

Le Kit comprend :



Schéma de principe d'une installation

Options :

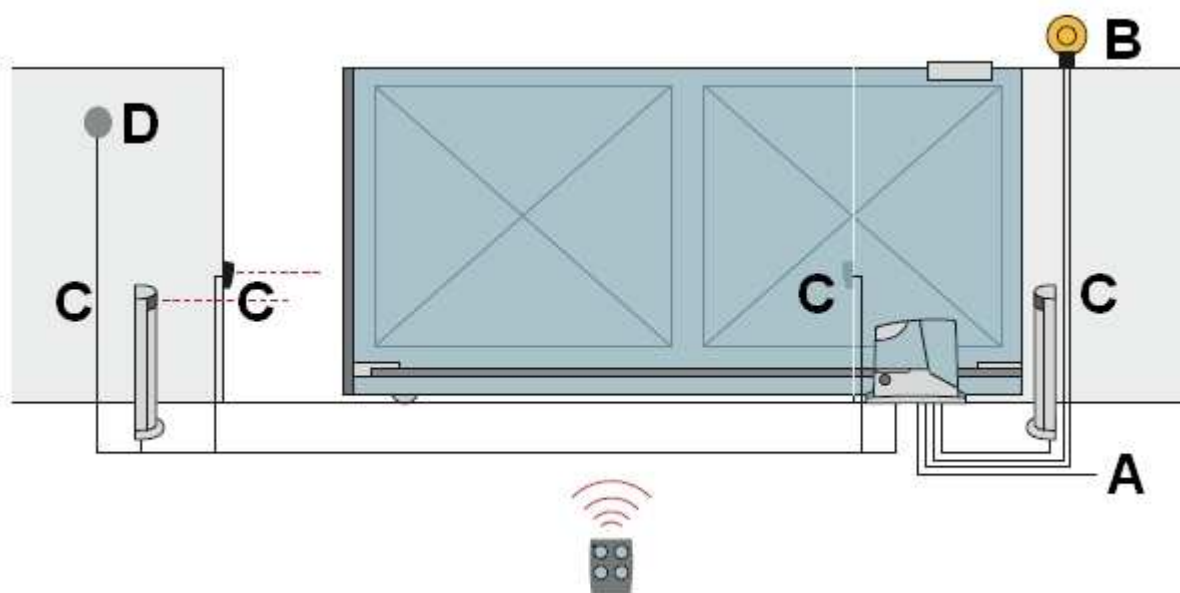


Crémaillère

Digicode Radio



Kit Câbles (câble électriques nécessaire au fonctionnement de l'automatisme)



Connexion	Type de câble	Longueur maximum admise
A ligne d'alimentation électrique	U1000 RV2 3x1.5mm ² U1000 RV2 3x2.5mm ²	50 mètres 100 mètres
B Lampe clignotante antenne	HO5 VVF 2x0.75mm ² RG58 câble coaxial	20 mètres 5 mètres
C Photocellules	TX AWG 2x0.6mm ² RX AWG 4x0.6mm ²	20 mètres
D sélecteur à clés	AWG ou HO5VVF 2x0.5mm ²	20 mètres

Limites d'utilisation :

ROAD 300 :

Portail longueur maxi 6 m
et 300Kg

MISE EN PLACE DE L'AUTOMATISME

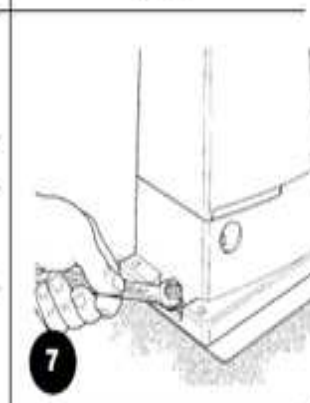
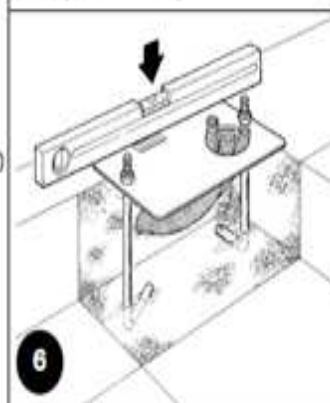
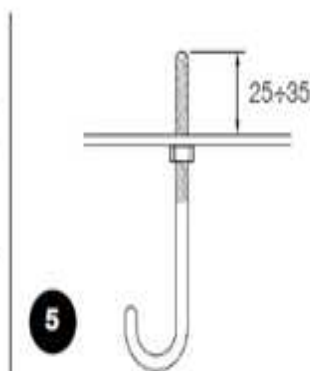
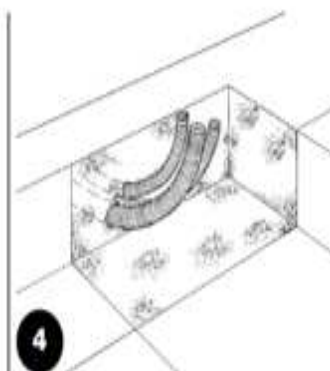
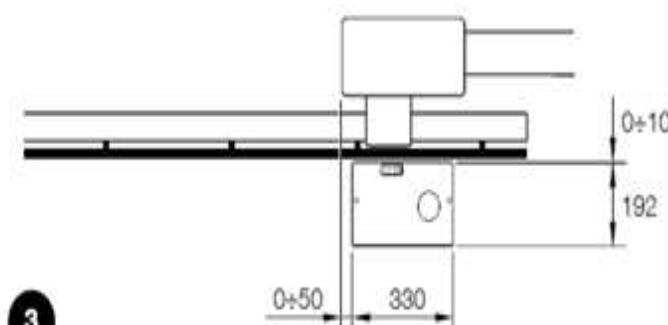
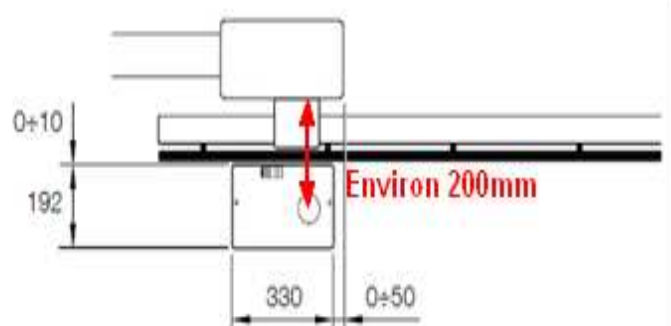
Fixation de l'opérateur

Si la surface d'appui existe déjà, la fixation de l'opérateur doit être effectuée directement sur la surface en utilisant des moyens adéquats par exemple avec des chevilles à expansion. Autrement, pour fixer l'opérateur:

1. Creuser un trou de fondation de dimensions adéquates en suivant les mesures indiquées dans la Figure 3.
2. Prévoir un ou plusieurs conduits pour le passage des câbles comme dans la Figure 4.
3. Assembler les deux agrafes sur la plaque de fondation en plaçant un écrou en dessous et un au-dessus de la plaque; l'écrou sous la plaque doit être vissé à fond comme dans la figure 5 de manière

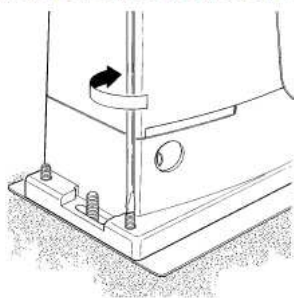
que la partie filetée de l'agrafe dépasse d'environ 25+35 mm au-dessus de la plaque.

4. Effectuer la coulée en ciment et avant qu'il commence à prendre, mettre la plaque de fondation en respectant les distances indiquées dans la figure 3; vérifier qu'elle est parallèle au portail et parfaitement de niveau (fig. 6). Attendre la prise complète du ciment.
5. Enlever les 2 écrous sur le dessus de la plaque puis y poser l'opérateur; vérifier qu'il est parfaitement parallèle au portail puis visser légèrement les 2 écrous et les rondelles fournies comme dans la figure 7.

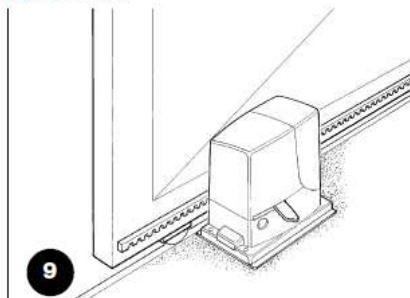


Si la crémaillère est déjà présente, après avoir fixé l'opérateur, agir sur les goujons de réglage comme dans la figure 8 pour mettre le pignon de ROBUS à la hauteur qui convient en laissant 1±2 mm de jeu de la crémaillère. Autrement, pour fixer la crémaillère, il faut:

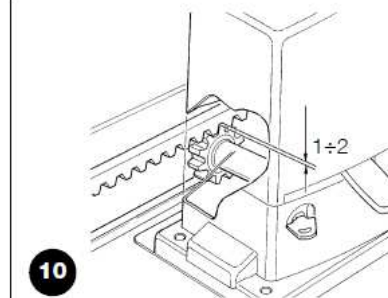
6. Débrayer l'opérateur suivant les indications du paragraphe "Débrayage et manœuvre manuelle" dans le chapitre "Instructions et recommandations destinées à l'utilisateur de l'opérateur ROBUS".



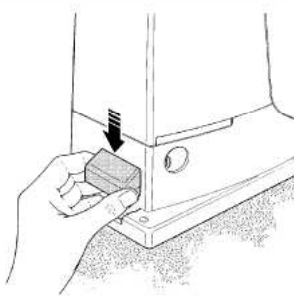
8



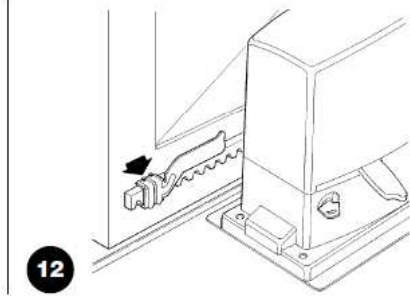
9



10



11



12

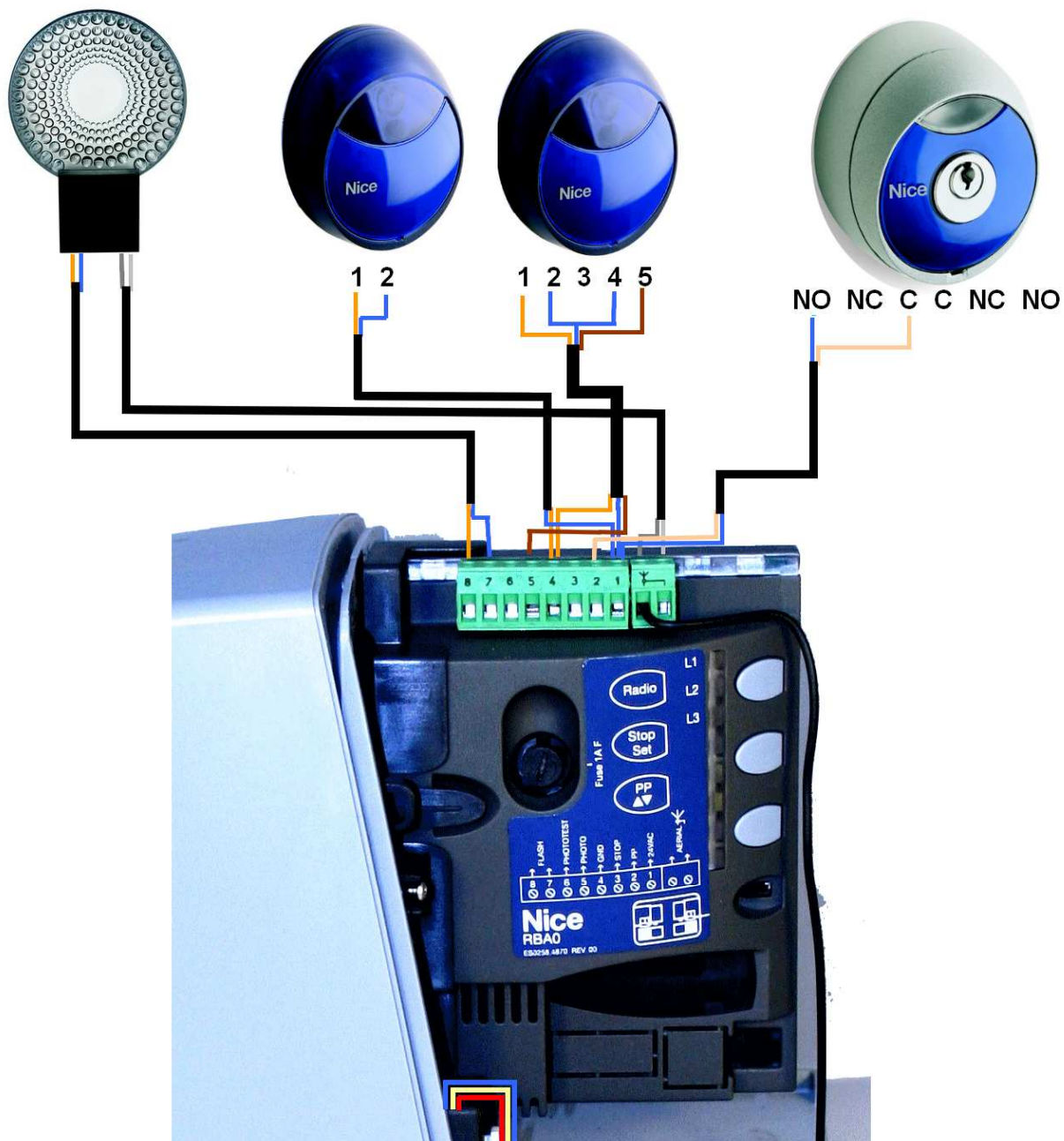
⚠ Pour éviter que le portail pèse trop sur l'opérateur, il est important qu'il y ait un jeu d'1±2 entre la crémaillère et le pignon, comme dans la figure 10.

8. Faire coulisser le portail et utiliser toujours le pignon comme référence pour fixer les autres éléments de la crémaillère.
9. Couper l'éventuelle partie de crémaillère qui dépasse sur le dernier segment.
10. Effectuer différentes manœuvres d'ouverture et de fermeture du portail à la main et vérifier que la crémaillère coulisse alignée au pignon avec un désalignement maximum de 5 mm, et qu'il y a un jeu d'1±2 mm entre le pignon et la crémaillère sur toute la longueur.
11. Serrer énergiquement les écrous de fixation de l'opérateur en s'assurant qu'il est bien fixé au sol; couvrir les écrous de fixation avec les bouchons comme dans la figure 11.

7. Ouvrir complètement le portail, poser sur le pignon le premier segment de crémaillère et vérifier que le début de la crémaillère correspond au début du portail comme sur la figure 9. Vérifier la présence d'un jeu d'1±2 mm entre le pignon et la crémaillère, puis fixer la crémaillère sur le portail avec des moyens adéquats.

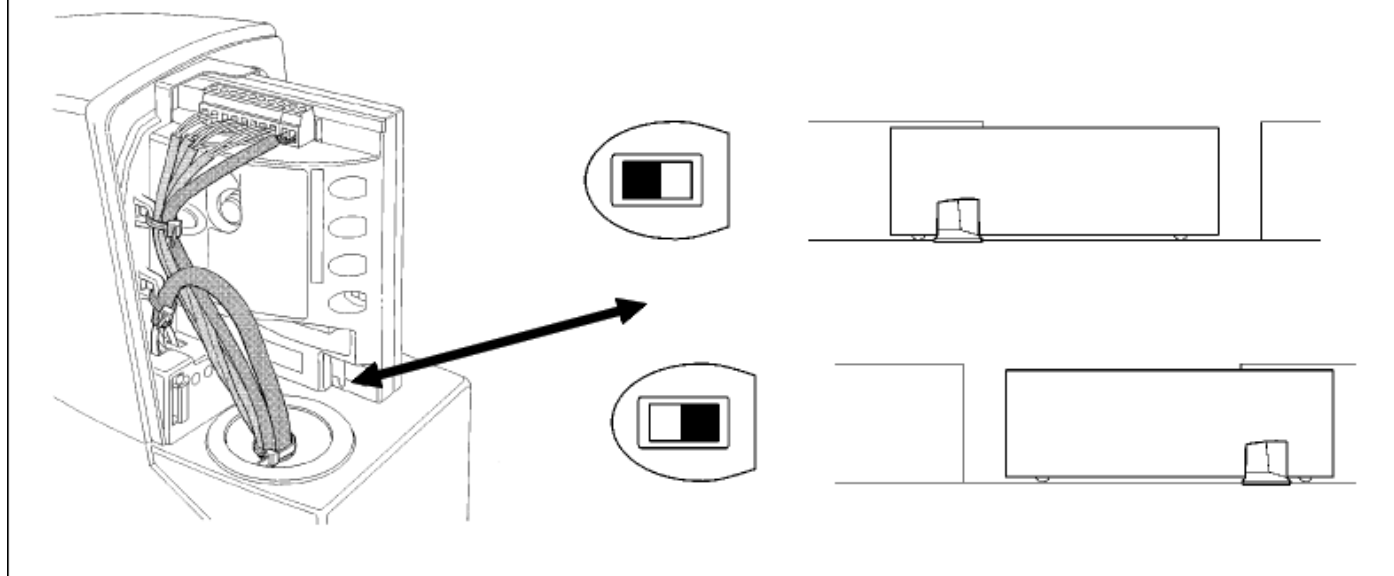
12. Fixer les pattes de fin de course suivant la description donnée ci-après (pour les versions RB600P et RB1000P fixer les pattes suivant la description du "3.3 Fixation des pattes de fin de course dans les versions avec fin de course de proximité inductif"):
 - Porter manuellement le portail en position d'ouverture en s'arrêtant à au moins 2 - 3 cm de la butée mécanique.
 - Faire coulisser la patte sur la crémaillère dans le sens de l'ouverture jusqu'à l'intervention du fin de course. Faire avancer ensuite la patte d'au moins 2 cm puis la bloquer sur la crémaillère avec les goujons correspondants comme sur la figure 12.
 - Effectuer la même opération pour le fin de course de fermeture.
13. Bloquer l'opérateur comme l'indique le paragraphe "Débrayage et mouvement manuel" dans le chapitre "Instructions et recommandations destinées à l'utilisateur".

Connexion électrique ROAD 300



Alimentation 230 Volts avec protection différentielle 30mA

Selection de la direction



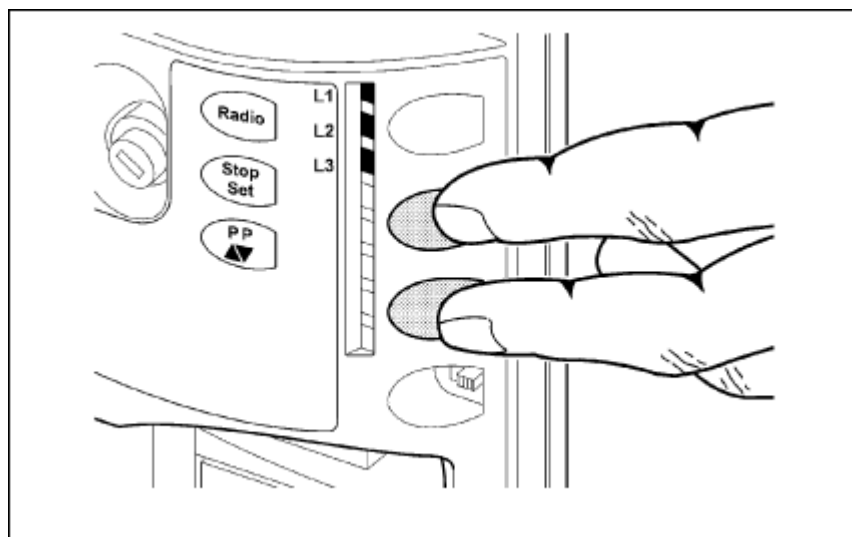
MISE EN SERVICE

Déverrouiller le motoréducteur, et positionner le portail à mi-course.

Mettre l'automatisme sous tension 230 Volts

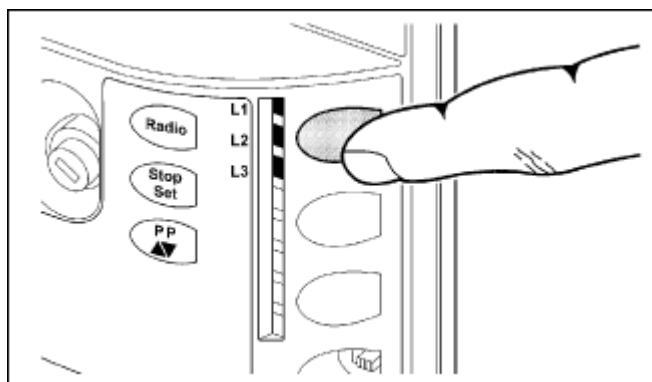
La LED **OK** doit clignoter régulièrement au rythme d'un signal par seconde.

Reconnaissance de la longueur du portail



1. Presser et maintenir enfoncées les touches **[▲▼]** et **[Set]**
2. Relâcher les touches quand la manœuvre commence (au bout d'environ 3 s)
3. Vérifier que la manœuvre en cours est une fermeture, autrement presser la touche **[STOP]** et relire attentivement le paragraphe "Sélection de la direction"; puis répéter à partir du point 1.
4. Attendre que la logique de commande effectue la phase de reconnaissance: fermeture, ouverture et refermeture du portail.
5. Presser la touche **[PP]** pour effectuer une manœuvre complète d'ouverture.
6. Presser la touche **[PP]** pour effectuer la fermeture.

Mémorisation des télécommandes







commandes disponibles en Mode II

1	Ouverture et Fermeture Totale
2	Commande "Ouverture partielle"
3	Commande "Ouverture"
4	Commande "Fermeture"

Mémorisation en Mode II







Tableau 10: pour mémoriser la touche d'un émetteur en mode II

	Exemple
1. Presser la petite touche radio sur la logique de commande un nombre de fois équivalant à la commande désirée suivant le tableau 5	 1...4
2. Vérifier que la led radio sur la logique de commande émet un nombre de clignotements équivalant à la commande désirée	 1...4
3. Dans les 10 s qui suivent presser pendant au moins 3 s la touche désirée de l'émetteur à mémoriser	 3s
4. Si la mémorisation a été effectuée correctement la led sur le récepteur émettra 3 clignotements.	 x3

S'il y a d'autres émetteurs à mémoriser, répéter le point 3 dans les 10 s successives.

La phase de mémorisation se termine automatiquement si aucun nouveau code n'est mémorisé dans les 10 secondes qui suivent.

pour mémoriser un émetteur "à distance"







	Exemple
1. Presser pendant au moins 5 s la touche sur le nouvel émetteur radio, puis relâcher.	 5s 
2. Presser lentement 3 fois la touche sur l'émetteur radio déjà mémorisé.	 1s  1s  1s
3. Presser lentement 1 fois la touche sur le nouvel émetteur radio.	 1s


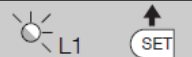



Maintenant, le nouvel émetteur radio sera reconnu par le récepteur et prendra les caractéristiques qu'avait celui qui était déjà mémorisé.

S'il y a d'autres émetteurs à mémoriser, répéter toutes les opérations pour chaque nouvel émetteur.

Effacement des émetteurs radio


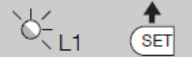



pour effacer tous les émetteurs

	Exemple
1. Presser et maintenir enfoncée la touche radio sur la logique de commande	
2. Attendre que la led radio s'allume, attendre qu'elle s'éteigne, puis attendre qu'elle émette 3 clignotements	   x3
3. Relâcher la touche radio exactement durant le 3e clignotement	
4. Si la procédure a été effectuée correctement, au bout de quelques instants, la led émettra 5 clignotements.	 x5

Programmer la refermeture automatique du portail	Exemple
1. Presser et maintenir enfoncée la touche [Set] pendant environ 3 s	 3s
2. Relâcher la touche [Set] quand la led L1 commence à clignoter	
3. Presser la touche [▲▼] pour déplacer la led clignotante sur la L3 qui correspond à la fonction à modifier	
4. Presser la touche [Set] pour changer l'état de la fonction (clignotement bref = OFF; clignotement long = ON)	
5. Attendre 10 s pour sortir de la programmation pour temps maximum écoulé	 10s

Note: les points 3 et 4 peuvent être répétées au cours de la même phase de programmation pour mettre d'autres fonctions en mode ON ou OFF

La refermeture automatique interviendra 30 secondes après l'ouverture. D'autres paramétrages sont possibles (voir notice détaillée)

Augmenter la vitesse d'ouverture / Fermeture	Exemple
1. Presser et maintenir enfoncée la touche [Set] pendant environ 3 s	 3s
2. Relâcher la touche [Set] quand la led L1 commence à clignoter	
3. Presser la touche [▲▼] pour déplacer la led clignotante sur la L2 qui correspond à la fonction à modifier	
4. Presser la touche [Set] pour changer l'état de la fonction (clignotement bref = OFF; clignotement long = ON)	
5. Attendre 10 s pour sortir de la programmation pour temps maximum écoulé	 10s

Note: les points 3 et 4 peuvent être répétées au cours de la même phase de programmation pour mettre d'autres fonctions en mode ON ou OFF