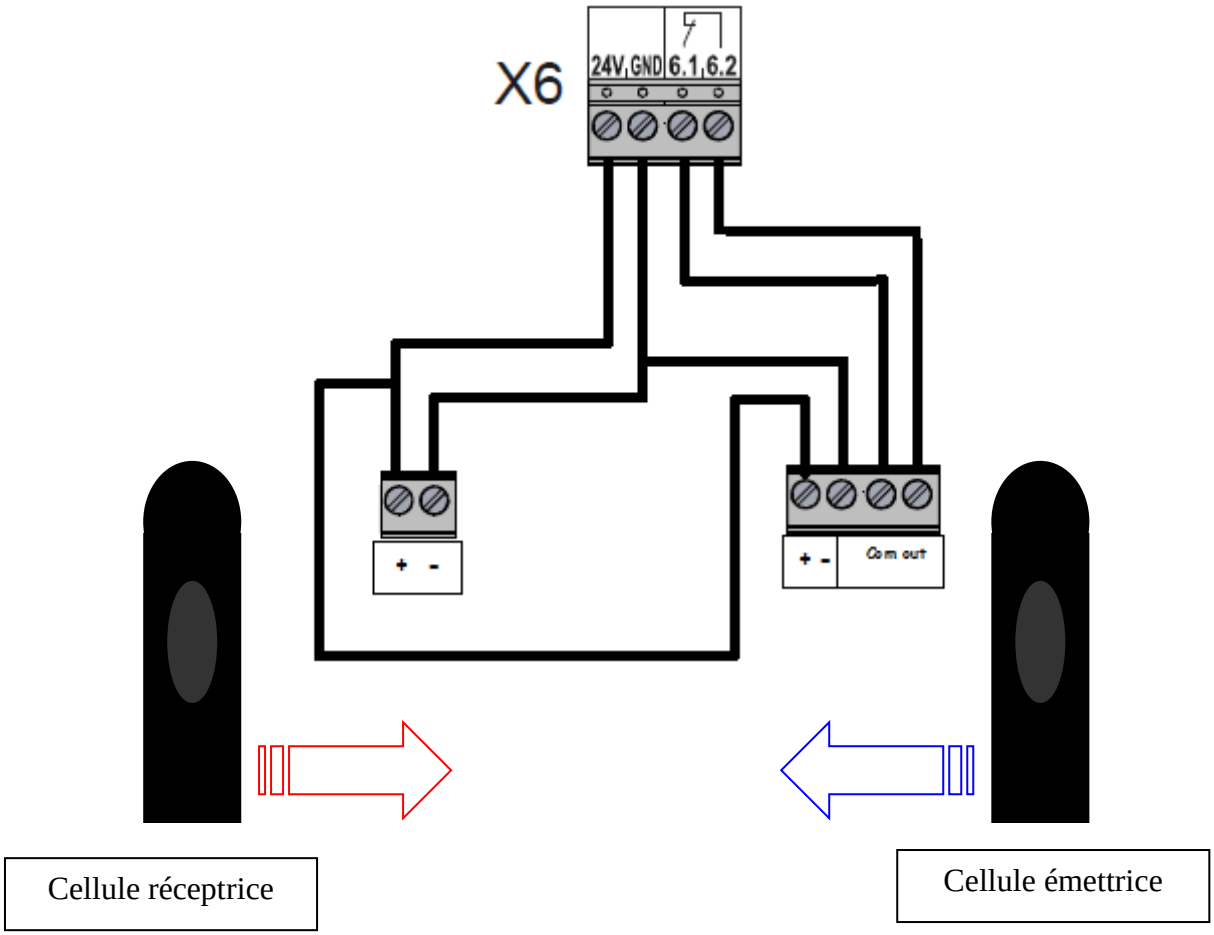


Le code d'origine est « 0000 ». Il peut être changé avec un code compris entre 1 et 8 caractères au maximum. Ainsi, plus de 100 millions de combinaisons sont possibles.

Changement du code

Presser en même temps les touches « # et * » du clavier pendant 5 secondes, le temps que les LEDS rouges clignotent lentement. Entrer l'ancien code et presser la touche « # », les LEDS rouges devront clignoter rapidement. Entrer maintenant le nouveau code et presser la touche « # », les LEDS rouges s'allumeront pendant environ 2 secondes puis s'éteindront.
Le code est maintenant enregistré.

Connexion des cellules photoélectrique ONE (câble 0.75 non fourni)

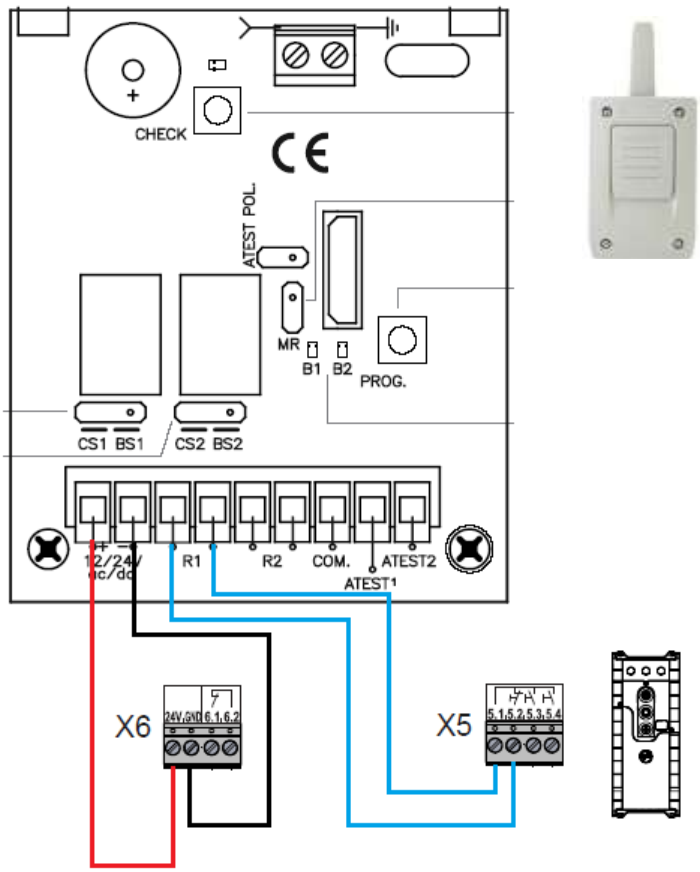


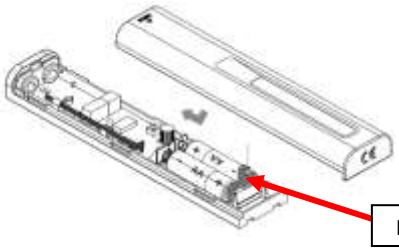
Installation du marquage au sol

L'aire de débattement d'une porte est définie comme l'aire formée par la projection au sol du volume contenant le tablier en toute position lorsqu'il remonte jusqu'à une hauteur de 2.5 mètres au dessus du sol, augmentée d'une distance de 0.2 mètre dans toutes les directions

Branchement de la sécurité portillon

Connecter les 4 fils de section 0.75 (non fournis) sur la platine moteur.
Passer les 4 fils par un presse étoupe.
Positionner le récepteur à côté de la commande du moteur et connecter les 4 fils (2 fils alimentation 24v sur 24 et GND DE X6, et 2 fils pour le contact sur 5.1 et 5.2 de X5 en lieu et place du pont).

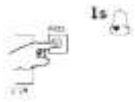




Programmer la sécurité avec le portillon fermé.
Retirer la protection des piles de l'émetteur.
Appuyer sur le bouton **PROG sur le récepteur** (le récepteur émet un bip).



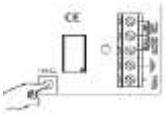
RECEPTEUR



Tenir appuyer sur le bouton **PROG du transmetteur** jusqu'à ce que le récepteur émet **un bip.**



TRANSMETTEUR







Une fois le récepteur et le transmetteur encoder, attendre jusqu'à ce que le récepteur **bip 2 fois.**



Installation de la boucle magnétique

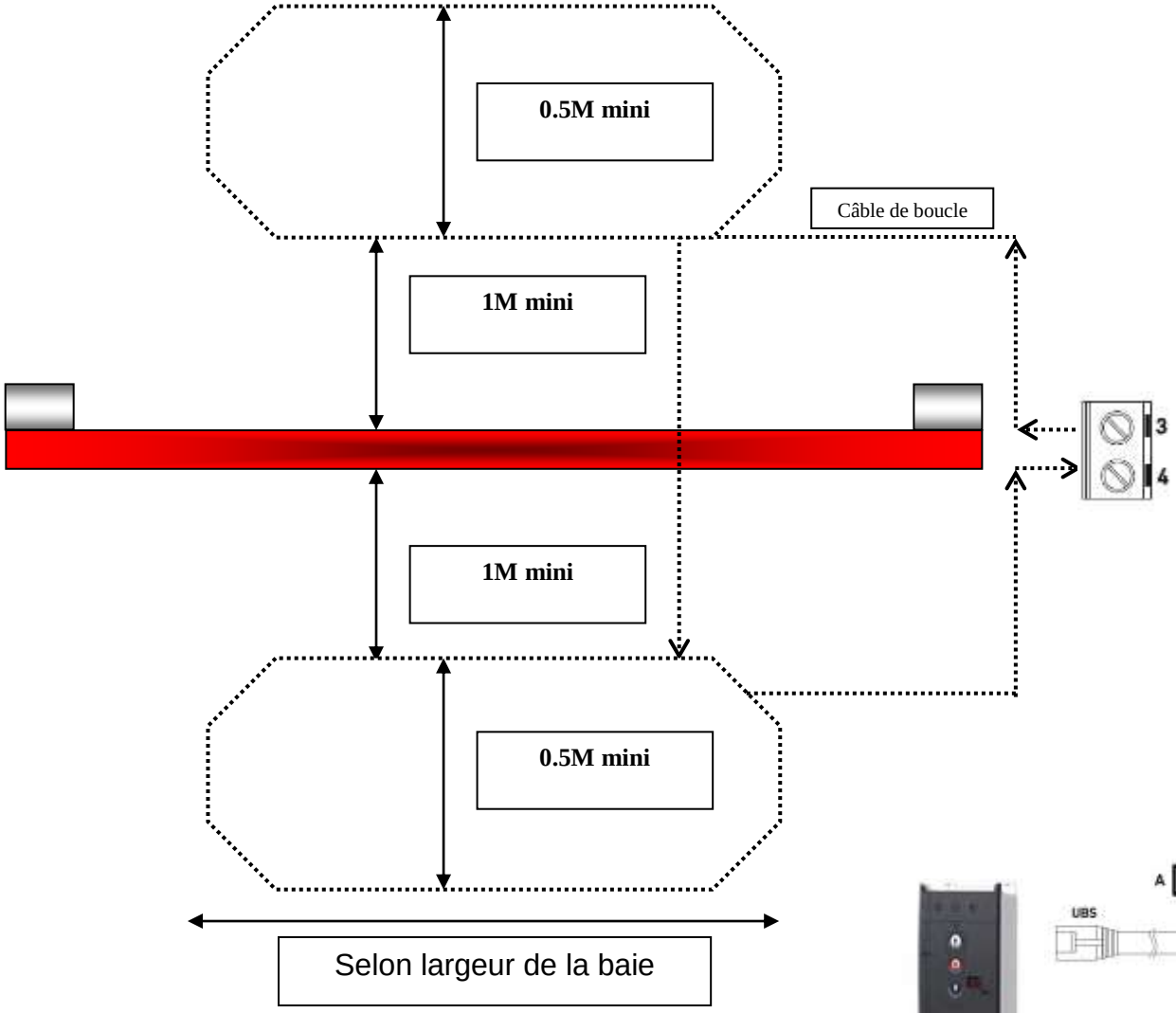
Réaliser les saignées dans le sol selon le schéma de principe ci-dessous, d'une profondeur de 15 à 20 mm.

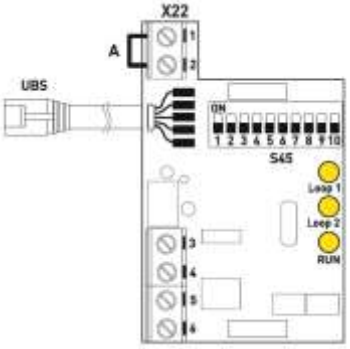
Insérer le câble dans celle-ci en veillant à respecter le nombre de tour selon le périmètre de la saignée (voir tableau).

Connecter le câble de boucle sur le bornier 3 et 4 du récepteur UBS

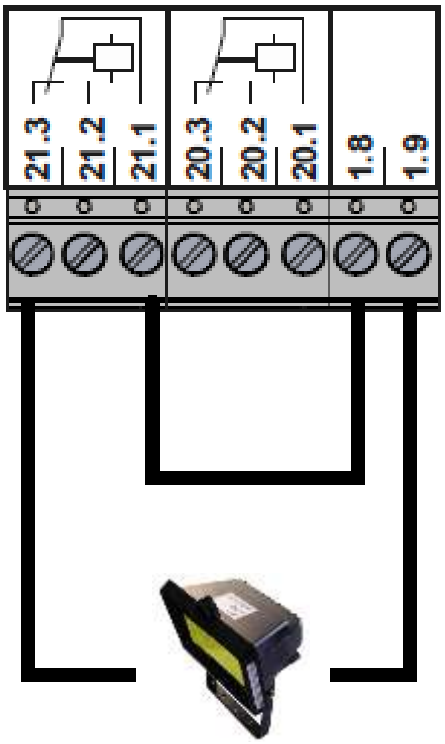
Recouvrir la boucle d'un joint silicone.

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

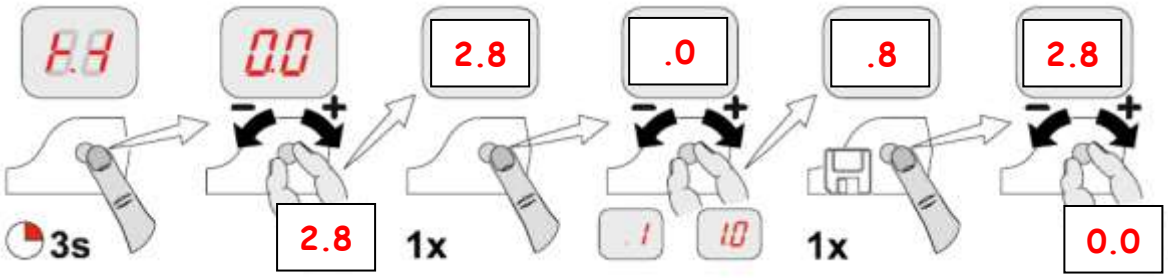




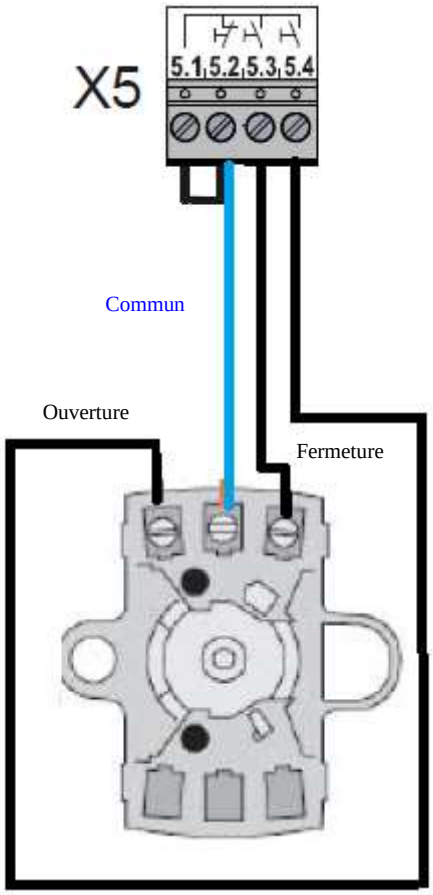
Installation de l’éclairage de zone

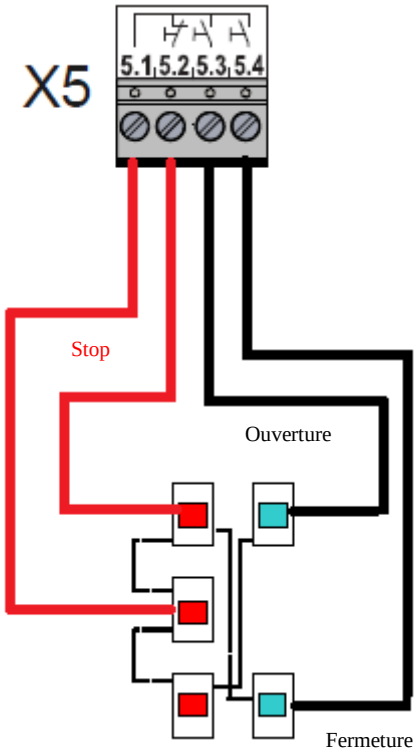


Programmation de l’éclairage de zone



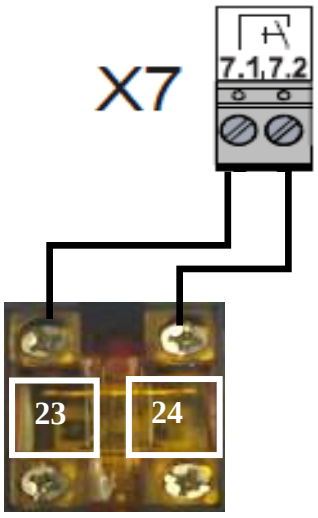
Installation d'une commande



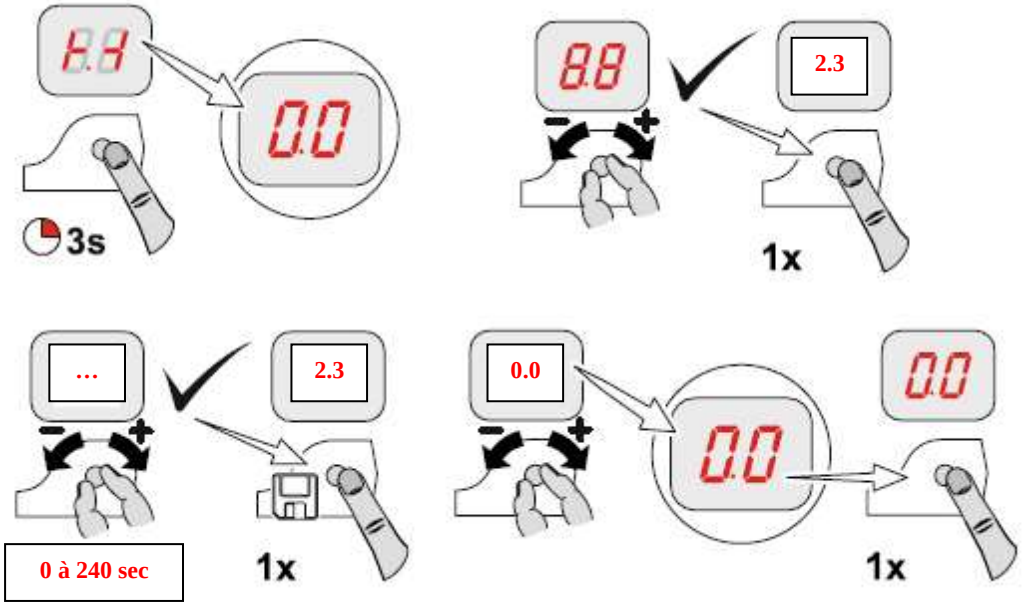


Câblage de tirette sur armoire TS971

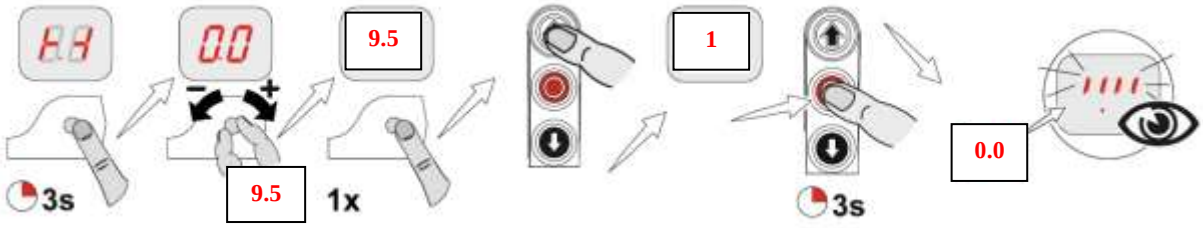
Fonctionnement : la porte manœuvre sur commande tirette dans le sens de montée et descente, possibilité de programmer une descente automatique temporisée avec un automatisme.



Programmation fermeture temporisée

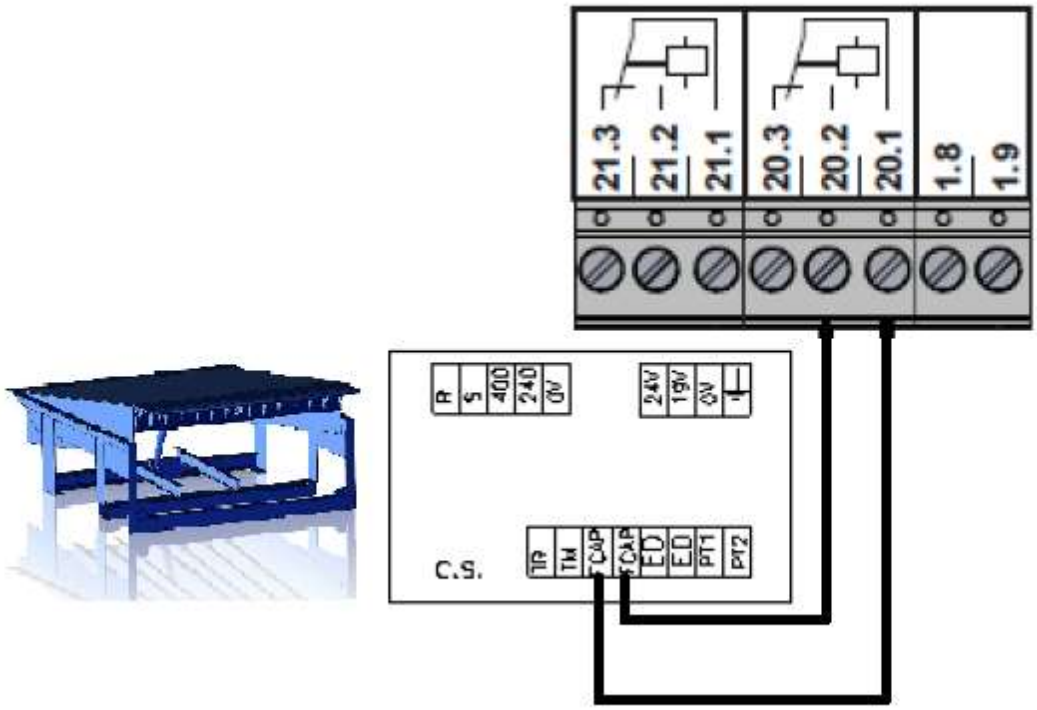


Programmation remise à zéro de l'armoire TS971

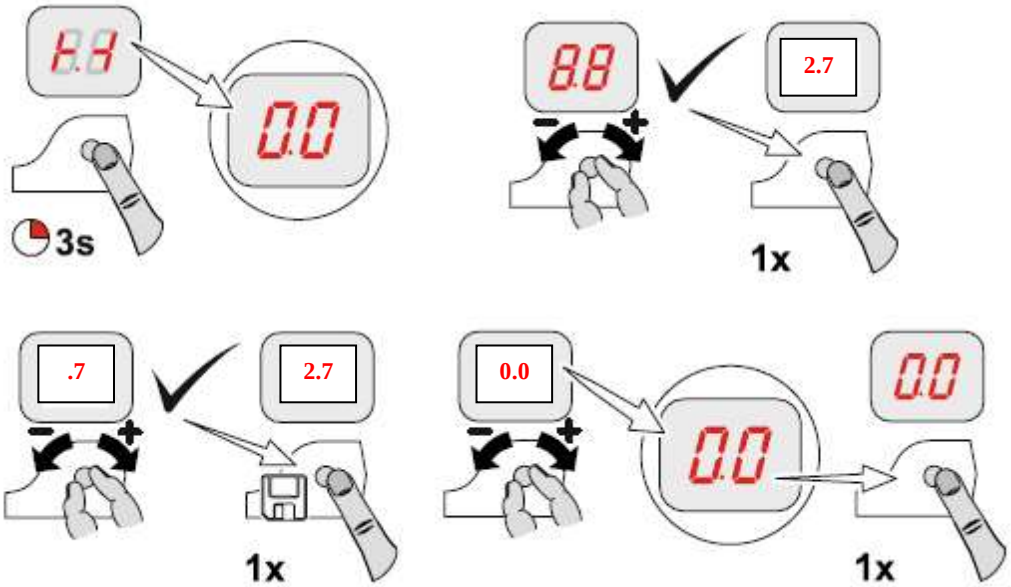


Asservissement avec un niveleur de quai

Le niveleur de quai restera inactif jusqu'à ce que l'armoire TS971 active le fin de course haut de la porte sectionnelle.



Programmation asservissement





Nous rappelons que l'aire de débattement doit faire l'objet d'un marquage au sol. Nous proposons des kits marquage au sol.
Code article : AUT00851



Nous vous rappelons que les installations doivent être conformes à la norme CE 13 341
En cas de doute n'hésitez pas à contacter nos services techniques