

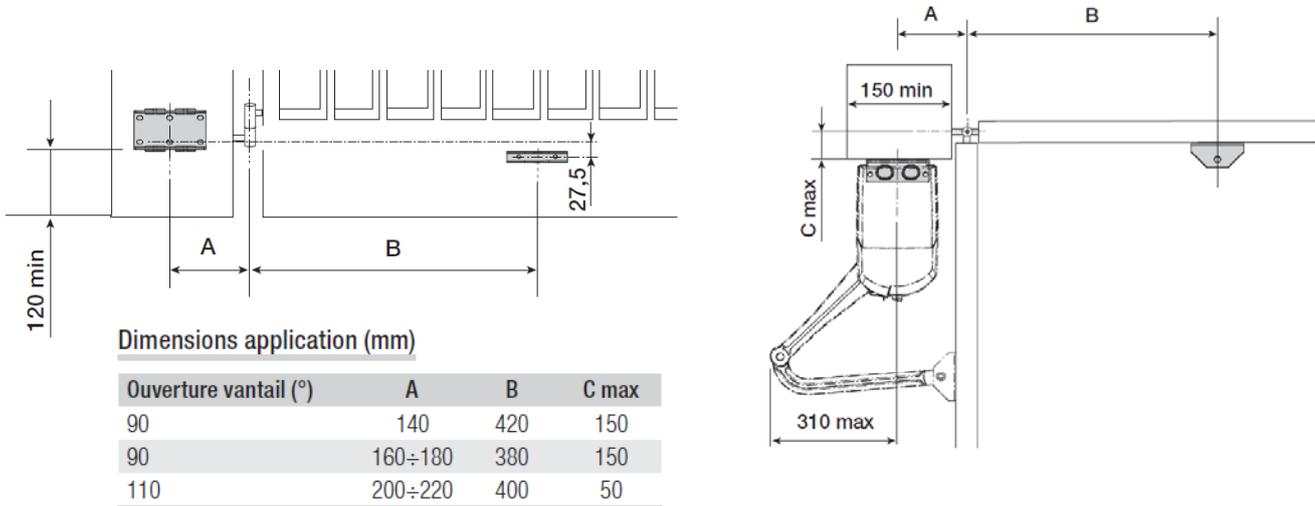
# MISE EN SERVICE KIT 001UOPB1000



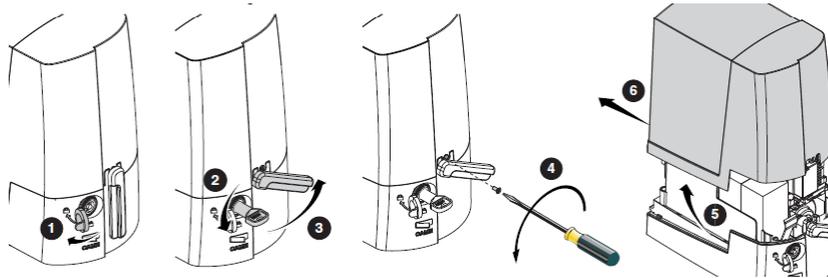
**CAME**  
safety&comfort

# INSTALLATION

## Côtes d'implantation



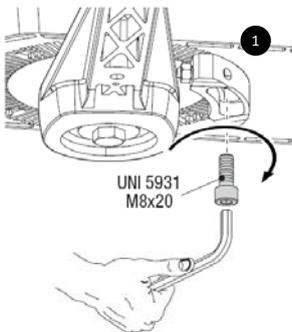
## Déverrouillage et ouverture du capot



Enlever le couvercle de l'automatisme comme suit :

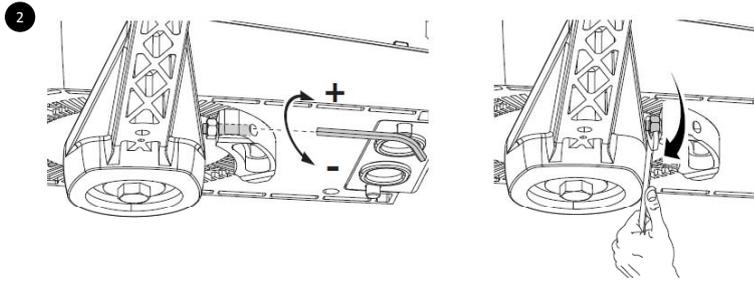
- ouvrir le capuchon de protection de la serrure ❶, introduire la clé triangle dans la serrure et la tourner dans le sens antihoraire ❷
- tourner le levier de déblocage ❸
- dévisser la vis de fixation du couvercle au motoréducteur ❹
- soulever le couvercle en tirant légèrement sur les côtés ❺

## Réglage des butées de fin de course



**Attention! La fixation des butées de fins de course est obligatoire!**

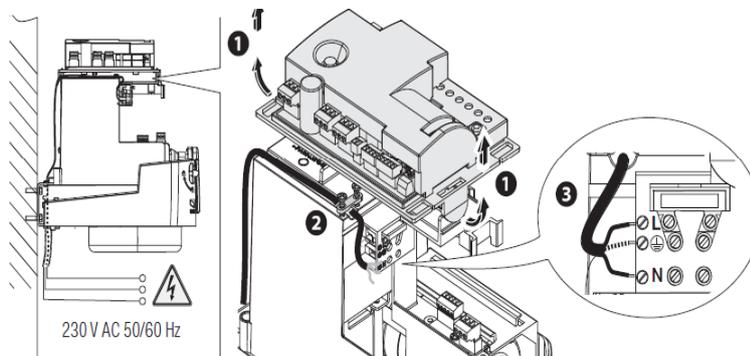
- ❶ **Fixer les butées de fin de course** en positionnant le portail en ouverture puis fermeture .  
Fixer les butées avec la vis M8x20.



- 2 Avec motoréducteur débloqué et vantail fermé puis ouvert, régler le goujon de la butée de fin de course de fermeture puis d'ouverture en le tournant dans le sens horaire ou antihoraire. Fixer le goujon à l'aide de l'écrou.

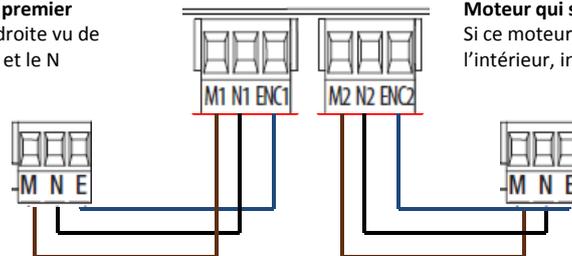
## RACCORDEMENT

### Alimentation



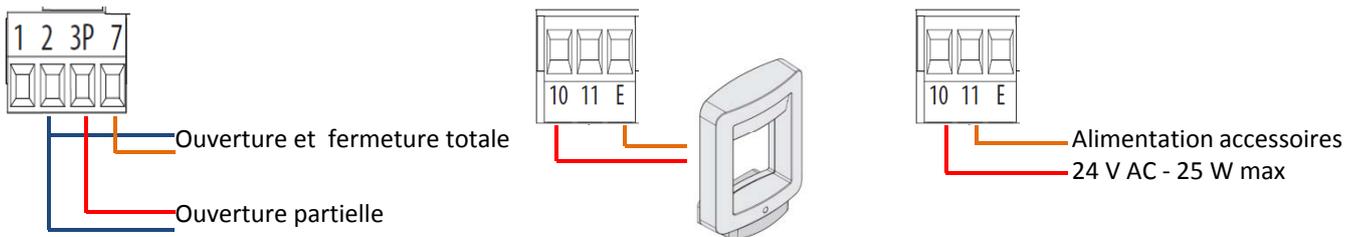
### Raccordement des moteurs

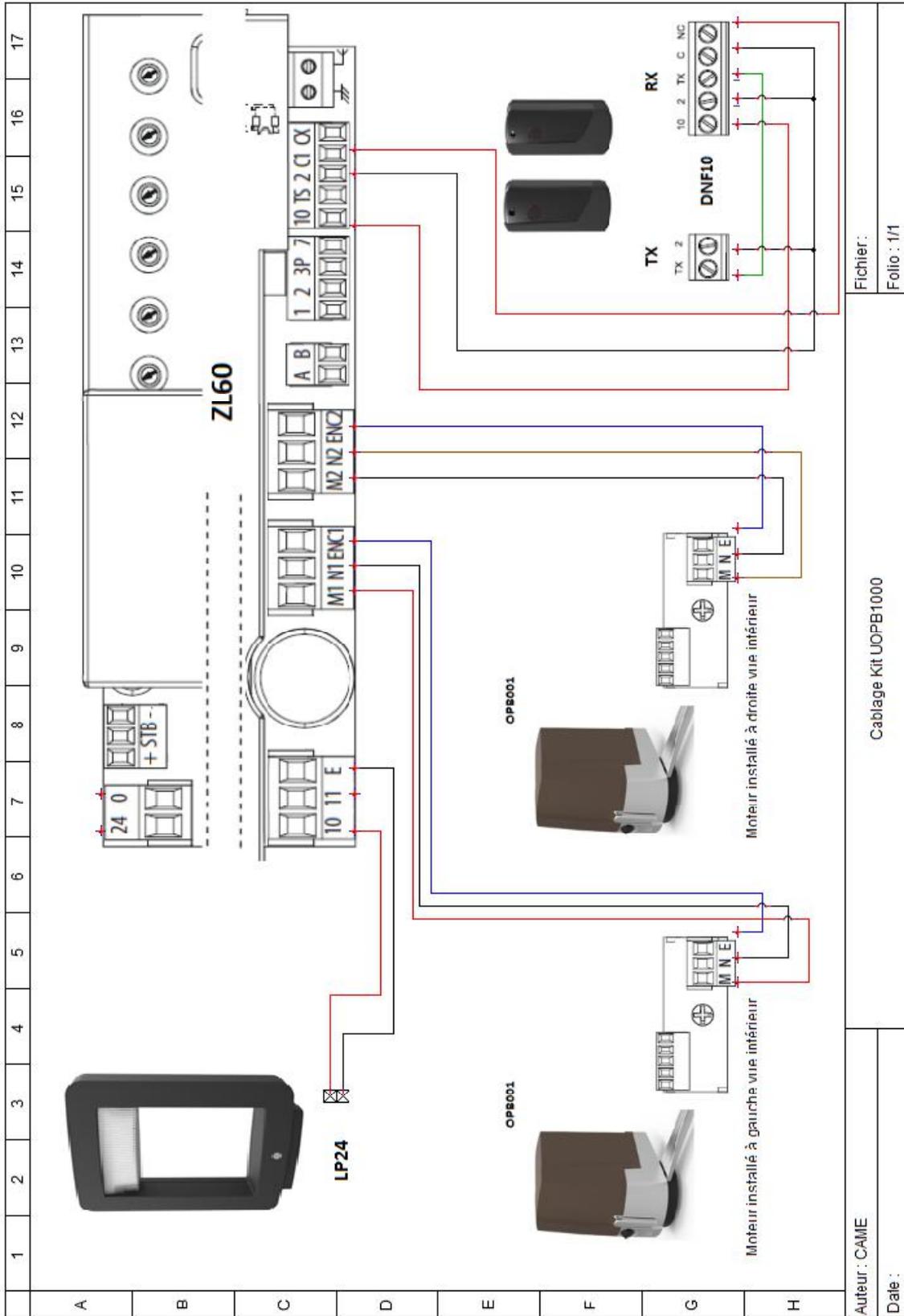
**Moteur qui se ferme en premier**  
Si ce moteur est situé à droite vu de l'intérieur, inverser le M et le N



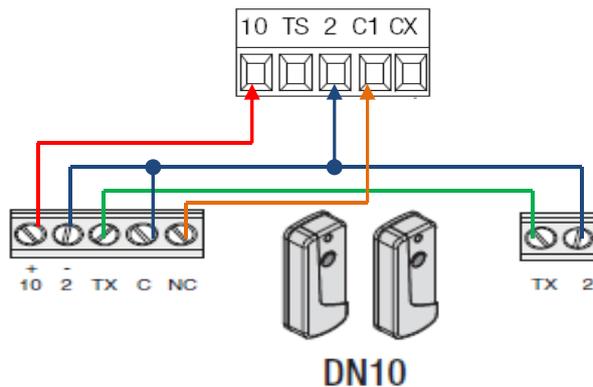
**Moteur qui se ferme en 2<sup>ème</sup>.**  
Si ce moteur est situé à droite vu de l'intérieur, inverser le M et le N

### Raccordement des accessoires et commandes





## Accessoires de sécurité

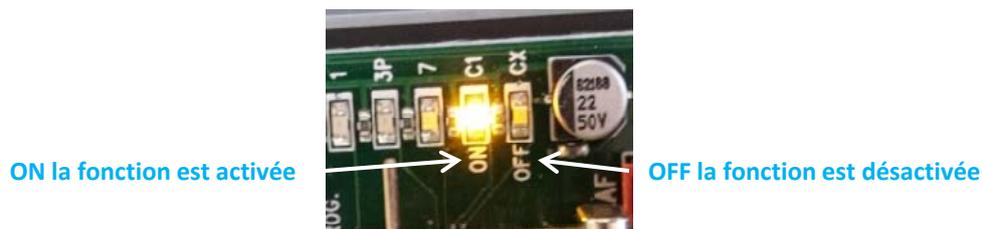


## PROGRAMMATION

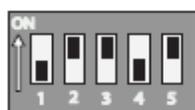
**IMPORTANT !** Lancer la programmation en respectant l'ordre des fonctions indiquées dans la liste ci-dessous. Pour effectuer la programmation des fonctions, l'automatisme doit être à l'arrêt.

**Au terme de la programmation, positionner tous les commutateurs DIP sur OFF.**

**INFO :** Pour savoir si une fonction est activée ou désactivée, positionner les micro-interrupteurs sur la position correspondant à la fonction et contrôler quel voyant est allumé.



**IMPORTANT !** Commencer la programmation par les fonctions suivantes : **Type moteur, Nombre moteurs, ARRÊT TOTAL et Auto apprentissage.**



### Sélectionner le type de moteur

L'armoire gère, par défaut, des motoréducteurs 001OPP001 (vis ss fin).

**Pour gérer des motoréducteurs 001OPB001 (bras articulés):** sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne pendant 1 s.



### Nombre moteurs

Par défaut, la carte gère 2 moteurs.

**Pour gérer un seul moteur :** sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne pendant 1 s.



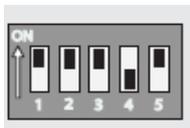
Une fois la programmation terminée, **remettre tous les micro-interrupteurs sur OFF!**



### Désactiver l'ARRÊT TOTAL (contact 1-2)

La fonction est, par défaut, activée.

**Pour la désactiver** : sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.



### Auto apprentissage de la course

Sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le portail effectuera une série de manœuvres pour **permettre l'identification des points de fin de course**.

**Pour déterminer les points de ralentissement** initial (en phase d'ouverture et de fermeture), appuyer sur la touche PROG lorsque les vantaux atteignent les points souhaités. En cas de procédure incorrecte, le voyant clignote rapidement et le buzzer sonne 7 fois.

## Réglage des fonctions de base et des trimmers



**ACT**: réglage **temporisation** de la **fermeture automatique** de 1s à 180s

**APP/OT**: **point de rapprochement** (encodeur activé) / **temps de fonctionnement** (encodeur désactivé)

**2M DELAY**: **Temps de retard** du **moteur 2** en **fermeture** de 3s à 25s

**SPEED**: **Vitesse de course** de 30 % à 100%

**SLOW**: **Vitesse de ralentissement** de 30 à 60% de la vitesse maximale

**SENS**: réglage **sensibilité**



**Le réglage des trimmers doit toujours être validé par la programmation.**

Tant que celle-ci n'aura pas été faite, la position des trimmers ne sera pas mémorisée.



### Mémorisation valeur trimmer

Pour mémoriser les valeurs :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. La LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s.

## Activation photocellules



### Réouverture durant la fermeture (contact 2-C1)

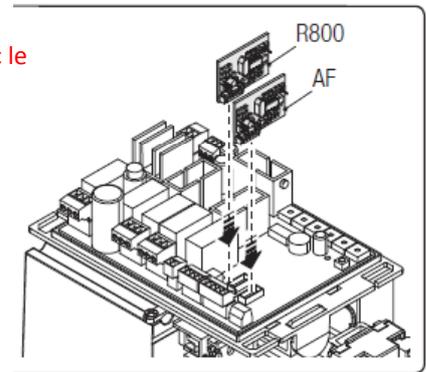
La fonction est, par défaut, désactivée.

Pour son activation : sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s.

## Programmation des télécommandes

Connecter la carte radio a un emplacement réservé noté AF, à ne pas confondre avec le connecteur R800 (option clavier)

Attention! La carte radio se manipule hors tension! (Secteur et batteries débranchés)



Choisir le type de commande pour chaque télécommande :



### OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION

Sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et appuyer sur la touche PROG pendant 1 s. La LED PRG clignote. Dans les 20 s qui suivent, entrer un code par le biais du sélecteur à clavier ou bien enfoncer une touche de l'émetteur à mémoriser. Après mémorisation, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s.

OU



### OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT

Sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et appuyer sur la touche PROG pendant 1 s. La LED PRG clignote. Dans les 20 s qui suivent, entrer un code par le biais du sélecteur à clavier ou bien enfoncer une touche de l'émetteur à mémoriser. Après mémorisation, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s.



Une fois la programmation terminée, remettre tous les micro-interrupteurs sur OFF!

## Annulations de programmations



### RàZ paramètres

Sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et enfoncer la touche PROG pendant 5 s. Après élimination, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s. Avec cette fonction, les utilisateurs ne sont pas supprimés



### Suppression de tous les utilisateurs

Sélectionner les micro-interrupteurs comme indiqué et enfoncer la touche PROG pendant 5 s. Après élimination, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s.

\*Pour plus de fonctionnalités, voir documentation de l'automatisme.

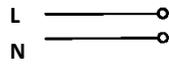


---

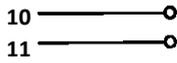
## POUR ALLER PLUS LOIN

---

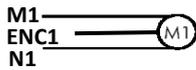
### Câblage centrale



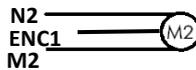
ALIMENTATION 230v



Sortie 24V (ac) alimentation accessoires  
(max 37 W)



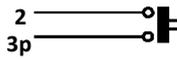
Moteur 1 (retardé à l'ouverture)



Moteur 2 (retardé à la fermeture)



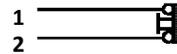
Sortie 24V 25W max en mouvement (ex: clignotant)



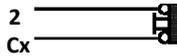
Bouton poussoir (NO) pour ouverture  
partielle (ouverture 2ème moteur)



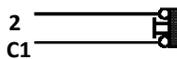
Bouton poussoir (NO) ouverture/fermeture contact radio



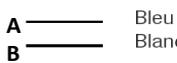
Bouton poussoir de stop (NF)



Contact (NF) de sécurité



Contact (NF) de sécurité provoquant une réouverture pendant la fermeture



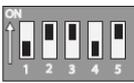
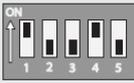
Bleu  
Blanc



Claviers codées (2 max)

## Programmation centrale

**IMPORTANT !** Lancer la programmation à partir des fonctions de Type moteur, Nombre moteurs, ARRÊT TOTAL et Autoapprentissage.

DIP	Description des fonctions
	<p><b>Type moteur</b> L'armoire gère, par défaut, des motoréducteurs 0010PP001. Pour gérer des motoréducteurs 0010PB001 : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne pendant 1 s. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. La LED clignote et le buzzer sonne 2 fois.</p>
	<p><b>Nombre moteurs</b> Deux moteurs sont configurés par défaut. Pour ne configurer qu'un seul moteur : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne pendant 1 s. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.</p>
	<p><b>ARRÊT TOTAL par bouton (contact 1-2)</b> La fonction est, par défaut, activée. Pour la désactiver : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur la touche PROG. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne pendant 1 s.</p>
	<p><b>Autoapprentissage de la course (voir paragraphe Autoapprentissage)</b> Sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le portail effectuera une série de manœuvres pour permettre l'identification des points de fin de course. Pour déterminer les points de ralentissement initial (en phase d'ouverture et de fermeture), appuyer sur la touche PROG lorsque les vantaux atteignent les points souhaités. La LED PRG clignote durant le réglage. Au terme du réglage, le buzzer sonne pendant 1 s. En cas de réglage incorrect, le voyant clignote rapidement et le buzzer sonne 7 fois. Il est possible d'interrompre l'auto-apprentissage de la course en appuyant sur l'éventuel bouton d'ARRÊT.</p>
	<p><b>Réouverture durant la fermeture (contact 2-C1)</b> La fonction est, par défaut, désactivée. Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.</p>
	<p><b>Entrée sur contact 2-CX</b> La fonction est, par défaut, désactivée. Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.</p>
	<p><b>Arrêt partiel ou attente d'obstacle (contact 2-CX)</b> La fonction est, par défaut, en mode d'arrêt partiel. Pour activer le mode attente d'obstacle : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne pendant 1 s. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.</p>
	<p><b>OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION ou OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT par bouton (contact 2-7)</b> La fonction par défaut est OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION. Pour l'activer en mode OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur la touche PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.</p>
	<p><b>Ouverture partielle ou piétonne par bouton (contact 2-3P)</b> La fonction est, par défaut, en mode ouverture piétonne. Pour activer le mode ouverture partielle : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur la touche PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.</p>
	<p><b>Détection obstacle avec moteur éteint</b> La fonction est, par défaut, activée. Pour la désactiver : sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois. Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne pendant 1 s.</p>



### Encodeur

La fonction est, par défaut, activée.

Pour la désactiver :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne pendant 1 s.



### Ralentissements temporisés (avec Encodeur désactivé)

La fonction est, par défaut, désactivée.

Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. La LED clignote et le buzzer sonne 2 fois.



### Fermeture automatique

La fonction est, par défaut, désactivée.

Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur la touche PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.

L'attente avant la fermeture automatique démarre au moment où le portail atteint le point de fin de course en phase d'ouverture pendant un délai réglable au moyen du trimmer TFA.

⚠ L'intervention des dispositifs de sécurité pour détection d'obstacle, après un arrêt total ou à défaut de tension, empêche l'activation de la fermeture automatique.



### Fermeture automatique après une ouverture partielle ou piétonne

La fonction est, par défaut, désactivée.

Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et enfoncer la touche PROG sur la carte. La LED PRG reste allumée et le buzzer sonne 1 s.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur la touche PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.

⚠ Le temps de fermeture automatique est fixé à 10 secondes.



### Préclignotement (durée du préclignotement : 5 s)

La fonction est, par défaut, désactivée.

Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. La LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.



### Poussée en fermeture

La fonction est, par défaut, désactivée.

Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. La LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. La LED clignote et le buzzer sonne 2 fois.

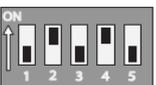


### Mémorisation valeur trimmer

Régler, à l'aide des trimmers, le temps de fermeture automatique (TFA), le point de rapprochement de l'ouverture et de la fermeture, le temps de retard du deuxième moteur en phase de fermeture, la vitesse de marche, la vitesse de ralentissement (V.RAL.) et la sensibilité (SENS.).

Pour mémoriser les valeurs :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. La LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s.



### Test Services

La fonction est, par défaut, désactivée.

Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.



### Action maintenue par bouton

La fonction est, par défaut, désactivée.

Son activation requiert l'exécution des opérations suivantes :

sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG sur la carte. Le voyant reste allumé et le buzzer sonne 1 s.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyer de nouveau sur PROG. Le voyant clignote et le buzzer sonne 2 fois.

⚠ Le portail s'ouvre et se ferme lorsque le bouton reste enfoncé.

Bouton d'ouverture connecté sur 2-3P (contact N.O.) et bouton de fermeture connecté sur 2-7 (contact N.O.)

Tous les autres dispositifs de commande, même radio, sont désactivés.





### Ouverture partielle

Sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et enfoncer la touche PROG pendant 1 s. La LED PRG clignote. Dans les 20 s qui suivent, entrer un code par le biais du sélecteur à clavier ou bien enfoncer une touche de l'émetteur à mémoriser. Après mémorisation, la LED PRG s'allume et le buzzer sonne pendant 1 s. En cas d'émetteur déjà mémorisé ou de dépassement du nombre maximum d'utilisateurs enregistrés, la LED clignote rapidement et le buzzer sonne 7 fois.



### Ouverture uniquement

Sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG pendant 1 s. La LED PRG clignote. Dans les 20 s qui suivent, entrer un code par le biais du sélecteur à clavier ou bien enfoncer une touche de l'émetteur à mémoriser. Après mémorisation, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s. En cas d'émetteur déjà mémorisé ou de dépassement du nombre maximum d'utilisateurs enregistrés, la LED clignote rapidement et le buzzer sonne 7 fois.



### OUVERTURE-FERMETURE-INVERSION

Sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG pendant 1 s. La LED PRG clignote. Dans les 20 s qui suivent, entrer un code par le biais du sélecteur à clavier ou bien enfoncer une touche de l'émetteur à mémoriser. Après mémorisation, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s. En cas de code déjà mémorisé ou de dépassement du nombre maximum d'utilisateurs enregistrés, la LED clignote rapidement et le buzzer sonne 7 fois.



### OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE-ARRÊT

Sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et appuyer sur la touche PROG pendant 1 s. La LED PRG clignote. Dans les 20 s qui suivent, entrer un code par le biais du sélecteur à clavier ou bien enfoncer une touche de l'émetteur à mémoriser. Après mémorisation, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s. En cas de code déjà mémorisé ou de dépassement du nombre maximum d'utilisateurs enregistrés, la LED clignote rapidement et le buzzer sonne 7 fois.



### Suppression de tous les utilisateurs

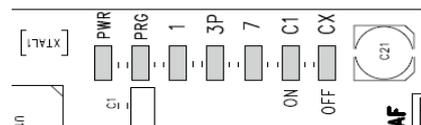
Sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et enfoncer la touche PROG sur la carte pendant 5 s. Après élimination, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s.



### RàZ paramètres

Sélectionner les commutateurs DIP comme indiqué et enfoncer la touche PROG sur la carte pendant 5 s. Après élimination, la LED PRG reste allumée et le buzzer sonne pendant 1 s. Avec cette fonction, les utilisateurs ne sont pas supprimés.

## LED de signalisation



VOYANT	Description
PWR (Vert)	Indique la présence de tension dans la carte électronique
PRG (Rouge)	Indique les phases de programmation des fonctions, le délai d'attente de la fermeture automatique et les éventuelles erreurs/anomalies
1 (Jaune)	Indique que le contact 1-2 (NF) est ouvert (bouton d'ARRÊT)
3P (Jaune)	Indique que le contact 2-3P (NO) est fermé (bouton d'ouverture partielle)
7 (Jaune)	Indique que le contact 2-7 (NO) est fermé (bouton de commande)
C1/ON (Jaune)	Indique que le contact 2-C1 (NC) est ouvert (photocellules) / Fonction activée
CX/OFF (Jaune)	Indique que le contact 2-CX (NC) est ouvert (photocellules) / Fonction désactivée

# Fin



**CAME**  
safety&comfort