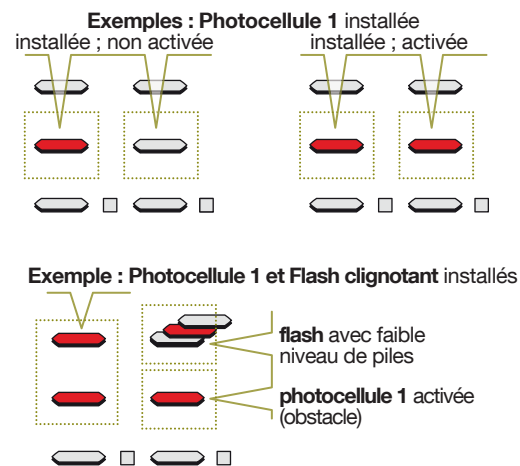
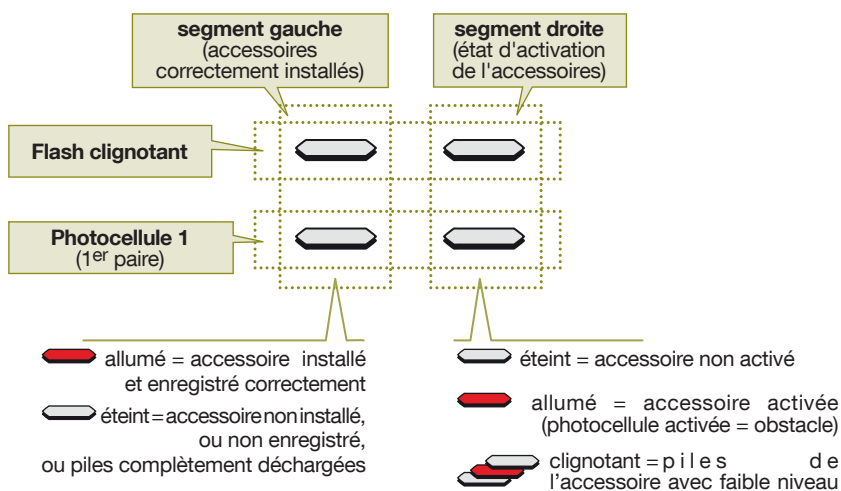
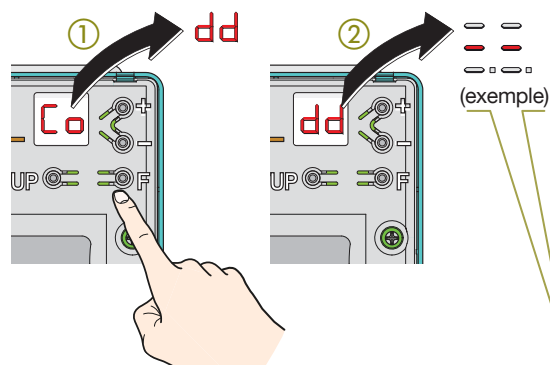


7.1 Vérification de l'état des accessoires sans fil (dd)

L'état des accessoires sans fil est visualisé sur l'afficheur de la carte au moyen de la fonction **dd**.

- Appuyer et maintenir enfoncé la touche " F " de la carte électronique :
 - dd** apparaît, le flash s'allume et les photocellules sont réveillées.
- Relâcher " F " :
 - l'état des accessoires sans fil s'affiche, permettant de contrôler la bonne installation et l'état d'activation des accessoires :
 - colonne gauche** - les segments allumés correspondent aux accessoires sans fil correctement installés, enregistrés et alimentés.
 - colonne droite** - les segments allumés indiquent l'état de l'accessoire sans fil correspondant.
- Appuyer sur " F " pour passer à la fonction suivante :
 - le flash s'éteint et les photocellules sont remises au repos.



7.2 Programmation du mode de fonctionnement

La fonction **Lo** permet de programmer le mode de fonctionnement.

2 modes de fonctionnement sont disponibles (pour les détails cf. : Paragr. 10.1 / 10.2) :

• Le mode portail semi-automatique **EP**

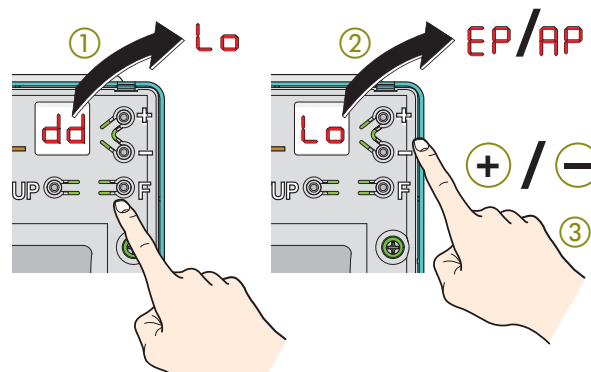
- Une première pression d'environ 2 s sur la touche P1 de la télécommande provoque l'ouverture du portail. À la fin du mouvement, le portail reste en position ouverte.
- Une nouvelle pression le referme.

• Le mode portail automatique **AP**

Une pression d'environ 2 s sur la touche P1 de la télécommande provoque le fonctionnement suivant :

- Le portail s'ouvre.
- Le portail reste en position ouverte pendant le temps de pause programmé (cf. : Paragr. 7.3).
- Le portail se referme automatiquement après le temps de pause programmé.

- Appuyer et relâcher de suite la touche " F " de la carte électronique jusqu'à ce que, en appuyant sur " F " la fonction **Lo** apparaisse.
- Relâcher " F " :
 - l'état de la fonction est alors affiché (**EP** ou **AP**)
- Utiliser "+" ou "-" pour sélectionner le mode de fonctionnement du portail.
 - Si le sigle **EP** est affiché, c'est le mode portail semi-automatique qui est sélectionné.
 - Si le sigle **AP** est affiché, c'est le mode portail automatique qui est sélectionné.



11.5 Guide de dépannage

Les vérifications et les actions correctrices à effectuer en cas de dysfonctionnement sont décrites ci-dessous.

Il est conseillé de respecter scrupuleusement les indications fournies.

Si le problème persiste après avoir effectué les vérifications et appliqué les solutions indiquées, déverrouiller le moteur afin de l'utiliser en mode manuel et contacter l'assistance technique Diagral

Problème	Causes possibles / vérifications à faire	Solution	Référence aux instructions
ERREUR lors de la phase S0 du SET UP			
Set up interrompu : l'affichage retourne de S0 au sigle SU clignotant	Piles des photocellules déchargées ou polarité incorrecte Vérifier au moyen de la fonction dd	Insérer des piles chargées en respectant leur polarité et vérifier à nouveau au moyen de la fonction dd	(cf. : Dysfonctionnement des photocellules page 41)
		Configurer correctement les cavaliers sur les photocellules. Il est nécessaire ensuite d'enlever et remettre une pile de la cellule émettrice.	
ERREUR lors de la phase S1 du SET UP			
Set up interrompu : en appuyant sur la touche P1 de la télécommande, l'afficheur continue à afficher S1 ; après 50 s, il retourne à l'affichage de SU	La télécommande ne fonctionne pas Appuyer sur P1 pour vérifier que la LED s'allume : si elle ne s'allume pas, vérifier l'état de charge et la polarité correcte des piles	Insérer des piles chargées en respectant leur polarité ; appuyer sur P1 pour vérifier que la LED s'allume sur la télécommande	(cf. : Paragr. 11.3, page 39)
	Temps de pression de P1 insuffisant	Appuyer sur P1 pendant au moins 15 s, jusqu'à ce que le point apparaisse sur l'afficheur suivi de S2	
ERREUR lors de la phase S2 du SET UP			
ATTENTION : • Toujours couper l'alimentation du secteur avant toute intervention sur les borniers			
Environ 15 s après l'envoi de la commande P1, l'affichage passe de S2 à S3, mais le vantail restent immobiles. Appuyer sur la touche SET UP pour interrompre immédiatement l'opération !	Moteur déverrouillé Vérifier la poignée de déverrouillage manuel	Verrouiller le moteur au moyen de la poignée de déverrouillage manuel	(cf. : Paragr. 9, page 36)
	Câblage incorrect du moteur Vérifier le câblage du moteur	Corriger le câblage du moteur si nécessaire	
Le vantail se déplace dans la mauvaise direction (ouverture au lieu de fermeture) Appuyer sur la touche SET UP pour interrompre immédiatement l'opération !	Câblage incorrect du moteur Vérifier le câblage du moteur	Corriger le câblage si nécessaire, en inversant les conducteurs ROUGE et BLEU sur le bornier du moteur	(cf. : Paragr. 5.2, page 21)
	Câblage incorrect du moteur Vérifier le câblage du moteur	Corriger le câblage si nécessaire, en inversant les conducteurs ROUGE et BLEU sur le bornier du moteur	
Le vantail s'ouvre et atteint sa fin de course en ouverture Appuyer sur la touche SET UP pour interrompre immédiatement l'opération !	Câblage incorrect du moteur Vérifier le câblage du moteur	Corriger le câblage si nécessaire, en inversant les conducteurs ROUGE et BLEU sur le bornier du moteur	
Le vantail effectue un bref mouvement et s'arrêtent avant la butée	Codeur en panne ou câblé de manière incorrecte Vérifier les conducteurs du codeur (vérifier la couleur des fils)	Corriger le câblage des conducteurs du codeur	
ATTENTION : • après l'intervention sur les borniers, rétablir l'alimentation du secteur et répéter le SETUP			
ERREUR lors de la phase S3 du SET UP			
En appuyant sur la touche P1 de la deuxième télécommande, l'afficheur continue à afficher S3 ; le portail ne se ferme pas NB : le set up est achevé quoi qu'il en soit. Pour fermer le portail, utiliser la première télécommande.	La deuxième télécommande ne fonctionne pas Appuyer sur P1 pour vérifier si la LED s'allume : si elle ne s'allume pas, vérifier l'état de charge et la polarité correcte des piles	Insérer des piles chargées en respectant leur polarité ; appuyer sur P1 pour vérifier que la LED s'allume sur la télécommande Après avoir rétabli les piles, mémoriser la deuxième télécommande.	(cf. : Paragr. 11.3, page 39, 7.5, page 33)
	Temps de pression de P1 insuffisant	Appuyer sur P1 pendant au moins 15 s, jusqu'à ce que le point apparaisse sur l'afficheur suivi de S2	
ERREUR DE CONFIGURATION DE LA CARTE			
Après le SET UP, l'afficheur n'affiche pas le nom correct du système : Co	Contacter l'assistance technique Diagral		
DYSFONCTIONNEMENT DES PHOTOCELLES			
Le portail n'exécute pas la fermeture Le portail continue la fermeture même si la deuxième paire de photocellules est activée	Photocellules non enregistrées / cavaliers incorrects Vérifier l'état des photocellules au moyen de la fonction dd Vérifier la position des cavaliers sur les photocellules	Effectuer l'enregistrement au moyen la fonction AC Configurer correctement les cavaliers sur les photocellules. Il est nécessaire ensuite d'enlever et remettre une pile de la cellule émettrice.	(cf. : Paragr. 7.1, page 32, 7.5, page 33, 4.3, page 17)
	Photocellules non alimentées Vérifier la polarité correcte des piles et vérifier que le connecteur soit bien inséré sur la carte de la photocellule. Vérifier la charge : extraire les piles puis les remettre en place. Si la charge est faible, la LED située sur la photocellule clignote rapidement pendant 2 s avant de s'éteindre. Si les piles sont déchargées, la LED ne s'allume pas.	Corriger la polarité des piles et insérer leur connecteur sur la carte de la photocellule. Remplacer les piles si elles sont déchargées : lors de leur introduction, la LED située sur la photocellule doit s'allumer pendant 2 s puis s'éteindre	
	Photocellules non alignées, sales ou activées Après avoir envoyé une commande, vérifier la LED située sur la photocellule réceptrice : en absence d'obstacle, la LED doit rester éteinte ; en activant la photocellule avec une main, la LED située sur la réceptrice doit clignoter	Aligner les photocellules Nettoyer le capot de la photocellule Éliminer les obstacles éventuellement présents entre Rx et Tx. Si le problème persiste, vérifier l'état des photocellules au moyen de la fonction dd	

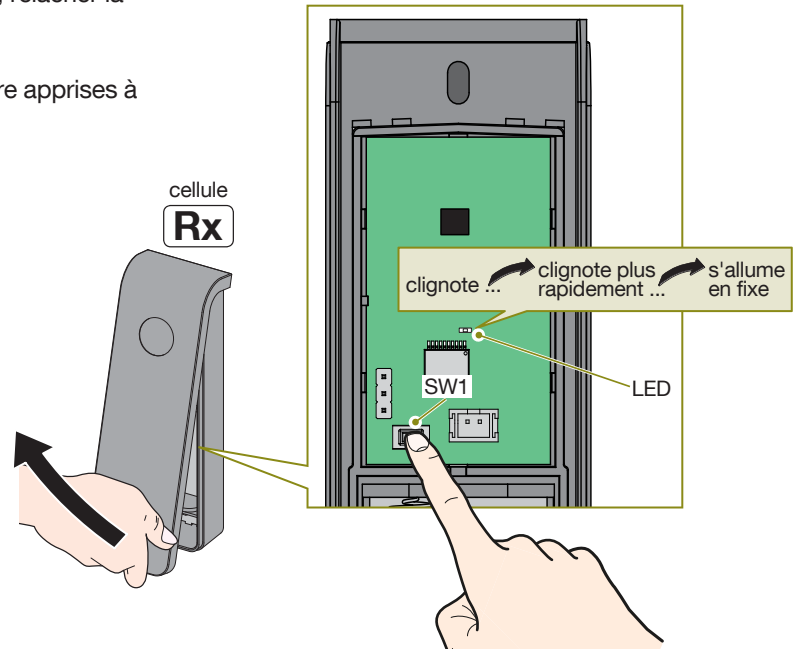
Problème	Causes possibles / vérifications à faire	Solution	Référence aux instructions
DYSFONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE			
La LED de la télécommande de s'allume pas lors de la pression d'une touche	Vérifier l'état de charge et la polarité correcte des piles	Insérer des piles chargées en respectant leur polarité ; appuyer sur P1 pour vérifier que la LED s'allume sur la télécommande	(cf. : Paragr. 11.3, page 39)
DYSFONCTIONNEMENT DU FLASH CLIGNOTANT			
Le flash clignotant ne fonctionne pas	Flash clignotant non alimenté Vérifier que le connecteur des piles soit inséré sur la carte du flash clignotant. Vérifier l'état de charge et la polarité correcte des piles : extraire les piles puis les remettre en place, si elles sont déchargées, la LED sur la carte du dispositif clignote rapidement pendant 2 s puis s'éteint	Brancher le connecteur des piles sur la carte du flash clignotant. Insérer des piles chargées en respectant leur polarité : lors de leur introduction, la LED située sur le dispositif doit s'allumer pendant 2 s puis s'éteindre	(cf. : Paragr. 4.2, page 15)
	Flash clignotant non enregistré Vérifier l'enregistrement du flash clignotant au moyen de la fonction dd	Effectuer l'enregistrement au moyen de la fonction AC	(cf. : Paragr. 7.5, page 33)
Le flash clignotant émet un double clignotement (2 clignotements brefs et une longue pause)	Signalisation du niveau de batterie faible d'un accessoire sans fil Vérifier l'état des accessoires au moyen de la fonction dd	Insérer des piles chargées dans le dispositif signalé en respectant leur polarité	(cf. : Paragr. 7.1, page 32)
DYSFONCTIONNEMENT DU MOUVEMENT			
Le moteur fonctionne mais le vantail reste immobile	Moteur déverrouillé Vérifier la position du dispositif de déverrouillage	Verrouiller le moteur au moyen de la poignée de déverrouillage	(cf. : Paragr. 9, page 36)
Le portail ne s'ouvre pas, le moteur a cessé de fonctionner	Carte non alimentée Vérifier l'alimentation : en appuyant sur la touche F de la carte, l'afficheur doit s'allumer. Vérifier l'interrupteur différentiel en amont du système.	Rétablir l'alimentation de la carte si nécessaire	(cf. : Paragr. 6.1, page 24)
	ATTENTION : • toujours couper l'alimentation du secteur avant d'intervenir sur la carte		
	Problème de câblage Vérifier les câblages de tous les borniers sur la carte Fusible grillé Vérifier le fusible sur la carte.	Rétablir les câblages corrects sur la carte Remplacer le fusible si le filament est grillé	(cf. : Paragr. 5.3, page 22) (cf. : Paragr. 12.1.3, page 45)
	Problème au niveau de la commande Vérifier le bon fonctionnement de la télécommande (cf. : Dysfonctionnement de la télécommande)	Rétablir le fonctionnement de la télécommande (cf. : Dysfonctionnement de la télécommande) Au moyen de la fonction dd , vérifier que lors de l'envoi d'une impulsion par la télécommande, le point en bas à droite de l'afficheur s'allume	(cf. : Paragr. 7.1, page 32)
	Vérifier que la LED OPEN A sur la carte s'allume lors de l'envoi d'une commande à l'aide du sélecteur à clé (si installé)	Si la LED OPEN A sur la carte ne s'allume pas lors de l'envoi d'une commande, contacter l'assistance technique DiagrAl	(cf. : Paragr. 5.1, page 20)
L'automatisme se bloque et ne termine pas la manœuvre correctement	Force insuffisante	Régler la force au moyen de la programmation	(cf. : Paragr. 7.4, page 33)
	Panne ou problème de connexion du codeur Vérifier les câblages sur le bornier	Rétablir les câblages corrects Si le problème persiste, contacter l'assistance technique DiagrAl	(cf. : Paragr. 5.3, page 22)
	ATTENTION : • répéter l'apprentissage (SET UP) après les interventions		
Le portail ne se ferme pas (le faisceau des photocellules est interrompu)	Dysfonctionnement des photocellules cf. : "Dysfonctionnement des photocellules" page 41		
Lors de la fermeture, le portail inverse la direction et rouvre le portail	Présence d'obstacles	Retirer les éventuels obstacles susceptibles d'interrompre le faisceau des photocellules	(cf. : Paragr. 6.6, page 30)
	Dysfonctionnement des photocellules cf. : "Dysfonctionnement des photocellules" page 41		
Le vantail sursaute ou tend à ralentir en certains points	Problème de la structure du portail : - rail de guidage au sol en mauvais état ou non posé à plat - roues en mauvais état ou de diamètre insuffisant	Faire effectuer les interventions nécessaires en contactant pour cela un personnel qualifié	
	Positionnement incorrect de le moteur La crémaillère force sur le pignon	Régler la position de le moteur	(cf. : Paragr. 4.1.3, page 13)
	ATTENTION : • répéter l'apprentissage (SET UP) après les interventions		

11.6 Réinitialisation (remise à zéro) des photocellules

Si une paire de photocellule déjà apprise à une carte électronique de commande, doit être apprise à une autre carte électronique de commande (en cas de SAV par exemple), il est impératif de réinitialiser les photocellules avant tout nouvel apprentissage (SET-UP) en procédant comme suit :

1. Faire un appui maintenu sur la touche **SW1** de la cellule réceptrice **Rx** :
 - la LED de la cellule Rx clignote
2. maintenir l'appui sur la touche SW1 de la cellule réceptrice Rx :
 - la LED de la cellule Rx clignote plus rapidement
3. lorsque la LED de la cellule Rx s'allume en fixe, relâcher la touche SW1
 - la LED s'éteint quelques secondes après.

Les photocellules sont réinitialisées et peuvent être apprises à une autre carte électronique de commande.

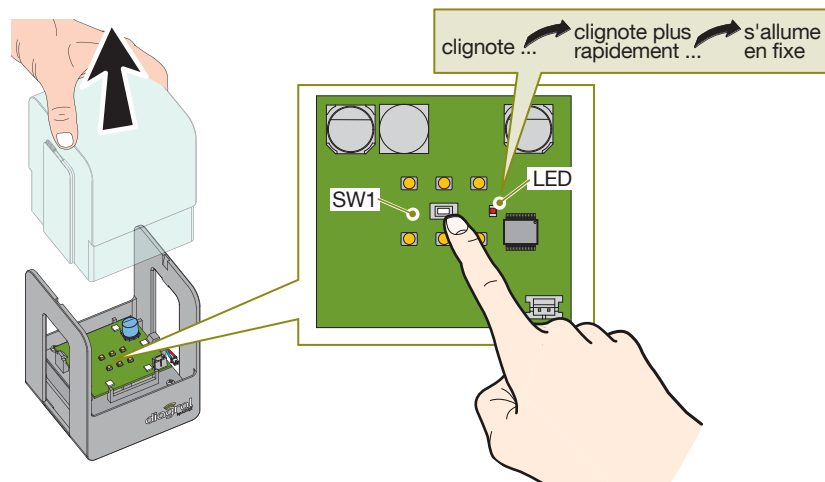


11.7 Réinitialisation (remise à zéro) du flash clignotant

Si un flash clignotant déjà appris à une carte électronique de commande, doit être appris à une autre carte électronique de commande (en cas de SAV par exemple), il est impératif de réinitialiser le flash clignotant avant tout nouvel apprentissage (SET-UP) en procédant comme suit :

1. Faire un appui maintenu sur la touche **SW1** du flash :
 - la LED du flash clignote
2. maintenir l'appui sur la touche SW1 :
 - la LED du flash clignote plus rapidement
3. lorsque la LED du flash s'allume en fixe, relâcher la touche SW1
 - la LED s'éteint quelques secondes après.

Le flash clignotant est réinitialisé et peut être appris à une autre carte électronique de commande.



7.3 Temps de PAUSE du portail ouvert

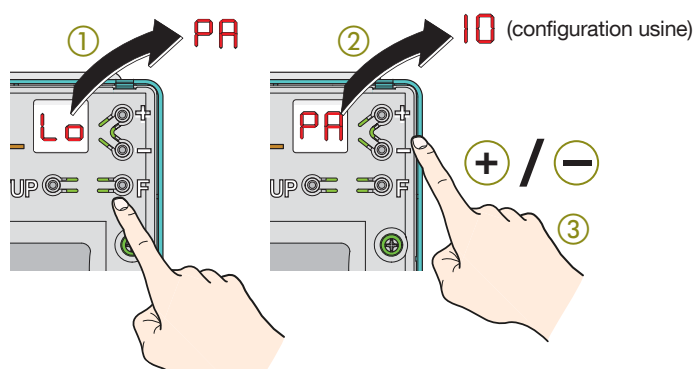
En **mode de fonctionnement automatique**, le portail reste en position ouverte pendant le temps de pause programmé (valeur usine = 10 s). Il s'agit du délai de fermeture automatique.

Le temps de pause du portail ouvert est programmable au moyen de la fonction **PA**.

ATTENTION

- En mode de fonctionnement semi-automatique, le temps de pause n'est pas activé.

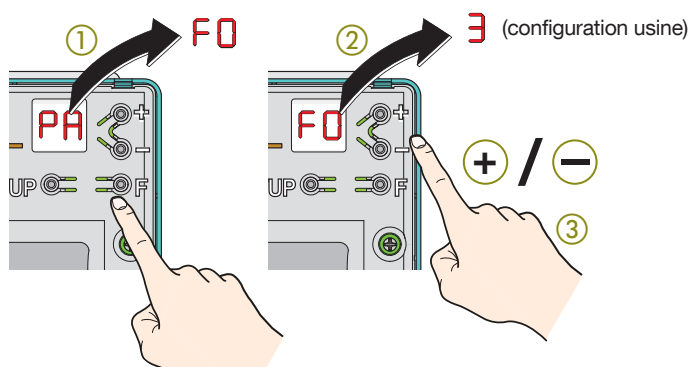
1. Appuyer et relâcher la touche " F " de la carte électronique plusieurs fois de suite, pour faire défiler les fonctions jusqu'à ce que, en appuyant sur la touche " F ", la fonction **PA** apparaisse.
2. Relâcher " F " :
 - la valeur du délai s'affiche.
3. Utiliser "+" ou "-" pour régler le temps de pause du portail.
 - Par pas d'1 s, à partir d'un temps minimum de 5 s jusqu'à 59 s puis après 59 s devient réglable par pas de 10 s.
 - l'afficheur indique les minutes et les dizaines de seconde séparées par un point.
 - Par exemple : **10** = 10 s ; **1.3** = 1 minute et 30 secondes.



7.4 Force du moteur

Cette fonction permet d'effectuer le réglage du niveau de force du moteur en fonction du type et du poids du portail.

1. Appuyer et relâcher la touche " F " de la carte électronique plusieurs fois de suite, pour faire défiler les fonctions jusqu'à ce que, en appuyant sur " F ", la fonction **FO** apparaisse.
2. Relâcher " F " :
 - la valeur de la force s'affiche.
3. Utiliser "+" ou "-" pour régler la force du moteur, si nécessaire.
 - Les valeurs conseillées sont :
 - 0** pour un portail léger
 - 1** pour un portail standard
 - 2** pour un portail lourd
 - 3** pour un portail très lourd, jusqu'au poids maximum de **400 kg**.



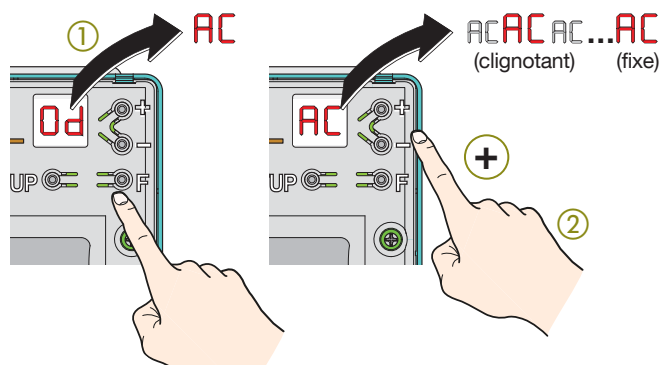
ATTENTION

- Il est conseillé de procéder graduellement. Commencer par régler un niveau de force faible (1 ou 2) et l'augmenter si nécessaire.
- Lorsque la programmation de la FORCE du moteur a été modifiée, il est nécessaire d'effectuer un nouveau SET-UP (cf. : Paragr. 6.5).

7.5 Mise à jour des accessoires sans fil

Cette fonction permet de mettre à jour l'enregistrement des accessoires sans fil à tout moment. Il est possible d'enregistrer des nouveaux accessoires sans fil ou bien d'effacer un accessoire qui a été désinstallé et désalimenté.

1. Appuyer et relâcher la touche " F " de la carte électronique plusieurs fois de suite, pour faire défiler les fonctions jusqu'à ce que, en appuyant sur " F ", la fonction **AC** apparaisse.
2. Relâcher " F " :
 - **AC** reste affiché.
3. Appuyer sur la touche "+" si on veut enregistrer les accessoires sans fil :
 - **AC** clignote pendant quelques secondes, puis reste affiché. L'enregistrement est terminé.
4. Pour sortir de la fonction, appuyer et relâcher " F " :
 - **df** s'affiche
 - appuyer et relâcher " F " une nouvelle fois, (**Co**) s'affiche.



ATTENTION

- Vérifier que l'enregistrement a réussi au moyen de la fonction **dd** (cf. : Paragr. 7).

7.6 Sortie de la programmation - Mémorisation ou Réinitialisation (Remise à Zero)

La dernière fonction (**df**) permet de sortir de la programmation. 2 options sont possibles :

A. mémoriser définitivement les programmations effectuées (cette opération est irréversible).

ATTENTION

- Cette opération est irréversible : la nouvelle programmation remplace la précédente.

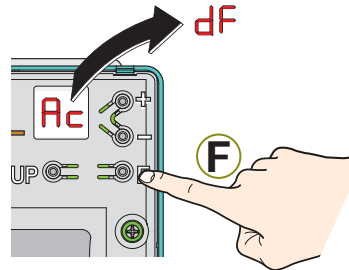
B. réinitialiser le système en rétablissant les valeurs d'usine et en effaçant les mémoires radio (tous les accessoires sans fil, les télécommandes et les autres moyens de commande appris).

ATTENTION

La réinitialisation est irréversible : après une RAZ, la mémoire radio des accessoires sans fil et la mémoire radio des télécommandes sont vides.

Sortir de la programmation :

1. Appuyer et relâcher la touche " F " de la carte électronique plusieurs fois de suite, pour faire défiler les fonctions jusqu'à ce que, en appuyant sur la touche " F ", la dernière fonction (**df**) apparaisse. Relâcher " F "
- **df** reste affiché.

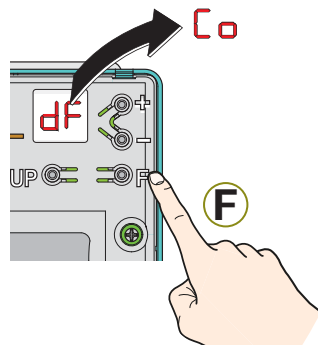


A. Pour mémoriser définitivement la programmation :

- Appuyer et relâcher la touche " F " une fois pour commander la mémorisation
- lorsque le sigle du nom du système (**Co**) s'affiche, la programmation est mémorisée.

ATTENTION

- Si une coupure de secteur arrive pendant la programmation ou au cours de la mémorisation, avant que le nom du système (**Co**) soit affiché, la programmation n'est pas mémorisée et la précédente reste en vigueur.
- Lors de la remise sous tension, la programmation souhaitée doit être ré-exécutée.

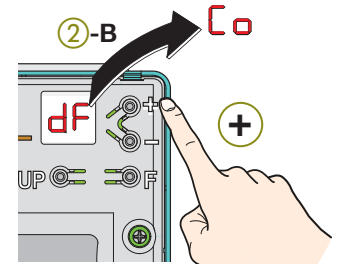


B. Pour réinitialiser la carte

- Appuyer et maintenir quelques secondes la touche "+" pour commander la réinitialisation
- **df** clignote quelques secondes.
- Lorsque le sigle du nom du système (**Co**) s'affiche, la réinitialisation est terminée. Relâcher.
- réexécuter l'apprentissage des accessoires sans fil (Paragr. 7.5)
- réexécuter l'apprentissage de la première télécommande simplement en appuyant sur la touche **P1** pendant au moins 15 s. Pour apprendre d'autres télécommandes, voir le paragraphe 11.2.

ATTENTION

- Si une coupure de secteur arrive pendant la réinitialisation, avant que le nom du système (**Co**) soit affiché, la réinitialisation n'a pas réussi. Lors de la remise sous tension, la réinitialisation doit être ré-exécutée.



Lors de la remise sous tension suite à une coupure de secteur, la programmation mémorisée est préservée.

10. Fonctionnement du système

10.1 Fonctionnement du portail en mode Semi-Automatique (EP)

Un premier appui d'environ 2 s sur la touche P1 de la télécommande provoque le fonctionnement suivant :

1. le portail s'ouvre
2. suite à un second appui sur la touche P1 de la télécommande, le portail se referme.

mode Semi-Automatique	COMMANDES		
ÉTAT AUTOMATISME	Ouverture totale Touche P1 de la télécommande ou sélecteur à clé câblé sur l'entrée OPEN A	Ouverture partielle Touche P3 de la télécommande	Photocellules utilisées en sécurité lors de la fermeture : faisceau coupé
FERMÉ	ouvre le vantail	ouvre le vantail	sans effet
EN MOUVEMENT D'OUVERTURE	stop le fonctionnement (1)	interrompt le mouvement	sans effet
OUVERT	referme immédiatement le vantail (1)	referme immédiatement le vantail	sans effet (FERMETURE inhibée)
EN MOUVEMENT DE FERMETURE	interrompt le mouvement	interrompt le mouvement	inverse le mouvement (ouverture du portail)
BLOQUÉ	reprend le mouvement en sens inverse	reprend le mouvement en sens inverse	sans effet (FERMETURE inhibée)

(1) Si le cycle a commencé par une commande d'Ouverture Partielle (P3) le vantail est actionné en ouverture totale.

10.2 Fonctionnement du portail en mode Automatique (AP)

Un appui d'environ 2 s sur la touche P1 de la télécommande provoque le fonctionnement suivant :

1. le portail s'ouvre
2. le portail reste en position ouverte pendant 10 s (le temps de pause configuré en usine). Il s'agit du délai de fermeture automatique.
3. puis le portail se referme automatiquement.

mode Automatique	COMMANDES		
ÉTAT AUTOMATISME	Ouverture totale Touche P1 de la télécommande ou sélecteur à clé câblé sur l'entrée OPEN A	Ouverture partielle Touche P3 de la télécommande	Photocellules utilisées en sécurité lors de la fermeture : faisceau coupé
FERMÉ	ouvre et referme après le temps de pause	ouvre le vantail en partiel et ferme après le temps de pause	sans effet
EN MOUVEMENT D'OUVERTURE	interrompt le mouvement (1)	interrompt le mouvement	sans effet
OUVERT EN PAUSE (en attente de fermeture automatique)	interrompt le mouvement (1)	interrompt le mouvement	sans effet (2) (FERMETURE inhibée)
EN MOUVEMENT DE FERMETURE	ouvre immédiatement le vantail	ouvre immédiatement le vantail	inverse le mouvement (ouverture du portail)
BLOQUÉ	ferme le vantail	ferme le vantail	sans effet (FERMETURE inhibée)

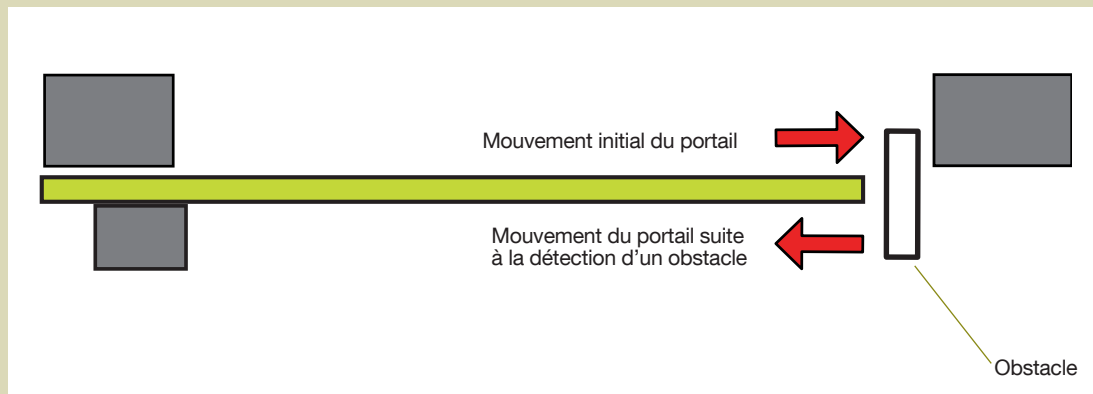
(1) Si le cycle a commencé par une commande d'Ouverture Partielle (P3) le vantail est actionné en ouverture totale

(2) À la fin du temps de pause, si une photocellule est engagée, la fermeture est inhibée et le portail revient en pause pendant 4 min et 10 s (temps fixe, indépendamment du temps de pause programmé)

10.3 Détection d'obstacle

ATTENTION :

La **MOTORISATION POUR PORTAIL COULISSANT** est équipée d'un système électronique de détection actif lors de l'ouverture et de la fermeture du portail qui inverse automatiquement le mouvement du vantail lorsque celui-ci rencontre un obstacle.



Si la détection d'obstacle intervient 2 fois de suite, le vantail se bloque. Cas par exemple, d'une fermeture d'un vantail en mode automatique

1. fermeture du vantail,
2. détection d'obstacle,
3. réouverture du vantail,
4. refermeture du vantail au bout des 10 s du délai de fermeture automatique,
5. deuxième détection d'obstacle,
6. blocage du vantail.

Dans ce cas, retirer l'obstacle, puis relancer le cycle d'ouverture/fermeture à l'aide de la touche P1 de la télécommande.

L'étalonnage de cette fonction s'effectue automatiquement lors de l'apprentissage de course du vantail.

10.4 Fonctionnement sur la batterie de secours

La batterie de secours assure l'alimentation de l'automatisme en cas de coupure du secteur.

Le cycle de charge pleine de la batterie de secours est de 18 heures sans interruption de l'alimentation secteur.

Le fonctionnement de l'automatisme sur la batterie de secours doit être considéré comme une situation d'urgence.

Le nombre de cycles exécutables lorsque l'automatisme est alimenté par la batterie est influencé directement par l'état de celle-ci, par le temps écoulé depuis la coupure de courant, par la température ambiante, par la structure du portail, etc.

ATTENTION

- Lorsque l'automatisme fonctionne sur batterie, les photocellules ne sont pas alimentées.. Elles sont remises sous tension dès l'envoi d'une commande d'ouverture/fermeture.

10.5 Fonctionnement des photocellules

Si le portail est ouvert, la fermeture est bloquée tant que les photocellules sont engagées (obstacle présent). Les photocellules interviennent pour la sécurité lors de la fermeture : **alors que le portail est en cours de fermeture, au moment de la sollicitation, il y a réouverture immédiate et reprise du cycle automatique si celui-ci était en cours.**

Pour sauvegarder la charge des piles, les photocellules sont habituellement au repos. Elles sont réactivées au moment d'une commande et pendant le temps nécessaire à la conclusion de la manœuvre.

Durant les manœuvres d'ouverture, les photocellules sont ignorées et n'ont aucun effet.

Dans le mode automatique, lorsque le portail est ouvert, pendant le temps de pause, les photocellules sont au repos.

Si le portail est ouvert, la fermeture est inhibée tandis que les photocellules sont engagées.

Pour tous les détails, voir les tableaux des Paragr. 10.1 ou 10.2, page 37.

10.6 Fonctionnement du flash

Le flash clignotant entre en fonction pendant les manœuvres du portail.

2 modes de clignotement sont possibles :

- **clignotement régulier** : signalisation d'un fonctionnement correct de la motorisation.
- **clignotement double (2 clignotements brefs séparés par une longue pause)** : signale la présence d'un accessoire sans fil avec des piles déchargées, ou non connectées (vérifier la polarité des piles).