

INTENSIVE3

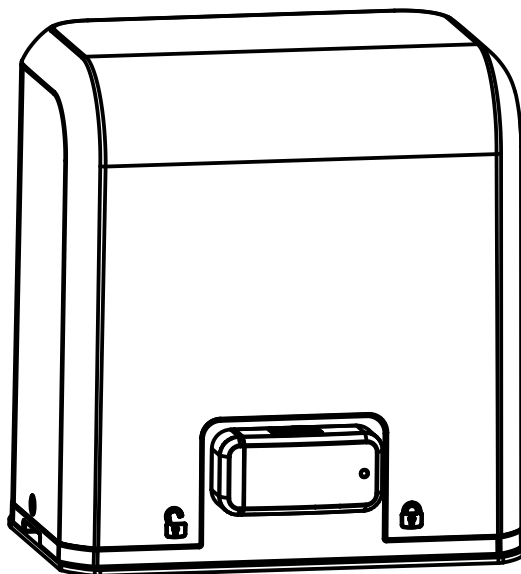
KIT AUTOMATISME

(COULISSANT)
pour portail

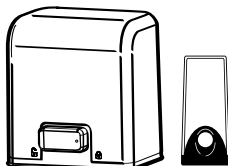


24V

Technologie
par encodage



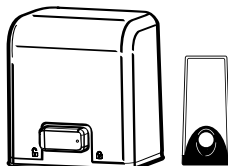
Safety kit



Moteur
Crémaillères
2 télécommandes
Feu clignotant



Comfort kit



Moteur
Crémaillères
2 télécommandes
Feu clignotant
Photocellules



TABLE DES MATIERES

| | |
|---|------|
| 1. PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATEUR _____ | P.1 |
| 2. INSTALLATION _____ | P.2 |
| 2.1 INSTALLATION DE L'AUTOMATISME | P.3 |
| 2.2 DESCRIPTION DU DISPOSITIF | P.3 |
| 2.3 DIMENSIONS | P.4 |
| 2.4 Installation du moteur et de crémaillère | P.4 |
| 2.5 Vérification de l'installation | P.5 |
| 2.6 DÉVERROUILLAGE | P.5 |
| 3. INSTALLATION ET RÉGLAGES _____ | P.6 |
| 3.1 Raccordement électrique | P.6 |
| 3.2 Mémorisation de l'émetteur | P.7 |
| 3.3 Système d'apprentissage et l'affichage de LED | P.7 |
| 3.4 Réglages des fonctions programmables | P.8 |
| 3.5 Essais et vérifications | P.9 |
| 3.6 Réglages SW2 et SW6 | P.10 |
| 4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES _____ | P.11 |
| 4.1 Caractéristiques techniques | P.11 |
| 4.2 H2 Photocellule | P.11 |
| 4.3 TM3 Télécommande | P.11 |
| 4.4 FL2 Feu clignotant | P.11 |



Basse tension
24V pour plus de sécurité



Durable
Matériaux solides pour usage durable



Déverrouillage
Déverrouillage manuel facile pour une meilleure protection



Silencieux
Un système silencieux pour plus de confort



Facile
L'installation et l'interface utilisateur conviviale et simple

1.1 PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATEUR

ATTENTION !

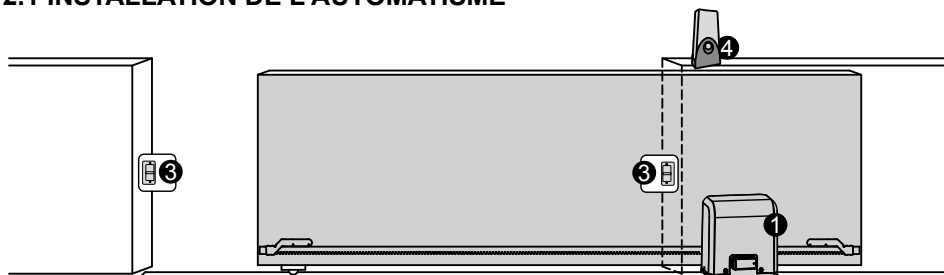
Ce manuel est uniquement destiné aux techniciens qualifiés, spécialisés dans les installations d'automatismes de portail.



- (1) Toutes les installations, les branchements électriques, les ajustements et les tests ne doivent être effectués qu'après une lecture attentive et une bonne compréhension des instructions.
- (2) Avant de commencer toute opération d'installation ou d'entretien, débranchez l'alimentation électrique.
- (3) Assurez-vous que la structure existante est conforme aux normes en termes de résistance et de stabilité.
- (4) Si nécessaire, raccorder le portail motorisé à la terre pendant la phase de raccordement au réseau électrique.
- (5) L'installation nécessite un personnel qualifié avec des compétences mécaniques et électriques.
- (6) Placez les commandes automatiques hors de portée des enfants.
- (7) Pour remplacer ou réparer le système motorisé, utilisez uniquement des pièces d'origine. Aucun dommage causé par l'utilisation de pièces d'autres provenances et des méthodes non conformes à celles indiquées dans ce manuel ne seront approuvées et reconnues par le fabricant.
- (8) En cas de doute, ne jamais faire fonctionner l'installation au risque de l'endommager.
- (9) N'utilisez la télécommande que lorsque vous avez une vue complète du portail.

2. INSTALLATION

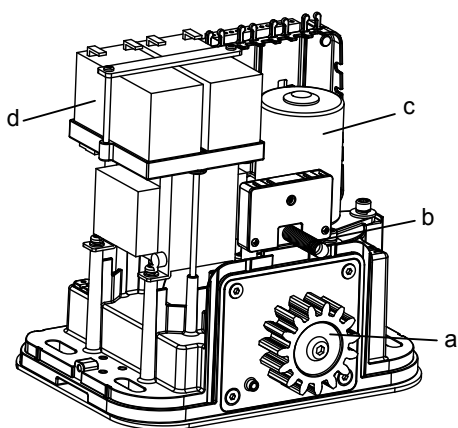
A 2.1 INSTALLATION DE L'AUTOMATISME



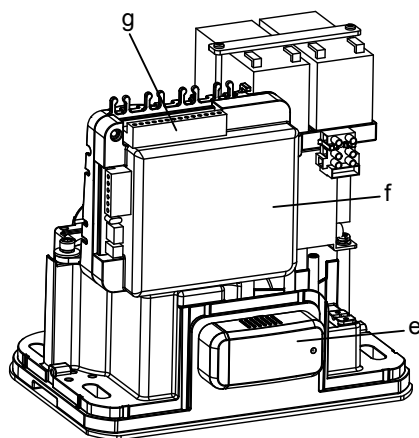
1. 24Vdc automatisme coulissant
2. Télécommande
3. Photocellule
4. Feu clignotant avec antenne intégrée



B 2.2 DESCRIPTION DU DISPOSITIF

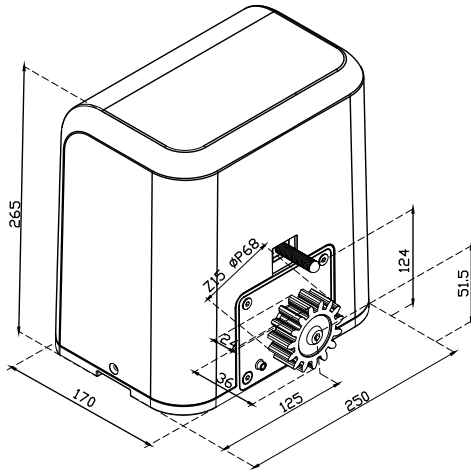


- a. Motoréducteur
- b. Fin de course
- c. 24Vdc moteur
- d. Batteries de secours (option)

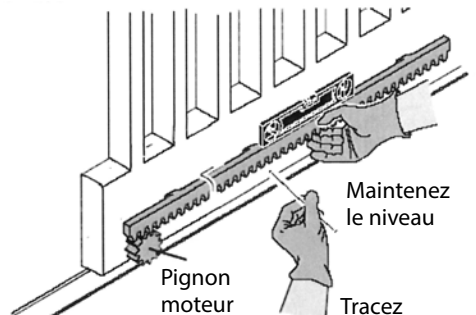
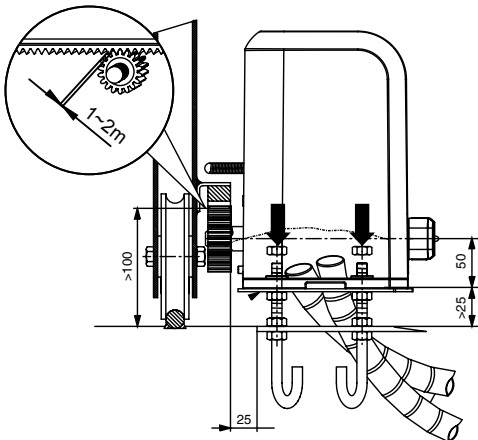
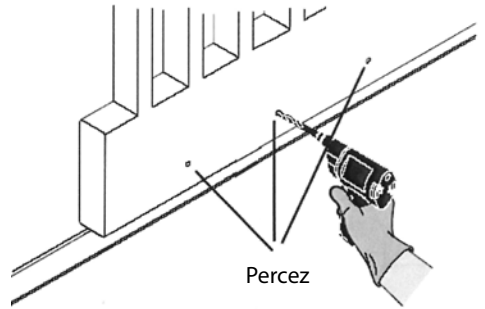
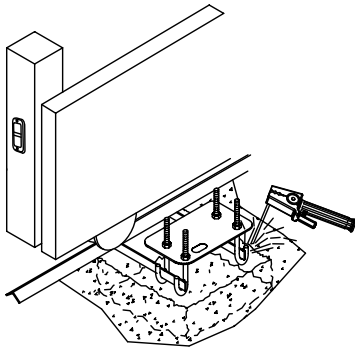


- e. Déverrouillage
- f. Panneau de commande
- g. Terminals

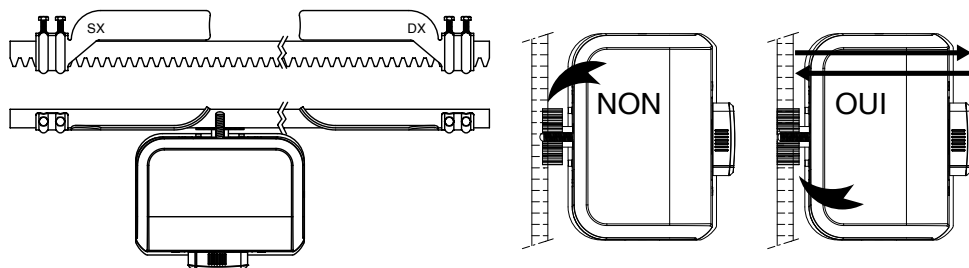
C 2.3 DIMENSION



D 2.4 INSTALLATION DU MOTEUR ET DE CRÉMAILLÈRE



E 2.5 VÉRIFICATION DE L'INSTALLATION



F 2.6 DÉVERROUILLAGE

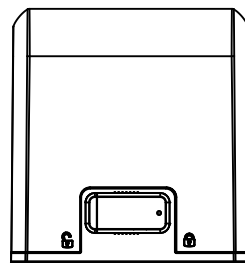
En cas de besoin, la porte peut s'actionner manuellement

Etape 1. Poussez le couvercle de déverrouillage et déplacez-le vers la droite.

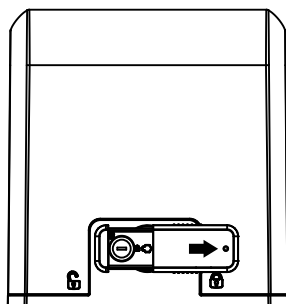
Etape 2. Insérez la clé et tournez dans le sens horaire pour déverrouiller l'appareil.

Etape 3. Tourner la barre dans le sens antihoraire pour déverrouiller le moteur.

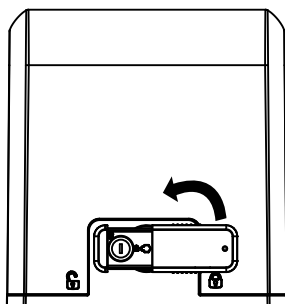
Pour restaurer l'automatisation, il suffit d'inverser la procédure ci-dessus.



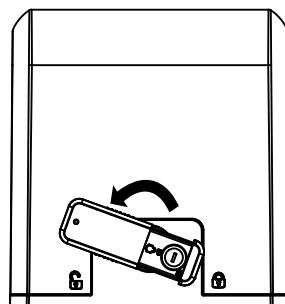
Etape 1.



Etape 2.



Etape 3.



3. INSTALLATION ET RÉGLAGES

A 3.1. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Si le signal LED fonctionnant normalement, se réfère à "4.2.1", vous pouvez contrôler le portail par les émetteurs ou presser le bouton.

Sur le plateau: "UP" - mouvement dans le sens des aiguilles d'une montre

"SET" - arrêt

"DOWN" - mouvement en sens inverse des aiguilles d'une montre

FL2



FL2 ③ + ④

TX1

RX1

TX1: ⑥ + ⑨

RX1: ⑥ + ⑦ + ⑨

TX2

RX2

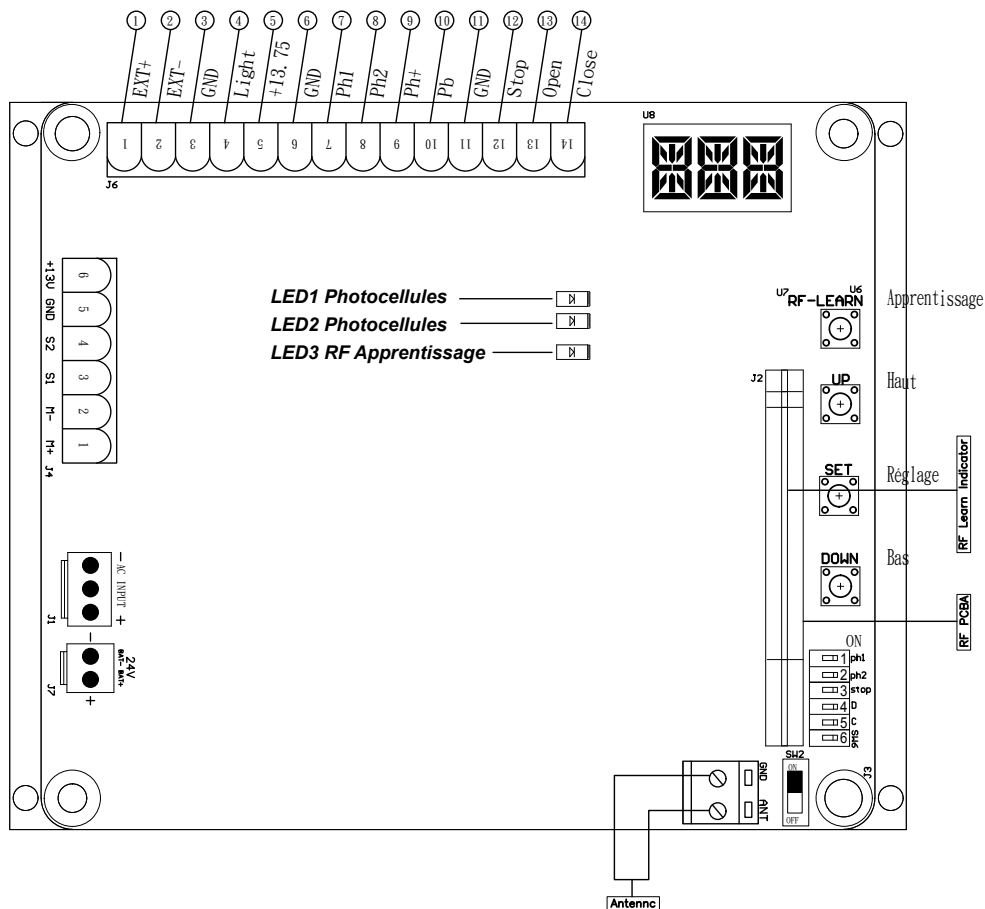
TX2: ⑥ + ⑨

RX2: ⑥ + ⑧ + ⑨

PB1

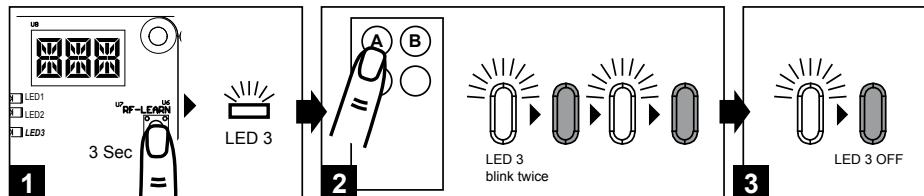
KS1

PB1, KS1=: ⑩ + ⑪



B 3.2 RECONNAISSANCE DE LA TÉLÉCOMMANDE

Appuyez sur le bouton de "RF Learn" pendant 3 secondes (allume le LED 3) puis appuyez sur le bouton de l'émetteur (A), (la LED3 clignote deux fois, puis s'éteint). A ce stade, l'apprentissage de l'émetteur est terminé.



Pour effacer toutes les télécommandes, maintenez la touche "RF Learn" pendant 10 secondes

C 3.3 SYSTÈME D'APPRENTISSAGE ET L'AFFICHAGE DE LED.

Avant commencer l'apprentissage du système, le processus de mémorisation de l'émetteur doit être fait.

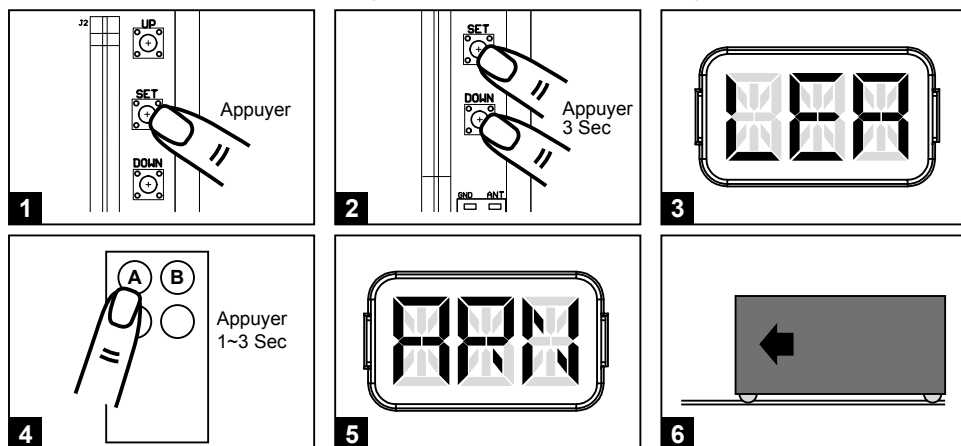
Avant de lancer la programmation, débrayez votre moteur, ouvrez-le et ré-embraquez-le.

Pour compléter l'apprentissage du système, veuillez suivre les instructions ci-dessous:

Etape 1: Appuyez sur "SET", puis appuyez sur "SET" + "DOWN" pendant 3 secondes, et l'affichage LED indique «LEA»

Etape 2: Appuyez sur le bouton (A) de votre télécommande, l'écran LED devrait afficher "ARN"

Etape 3: Le portail passe en auto-apprentissage, veuillez patienter durant l'apprentissage pour finaliser le processus.



L'affichage de LED

Fonctions programmables



"N-L": L'apprentissage du système de l'INTENSIVE3 n'est pas finalisé.
Erreur pendant la programmation (à recommencer)



"RUN": Le système de l'INTENSIVE3 est en fonctionnement normal.
Pour installer le programme, appuyez sur le bouton "SET" pendant 3 secondes. Quand l'affichage LED indique "F1-FA", appuyez sur "UP" et "DOWN" pour ajuster le réglage puis appuyez sur "SET" pour confirmer.
Une fois le réglage terminé, suffit d'appuyer sur le bouton "A" de la télécommande ou d'attendre quelques secondes pour que l'affichage LED indique "RUN" pour un fonctionnement normal.





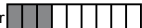






"LEA": Passez en mode apprentissage et suivez les instructions



"ARN": L'apprentissage du système est en cours.
Le processus d'auto-apprentissage est:
Fermeture complète > ouverture complète > fermeture complète

D 3.4 RÉGLAGES DES FONCTIONS PROGRAMMABLES

Maintenez la touche SET pendant 3 secondes. F1 apparaît. Vous êtes dans le mode réglage. Faites défiler les programmes en appuyant sur la touche UP. Quand le programme désiré apparaît, appuyez sur la touche SET pour rentrer dans le programme.

| LED | Definition | Fonction | Affichage | Description |
|-----|--|----------|---|--|
| F1 | Sens d'ouverture | F1-0 | Ouverture vers la droite | 1. La fonction peut ajuster le sens d'ouverture du portail. 2. Le réglage d'origine est "F1-1". |
| | | F1-1 | Ouverture vers la gauche | |
| F2 | Fermeture automatique | F2-0 | Pas de fermeture automatique | 1. Cette fonction déclenche la fermeture automatique après le temps de pause défini ci-contre. 2. Le réglage d'origine est "F2-3": Temps de pause de 30 secondes. |
| | | F2-1 | 5 secondes | |
| | | F2-2 | 15 secondes | |
| | | F2-3 | 30 secondes | |
| | | F2-4 | 45 secondes | |
| | | F2-5 | 60 secondes | |
| | | F2-6 | 80 secondes | |
| | | F2-7 | 120 secondes | |
| F3 | Réactions des photocellules lors d'une détection d'obstacle. | F3-1 | Veuillez vous reporter à la page 9, le règlement de F3. | 1. Le réglage d'origine est "F3-1". |
| | | F3-2 | | |
| | | F3-3 | | |
| F4 | Vitesse | F4-1 | Lent | 1. La fonction peut ajuster la vitesse des moteurs. 2. Le réglage d'origine est "F4-4". |
| | | F4-2 | Moyen | |
| | | F4-3 | Rapide | |
| | | F4-4 | Très rapide | |
| F5 | Force du moteur | F5-1 | Léger  Lourd | 1. La fonction peut régler la force du moteur pour être compatible avec le poids de la portail. 2. Le réglage d'origine est "F5-4". 3. La force du moteur: F5-1: 2A F5-6: 7A F5-2: 3A F5-7: 8A F5-3: 4A F5-8: 10A F5-4: 5A F5-9: 13A F5-5: 6A |
| | | F5-2 | Léger  Lourd | |
| | | F5-3 | Léger  Lourd | |
| | | F5-4 | Léger  Lourd | |
| | | F5-5 | Léger  Lourd | |
| | | F5-6 | Léger  Lourd | |
| | | F5-7 | Léger  Lourd | |
| | | F5-8 | Léger  Lourd | |
| | | F5-9 | Léger  Lourd | |
| F6 | Ouverture piéton | F6-0 | 3 secondes | 1. La fonction peut ajuster la vitesse des moteurs. 2. Le réglage d'origine est "F6-1". |
| | | F6-1 | 6 secondes | |
| | | F6-2 | 9 secondes | |
| | | F6-3 | 12 secondes | |
| | | F6-4 | 15 secondes | |
| | | F6-5 | 18 secondes | |
| F7 | Pré-clignotement du feu | F7-0 | Le feu clignotant clignote lorsque la porte commence à bouger. | 1. Le réglage d'origine est "F7-0". |
| | | F7-1 | Le feu clignotant clignote 3 secondes avant que la porte commence à bouger. | |
| F8 | Décélération en fonction de la distance totale | F8-1 | 75% | 1. Le réglage d'origine est "F8-1". |
| | | F8-2 | 80% | |
| | | F8-3 | 85% | |
| | | F8-4 | 90% | |
| F9 | Vitesse de ralentissement | F9-1 | 50% vitesse | 1. Le réglage d'origine est "F9-1". |
| | | F9-2 | 25% vitesse | |
| | | F9-3 | 10% vitesse | |
| FA | Inversion de sens lors de la rencontre d'un obstacle | FA-0 | Non-inversion automatique | 1. Le réglage d'origine est "FA-3". |
| | | FA-1 | 1 seconde | |
| | | FA-2 | 3 secondes | |
| | | FA-3 | Inverser jusqu'à la fin. | |

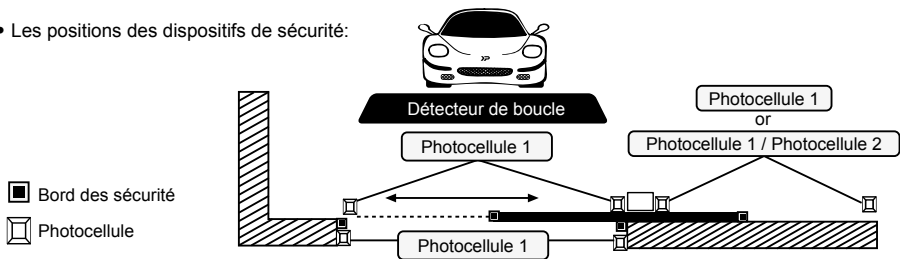
- F3 réglages des fonctions :

| Logic F3-1 Réactions des photocellules lors de la détection d'obstacle | | | |
|--|---------------------|--|--|
| L'état du portail | Photocellule 2 | Photocellule 1 | Photocellule 1 / Photocellule 2 |
| Fermée | Arrêter l'ouverture | Aucun effet | Arrêter l'ouverture |
| Ouverte | Aucun effet | Recharge le temps de fermeture automatique | |
| Arrête pendant l'ouverture | Arrêter l'ouverture | Recharge le temps de fermeture automatique | |
| Fermeture | Aucun effet | Ouvert | Ouverture arrête, lorsque la finition de détection, recontinue à ouvrir. |
| Ouverture | Ferme le portail | Aucun effet | Ouverture arrête, lorsque la finition de détection, recontinue à ouvrir. |

| Logic F3-2 Réactions des barres de sécurité/photocellules lors de la détection d'obstacle | | |
|---|--|--|
| Etat du portail | Barre de sécurité | Photocellule 1 |
| Fermée | Arrêter l'ouverture | Aucun effet |
| Ouverte | Recharge le temps de fermeture automatique | |
| Arrête pendant l'ouverture | Arrêtez d'ouverture / fermeture | Recalculer le temps de fermeture automatique |
| Fermeture | Inverser à ouvrir pendant 2 | Ouvert |
| Ouverture | Inverser à fermer pendant 2 secondes | Aucun effet |

| Logic F3-3 Réactions de détecteur de boucle/ photocellules lors de la détection d'obstacle | | |
|--|--|--|
| L'état du portail | Détecteur de boucle | Photocellule 1 |
| Fermée | Ouvert | Aucun effet |
| Ouverte | Recharge le temps de fermeture automatique | |
| Arrête pendant l'ouverture | Ouvert | Recharge le temps de fermeture automatique |
| Fermeture | Ouvert | Ouvert |
| Ouverture | Ouvert | Aucun effet |

- Les positions des dispositifs de sécurité:

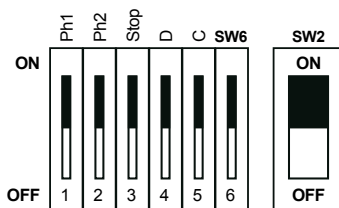


E 3.5 ESSAIS ET VÉRIFICATIONS

Assurez-vous que les précautions ont été soigneusement observés.

- Débloquer le motoréducteur avec la clé de déverrouillage.
- Assurez-vous que la porte puisse être déplacée manuellement pendant les phases d'ouverture et de fermeture avec une force max 390N (40 kg environ).
- Verrouillez le motoréducteur.
- Utilisez le sélecteur à clé, appuyez sur le bouton ou utilisez l'émetteur, tester l'ouverture, la fermeture et l'arrêt de la porte puis assurez-vous que la porte soit dans la bonne direction.
- Vérifiez les appareils un par un (photocellules, lampe clignotante, sélecteur à clé, etc) et de confirmer l'unité de commande reconnaît chaque appareil.

F 3.6 RÉGLAGES SW2/SW6



| SW2 | Par défaut | Switch | Touche | Description |
|------------|----------------------------|----------------------------|---|---|
| | ON | SWITCH 4 et 5 sur ON | TOUCHE A | OUVERTURE TOTALE |
| | | | TOUCHE B | PASSAGE PIÉTON |
| | | | TOUCHE C | DÉCLENCHEMENT CONTACT SEC EXT+ ET EXT- BORNE 1 ET 2 |
| | | | TOUCHE D | DÉCLENCHEMENT CONTACT SEC EXT+ ET EXT- BORNE 1 ET 2 |
| OFF | SWITCH 4 et 5 sur ON | TOUCHE A | OUVERTURE TOTALE | |
| | | TOUCHE B | DÉCLENCHEMENT CONTACT SEC EXT+ ET EXT- BORNE 1 ET 2 | |
| | | TOUCHE C | PASSAGE PIÉTON | |
| | | TOUCHE D | PASSAGE PIÉTON | |
| OFF | SWITCH 4 ON et 5 OFF | TOUCHE A | OUVERTURE TOTALE | |
| | | TOUCHE B | DÉCLENCHEMENT CONTACT SEC EXT+ ET EXT- BORNE 1 ET 2 | |
| | | TOUCHE C | PAS UTILISÉ | |
| | | TOUCHE D | PASSAGE PIÉTON | |
| OFF | SWITCH 4 OFF et 5 ON | TOUCHE A | OUVERTURE TOTALE | |
| | | TOUCHE B | DÉCLENCHEMENT CONTACT SEC EXT+ ET EXT- BORNE 1 ET 2 | |
| | | TOUCHE C | PASSAGE PIÉTON | |
| | | TOUCHE D | PAS UTILISÉ | |

| SW6 | Par défaut | Dispositif | Description | Remarque |
|------------|-------------|----------------|--|---|
| | 1-ON | Photocellule 1 | Switch sur ON si les photocellules N°1 ne sont pas connectées Switch sur OFF si les photocellules N°1 sont connectées | 1 et 2 doivent rester sur ON si aucun jeu de photocellule n'est branché |
| | 2-ON | Photocellule 2 | Switch sur ON si les photocellules N°2 ne sont pas connectées Switch sur OFF si les photocellules N°2 sont connectées | |
| | 3-ON | Stop | Switch sur ON si rien n'est branché sur les bornes 11 et 12 Switch sur OFF si une commande de stop est branchée sur les bornes 11 et 12 | |
| | 4-ON | Télécommande | Fonctionne avec SW2 | |
| | 5-ON | Télécommande | Fonctionne avec SW2 | |
| | 6-ON | Télécommande | Fonctionne avec SW2 | |

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

A 4.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU BOXER:

| Moteur | INTENSIVE 3A | INTENSIVE 3B |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Type d'engin | Motoréducteur | Motoréducteur |
| Force de poussée | 3300N | 5500N |
| Force de poussée nominal | 3500N | 5000N |
| RPM d'engin | 3800 RPM | 3800 RPM |
| Puissance (W) | 60W | 60W |
| Motor électrique | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Electrique nominal | 3A | 3A |
| Poids max vantail | 350kg | 500kg |
| Largeur max vantail | 3 Meters | 6 Meters |
| Intensité | 5.5A for Maximum 10 secs | 5.5A for Maximum 10 secs |
| Temp. de fonctionnement | -20°C~+50°C | -20°C~+50°C |
| Dimensions LxWxH mm. | 250 X 170 X 265 | 250 X 170 X 265 |
| Poids | 7.5 kg | 8 kg |
| Vitesse | 21.9 cm / sec | 21.9 cm / sec |

B 4.2 H2 PHOTOCELLULE

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Type de détection | Infrarouge |
| La distance de fonctionnement | 30 mètres |
| Temps de réponse | 100ms |
| Tension d'entrée | AC/DC 12~24V |
| Température de fonctionnement | -20°C~+60°C |
| Indice de protection | IP66 |
| Dimensions LxWxH mm. | 59 x 87 x 38 |

C 4.3 TM3 TÉLÉCOMMANDE

| | |
|-------------------------------|---|
| Application | Radio transmetteur |
| Fréquence | 433.92Mhz |
| Boutons | 2 : pour ouverture totale et passage piéton |
| Alimentation | 3V avec une pile CR2032 |
| Température de fonctionnement | -20°C~+50°C |
| Dimensions LxWxH mm. | 71.5 x 33 x 14 |

D 4.4 FL2 FEU CLIGNOTANT ANTENNE INTÉGRÉE

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Application | Pour l'utilisation extérieur |
| Installation | Mur monté à la verticale |
| Température de fonctionnement | -20°C~+50°C |
| Dimensions LxWxH mm. | 85 x 60.5 x 40.5 |

INTENSIVE3

AUTOMATION KIT

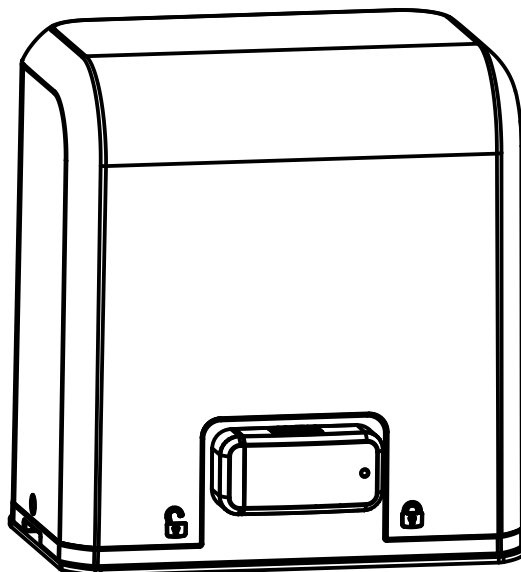
(SLIDING)

for gate

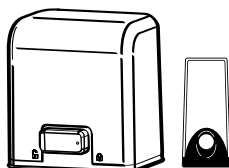


24V

Encoding
system



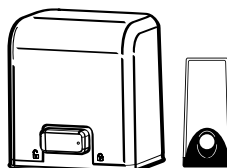
Safety kit



Motors
Rack
2 remote control
Blinker



Comfort kit



Motors
Rack
2 remote control
Blinker
Photocells



INDEX

| | |
|--|------|
| 1. GENER SAFETY PRECUATION _____ | P.1 |
| 2. INSTALLATION _____ | P.2 |
| 2.1 STANDARD INSTALLATION | P.3 |
| 2.2 DESCRIPTION OF DEVICE | P.3 |
| 2.3 DIMENSION OF DEVICE | P.4 |
| 2.4 INSTALLATION OF GEAR MOTOR AND GEAR RACK | P.4 |
| 2.5 CHECKING FOR INSTALLATION | P.5 |
| 2.6 EMERGENCY RELEASE | P.5 |
| 3. SETUP AND FUNCTION SETTING _____ | P.4 |
| 3.1 WIRE CONNECTION | P.6 |
| 3.2 TRANSMITTER MEMORIZATION | P.7 |
| 3.3 SYSTEM LEARNING AND LED DISPLAY | P.7 |
| 3.4 PROGRAMMABLE FUNCTION SETTINGS | P.8 |
| 3.5 TESTING AND CHECKING | P.9 |
| 3.6 SW2/SW6 SETTINGS | P.10 |
| 4. TECHNICAL CHARACTERISTICS _____ | P.11 |
| 4.1 TENICAL DATA SHEET OF BOXER SERIES | P.11 |
| 4.2 H2 PHOTOCCELL DATA SHEET | P.11 |
| 4.3 TM3 TRANSMITTER DATA SHEET | P.11 |
| 4.4 FL2 FLASHING LIGHT DATA SHEET | P.11 |



24V power supply
for great safety



Solid material apply
with lasting usage



Manual release device
with easy use and
highly protection



Worm gear application
give silence operation



Easy installation
and user friendly
interface

1. GENERAL PRECAUTION

WARNING :

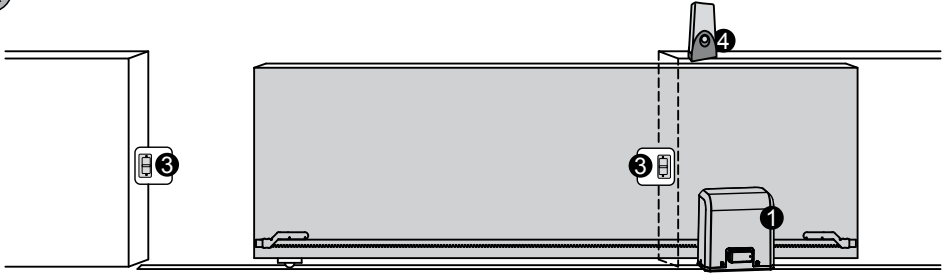
This user manual is only for qualified technicians who is specialized in installations and automations.

- (1) All installations, electrical connections, adjustments and testing must be performed only after reading and understanding of all instructions carefully.
- (2) Before carrying out any installation or maintenance operation, disconnect the electrical power supply by turning off the magneto thermic switch connected upstream and apply the hazard area notice required by applicable regulations
- (3) Make sure the existing structure is up to standard in terms of strength and stability
- (4) When necessary, connect the motorized gate to reliable earth system during electricity connection phase.
- (5) Installation requires qualified personnel with mechanical and electrical skills.
- (6) Keep the automatic controls (remote, push bottom, key selectors...etc) being placed properly and away from children.
- (7) For replace or repair of the motorized system, only original parts must be applied. Any damage caused by inadequate parts and methods will not be claimed to motor manufacturer.
- (8) Never operate the drive if you have any suspect with what it might be faulty or damage to the system.
- (9) The motors are exclusively designed for the gate opening and closing application, any other usage is deemed inappropriate. The manufacture should not be liable for any damage resulting from the improper use. Improper usage should void all warranty, and the user accepts sole responsibility for any risks there by may accrue.
- (10) The system may only be operated in proper working order. Always follow the standard procedures by following the instructions in this installation and operating manual.
- (11) Only command the remote when you have a full view of the gate.

Please keep this installation manual for future reference.

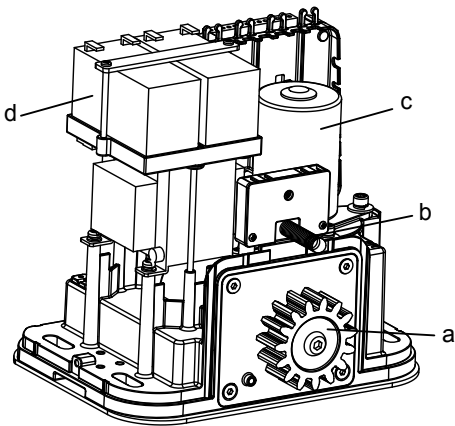
2. INSTALLATION

A 2.1 STANDARD INSTALLATION

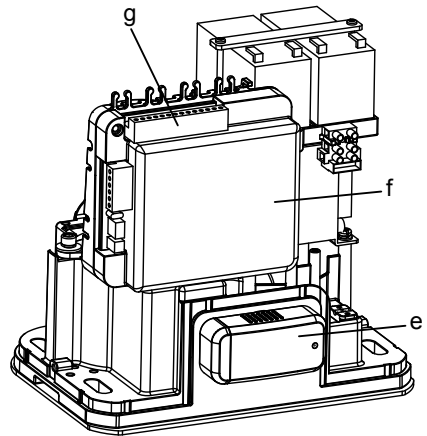


1. 24Vdc Sliding motor
2. Transmitter
3. safety photo Sensor
4. Flashing light

B 2.2 DESCRIPTION OF DEVICE

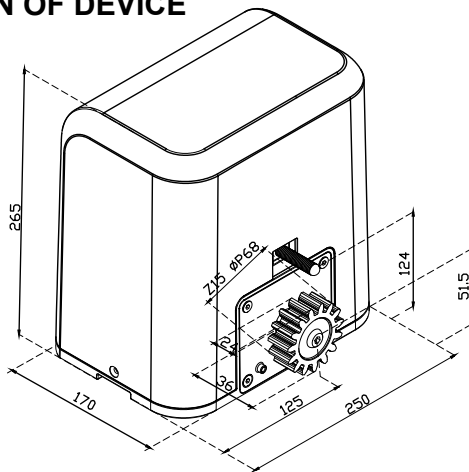


- a. Operation gear
- b. Limit switch device
- c. 24Vdc motor
- d. Back-up batteries

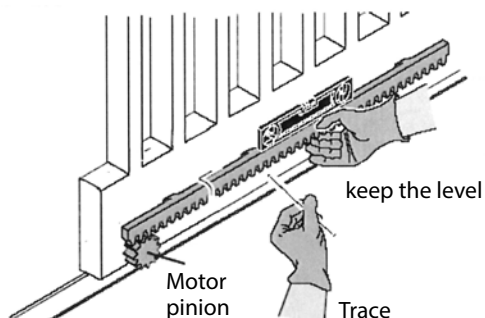
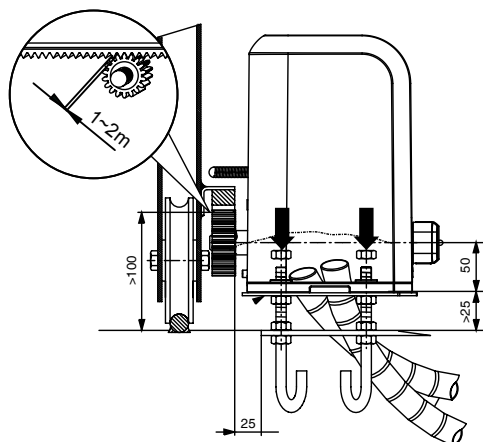
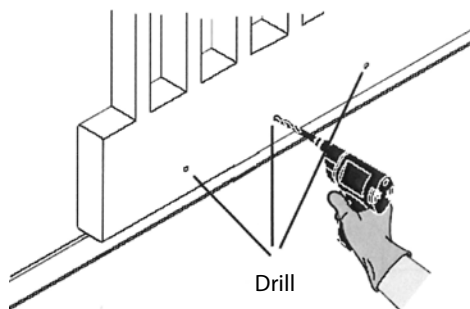
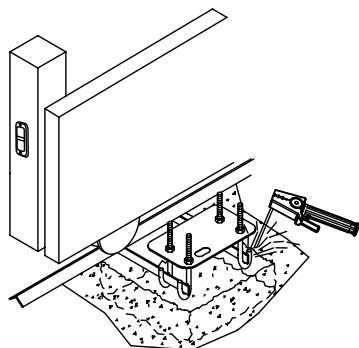


- e. Release device
- f. Control panel
- g. Terminals of devices

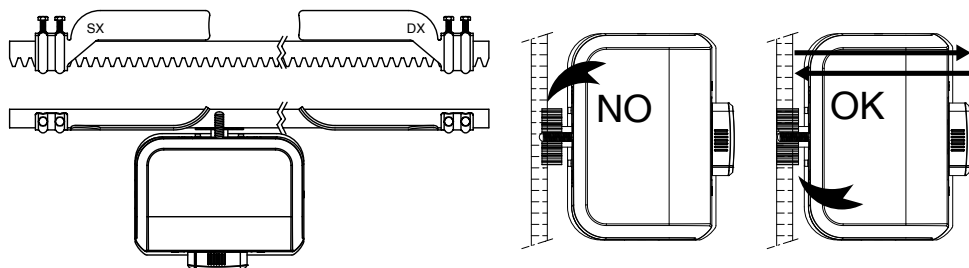
C 2.3 DIMENSION OF DEVICE



D 2.4 INSTALLATION OF MOTOR GEAR AND GEAR RACK



E 2.5 CHECKING FOR INSTALLATION



F 2.6 EMERGENCY RELEASE

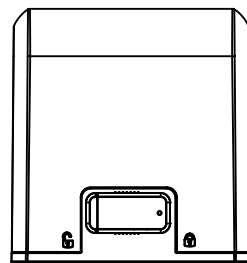
In the case of power failure for emergency release of the motor, please follow the procedure as below:

Step1. Push the lid of release chamber and move rightward

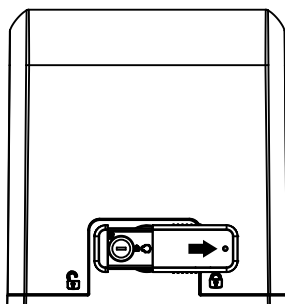
Step2. Insert the key and turn clockwise to unlock the device

Step3. Turn counter-clockwise of the bar to release the motor

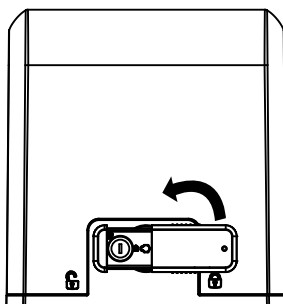
To restore the automation, simply reverse the above procedure.



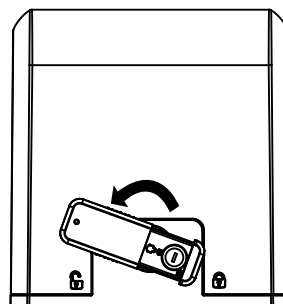
Step1.



Step2.



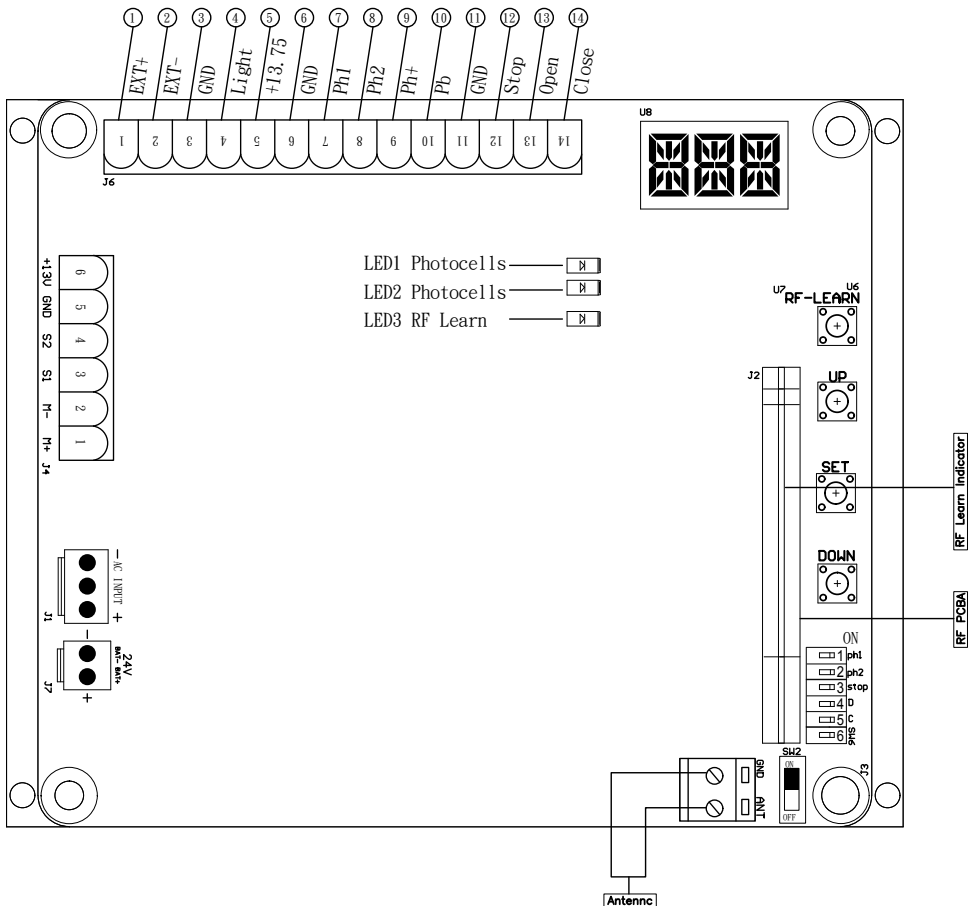
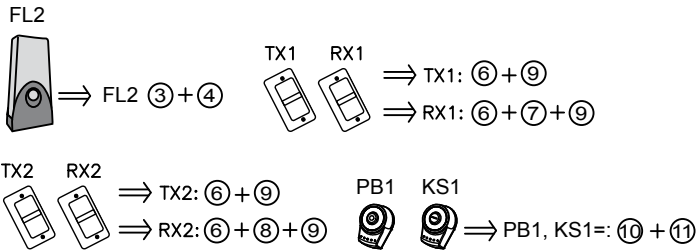
Step3.



3. SETUP AND FUNCTION SETTING

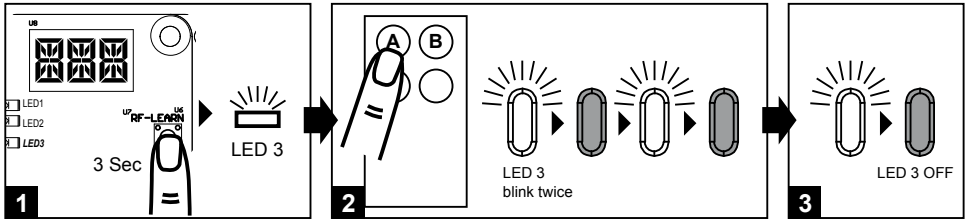
A 3.1. WIRE CONNECTION

If the Led display is in normal performing refer to "4.2.1", you can control the gate by either transmitters or the button on the board: "UP"-clockwise moving, "SET"- stop and "DOWN"- Counterclockwise moving.



B 3.2 Transmitter memorizing

Press "RF Learn" button for 3 seconds, and the LED3 is on; then press the transmitter button (A); the LED3 will blink twice and then be off. The transmitter learning is completed.



C 3.3 SYSTEM LEARNING AND LED DISPLAY

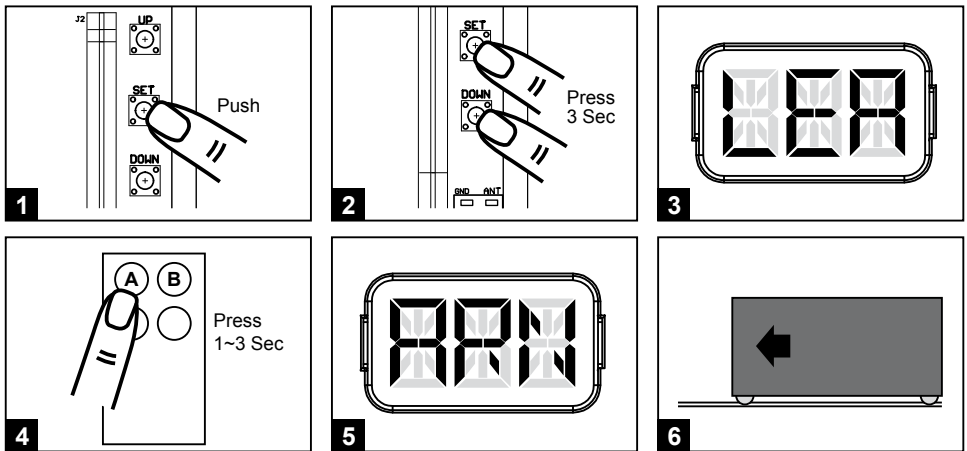
Before goes to system learning, the transmitter memorizing process has to be completed.

To complete the system learning, please following the instruction as below:

Step1: Press "SET"; then press "SET" + "DOWN" for 3 seconds, and the LED display shows "LEA"

Step2: Press button (A) on time, the LED display should shows "ARN"

Step3: The gate will goes to Auto-learning, please wait for the learning process to be completed



LED Display

Programmable Functions



"N-L": The INTENSIVE3 system learning is not done.



"RUN": The INTENSIVE3 system is in normal operation

To set up the program, press SET button for 3 seconds, when the LED display change to F1-FA press UP and DOWN to adjust the setting and press SET to confirm. When complete the setting, just press button A on the remote or wait for few seconds for LED display change to "RUN" for normal operation.



"LEA": Enter learning mode and then wait for learning instructions.












"ARN": The system learning is in progress.

The Auto-learning process of gate moving:

"Gate open to the end- stop close to the end- stop."

D 3.4 PROGRAMMABLE FUNCTION SETTINGS

| LED Display | Definition | Function | Value | Description |
|-------------|---|----------|---|--|
| F1 | Options of Gate Opening direction | F1-0 | Clockwise Opening | 1. The function can adjust the direction of gate opening. 2. The factory setting is "F1-1". |
| | | F1-1 | Counterclockwise Opening | |
| F2 | Automatic Closing | F2-0 | No automatic closing | 1. This function can cause the gate to close automatically after the paused time. 2. The factory setting is "F2-3": 30secs as the pause time. |
| | | F2-1 | 5 seconds | |
| | | F2-2 | 15 seconds | |
| | | F2-3 | 30 seconds | |
| | | F2-4 | 45 seconds | |
| | | F2-5 | 60 seconds | |
| | | F2-6 | 80 seconds | |
| | | F2-7 | 120 seconds | |
| | | F2-8 | 180 seconds | |
| F3 | The reactions of the photocells/ safety edge/ loop detector when they detecting obstacles | F3-1 | Please refer to page 9, F3 settings | 1. The factory setting is "F3-1". |
| | | F3-2 | | |
| | | F3-3 | | |
| F4 | Motor Speed | F4-1 | Slow | 1. The function can adjust the running speed of motor. 2. The factory setting is "F4-4". |
| | | F4-2 | Medium | |
| | | F4-3 | Fast | |
| | | F4-4 | Very Fast | |
| F5 | Motor Over Current Setting | F5-1 | Light  Heavy | 1. The function can adjust the running force of motor to be compatible with the gate weight. 2. The factory setting is "F5-4". 3. The motor force value: F5-1: 2A F5-6: 7A F5-2: 3A F5-7: 8A F5-3: 4A F5-8: 10A F5-4: 5A F5-9: 13A F5-5: 6A 4. As over current setting |
| | | F5-2 | Light  Heavy | |
| | | F5-3 | Light  Heavy | |
| | | F5-4 | Light  Heavy | |
| | | F5-5 | Light  Heavy | |
| | | F5-6 | Light  Heavy | |
| | | F5-7 | Light  Heavy | |
| | | F5-8 | Light  Heavy | |
| | | F5-9 | Light  Heavy | |
| F6 | Pedestrian Mode | F6-0 | 3 seconds | 1. The function can adjust the time of opening partially. 2. The factory setting is "F6-1". 3. Press button B on the remote to operate the pedestrian mode. |
| | | F6-1 | 6 seconds | |
| | | F6-2 | 9 seconds | |
| | | F6-3 | 12 seconds | |
| | | F6-4 | 15 seconds | |
| | | F6-5 | 18 seconds | |
| F7 | Pre-flashing | F7-0 | The flashing light blinks when the gate starts to move. | 1. The factory setting is "F7-0". |
| | | F7-1 | The flashing light blinks 3 seconds before the gate starts to move. | |
| F8 | Deceleration point programming of total travel distance | F8-1 | 75% | 1. The factory setting is "F8-1". |
| | | F8-2 | 80% | |
| | | F8-3 | 85% | |
| | | F8-4 | 90% | |
| F9 | Deceleration Speed | F9-1 | 50% full speed | 1. The factory setting is "F9-1". |
| | | F9-2 | 25% full speed | |
| | | F9-3 | 10% full speed | |
| FA | Auto - Reverse when object impacted | FA-0 | No Auto - reverse | 1. The factory setting is "FA-3". |
| | | FA-1 | 1 second | |
| | | FA-2 | 3 seconds | |
| | | FA-3 | Reverse to the end | |

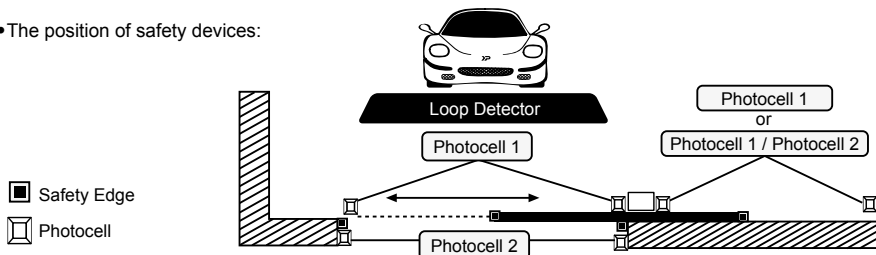
- F3 function settings:

| Logic F3-1 The reactions of the photocells when detecting obstacles | | | |
|---|-----------------|-------------|--|
| Gate Status | Photocell 2 | Photocell 1 | Photocell 1/ Photocell 2 |
| Closed | Stop opening | No effect | Stop opening |
| Open | No effect | | Reloads automatic closing time |
| Stop during moving | Stop opening | | Reloads automatic closing time |
| Closing | No effect | Open | Locks and, on release, reverses to open |
| Opening | Closes the leaf | No effect | Locks and, on release, continues opening |

| Logic F3-2 The reactions of the safety edge/ photocell when detecting obstacles | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Gate Status | Safety Edge | Photocell 1 |
| Closed | Stop opening | No effect |
| Open | | Reloads automatic closing time |
| Stop during moving | Stop opening/ closing | Reloads automatic closing time |
| Closing | Reverses to open for 2 seconds | Open |
| Opening | Reverses to close for 2 seconds | No effect |

| Logic F3-3 The reactions of the loop detector/ photocell when detecting obstacles | | |
|---|---------------|--------------------------------|
| Gate Status | Loop Detector | Photocell 1 |
| Closed | Open | No effect |
| Open | | Reloads automatic closing time |
| Stop during moving | Open | Reloads automatic closing time |
| Closing | Open | Open |
| Opening | Open | No effect |

- The position of safety devices:



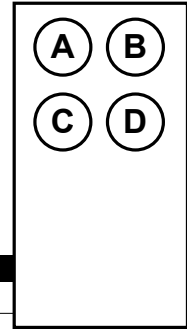
E 3.5 TESTING AND CHECKING

Make sure the notices included in 1.1 General safety precaution "WARNINGS" has been carefully observed.

- Release the gearmotor with the proper release key.
- Make sure the gate can be moved manually during opening and closing phases with a force of max. 390N (40 kg approx.)
- Lock the gearmotor.
- Using the Key selector switch, push button device or the radio transmitter, test the opening, closing and stopping of the gate and make sure that the gate is in the intended direction.
- Check the devices one by one (photocells, flashing light, key selector, etc.) and confirm the control unit recognizes each device.

F

3.6 SW2/SW6 SETTING



| SW2 | Default | Device | Button | Description |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|---|---|
| | ON | SWITCH 4 and 5 on ON | BUTTON A | TOTAL OPENING |
| | | | BUTTON B | PEDESTRIAN ACCESS |
| | | | BUTTON C | RELEASE RELAY EXT+ AND EXT- DEVICE 1 ET 2 |
| | | | BUTTON D | RELEASE RELAY EXT+ AND EXT- DEVICE 1 ET 2 |
| | OFF | SWITCH 4 and 5 on ON | BUTTON A | TOTAL OPENING |
| | | | BUTTON B | RELEASE RELAY EXT+ AND EXT- DEVICE 1 ET 2 |
| | | | BUTTON C | PEDESTRIAN ACCESS |
| | | | BUTTON D | PEDESTRIAN ACCESS |
| | OFF | SWITCH 4 ON and 5 OFF | BUTTON A | TOTAL OPENING |
| BUTTON B | | | RELEASE RELAY EXT+ AND EXT- DEVICE 1 ET 2 | |
| BUTTON C | | | NOT USED | |
| BUTTON D | | | PEDESTRIAN ACCESS | |
| OFF | SWITCH 4 OFF and 5 ON | BUTTON A | TOTAL OPENING | |
| | | BUTTON B | RELEASE RELAY EXT+ AND EXT- DEVICE 1 ET 2 | |
| | | BUTTON C | PEDESTRIAN ACCESS | |
| | | BUTTON D | NOT USED | |

| SW6 | Default | Description | Remark |
|------------|-------------|--|--|
| | 1-ON | Photocell 1 Switch on ON if photocells N°1 are not connected Switch on OFF if photocells N°1 are connected | If no photocells are connected, 1 and 2 must stay on ON position |
| | 2-ON | Photocell2 Switch on ON if photocells N°2 are not connected Switch on OFF if photocells N°2 are connected | |
| | 3-ON | Stop Switch on ON if nothing is connected on device 11 and 12 Switch on OFF if stop command is connected on device 11 and 12 | |
| | 4-ON | Remote control To SW2 | |
| | 5-ON | Remote control To SW2 | |
| | 6-ON | Remote control To SW2 | |

4. TECHNICAL CHARACTERISTICS

A 4.1 TECHNICAL DATA SHEET OF BOXER SERIES

| Motor | INTENSIVE 3A | INTENSIVE 3B |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Gear type | Worm Gear | Worm Gear |
| Peak thrust | 3300N | 5500N |
| Nominal thrust | 3500N | 5000N |
| Engine RPM | 3800 RPM | 3800 RPM |
| Absorbed Power | 60W | 60W |
| Power supply | 24 Vdc | 24 Vdc |
| Nominal input power | 3A | 3A |
| Maximum gate weight | 350kg | 500kg |
| Maximum gate length | 3 Meters | 6 Meters |
| Maximum operating current | 5.5A for Maximum 10 secs | 5.5A for Maximum 10 secs |
| Operating Temperature | -20oC~+50oC | -20oC~+50oC |
| Dimension LxWxH mm | 250 X 170 X 265 | 250 X 170 X 265 |
| Weight | 7.5 kg | 8 kg |
| Speed | 21.9 cm / sec | 21.9 cm / sec |

B 4.2 H2 PHOTOCELL DATA SHEET

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Detection type | Through beam |
| Operating distance | 30 meters |
| Response time | 100ms |
| Input voltage | AC/DC 12~24V |
| Operating Temperature | -20°C~+60°C |
| Protection class | IP66 |
| Dimension | 59mm x 87mm x 38mm |

C 4.3 TM3 TRANSMITTER DATA SHEET

| | |
|-----------------------|--|
| Application | Radio transmitter |
| Frequency | 433.92Mhz |
| Coding | Rolling code |
| Buttons | 2, for single-gate or dual-gate operation |
| Power Supply | 3V with one CR2032 button type lithium battery |
| Operating Temperature | -20°C~+50°C |
| Dimension | 71.5mm x 33mm x 14mm |

D 4.4 FL2 FLASHING LIGHT DATA SHEET

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Application | For outdoor use |
| Installation | Wall mounted vertically |
| Operating Temperature | -20°C~+50°C |
| Dimension | 85mm x 60.5mm x 40.5mm |



BON DE COMMANDE

À RETOURNER PAR COURRIER À :

Système de Communication et de Sécurité SA

service commande - Rte de St Symphorien - BP 69 - 85130 Les Landes génusson (FRANCE)

MES COORDONNÉES

Entreprise : SIRET :

Nom : Prénom :

Tél. : email :

adresse

Ville : CP :

| Référence produit | Référence | PU TTC | Qté | Sous-total |
|-------------------------------------|---------------|-----------|-----|------------|
| CRÉMAILLÈRES 2M INTENSIVE | 3760074139903 | 28,80€ x | = | |
| TÉLÉCOMMANDE INTENSIVE | 3760074139910 | 25,80€ x | = | |
| LOT 2 PHOTOCÉLULES INTENSIVE | 3760074139606 | 27,80€ x | = | |
| SÉLECTEUR À CLÉS | 3760074132355 | 24,40€ x | = | |
| CLAVIER CODE XO 006A | 3760074130085 | 32,40€ x | = | |
| GÂCHE APPLIQUE XO 201 | 3760074130146 | 30,50€ x | = | |
| SERRURE ÉLECTRIQUE XO 404 | 3760074131198 | 42,50€ x | = | |
| RADIOCOMMANDE UNIVERSELLE INTENSIVE | 3760074139927 | 56,80€ x | = | |
| PANNEAU SOLAIRE 12/24V | 3760074131303 | 141,10€ x | = | |

FRAIS DE PORT*

| | |
|---------------|---------------|
| 1 produit | 7.12€ |
| 2-3 produits | 9.50€ |
| 4-10 produits | 11.90€ |
| 10+ produits | 17.90€ |

certains produits ont une majoration sur les frais de livraison, référez-vous au tableau ci-dessus.

| | |
|-----------------------|---|
| montant total produit | € |
| frais de port | € |
| TOTAL | € |

paiement par chèque

* Les frais de livraison sont exclusivement valables pour la France métropolitaine

Prix valables jusqu'au 1^{er} janvier 2015



DÉCLARATION DE GARANTIE

À RENVOYER :

auprès de votre installateur ou distributeur

VOTRE PRODUIT **GARANTIE 3 ANS**

nom : kit automatisme pour portail coulissant : **INTENSIVE3A** **INTENSIVE3B**

code barre (numéro à 13 chiffres) :

N° lot (indiqué dans la zone du code barre du packaging) :

LIEU D'ACHAT

enseigne

ville : CP :

VOUS

société :

nom : prénom :

siret :

tél. : email :

ville : CP :

N'oubliez pas d'enregistrer votre garantie **dans le mois suivant votre achat**.
Conservez soigneusement votre justificatif d'achat, il vous sera demandé pour faire jouer la garantie.



WARRANTY DECLARATION

TO RETURN BY MAIL TO :
your installer or distributor

YOUR PRODUCT **WARRANTY 3 YEARS**

product name : automation kit for sliding gates : **INTENSIVE3A** **INTENSIVE3B**

gencod (13 numbers) :

batch number (close to gencod location) :

PURCHASE LOCATION

company : date of purchase :

city : zip code :

YOU


company :

name : surname :

phone : email :

city : zip code :

To be send **at least 1 month after purchasing**. Please keep your proof of purchase.



pour tout problème technique,
veuillez contacter votre installateur
ou distributeur.