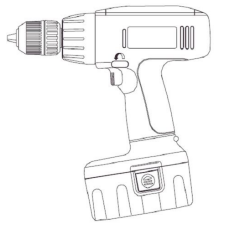




## Notice d'installation de l'arceau de parking STOPSOL



### Étape 1

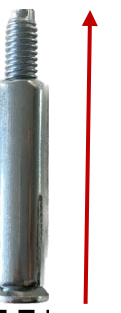


- Positionnez votre barrière bien droite sans le couvercle.

### Étape 2



- Marquez vos 3 trous de fixations **O** : trous situés aux extrémités de l'arceau.
- Enlevez la barrière, percez vos trous à l'aide d'une perceuse, nettoyez la poussière et gravier.
  - **Pré-perçage :**
    - Ø 12 mm – profondeur 45 mm
- Positionnez la tige et la cheville dans les trous (voir ci-contre)
- Le boulon, la rondelle et la rondelle Grower sont à positionner et visser par-dessus une fois l'arceau repositionné (boulon 7 mm).



### Étape 3



- Une fois les 3 fixations installées, remettez le couvercle et verrouillez-le à l'aide de la clef.
- Votre STOPSOL est correctement installé et prêt à l'emploi !



## Installation instructions for STOPSOL parking bar



### Step 1



- Position your gate upright without the cover.

### Step 2

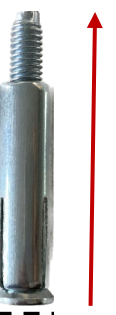


- Mark your 3 fixing holes **O** : holes located at the ends of the arch.
- Remove the barrier, drill your holes using a drill, clean up any dust and gravel.

- **Pre-drilling :**

- Ø 12 mm - depth 45 mm

- Position the rod and dowel in the holes (see opposite)
  - The bolt, washer and lock washer should be positioned and screwed on once the hoop has been repositioned (7 mm bolt).



### Step 3



- Once the 3 fixings have been installed, replace the cover and lock it with the key.
- Your STOPSOL is now correctly installed and ready to use !

Arceau de stationnement NOTICE D'UTILISATION  
Parking Lock Operation Instruction

## NOTICE D'UTILISATION

### BATTERIE ET ALARME DE SÉCURITÉ

1. La batterie doit être rechargée avant 1<sup>ère</sup> utilisation. Temps de recharge estimée : 10 heures. Le voyant lumineux passe du rouge au vert lorsque la batterie est complètement chargée.
2. L'alarme retentit lorsque que l'arceau de parking n'est pas utilisé depuis longtemps, n'est pas suffisamment rechargé, ou lorsque la batterie est endommagée.
3. Pendant l'utilisation, si la tension aux bornes de la batterie est inférieure à 6,2 V (la vitesse de fonctionnement de l'arceau de stationnement est inférieure à la normale), rechargez la batterie pour un fonctionnement optimal.
4. Pour éviter tout danger n'essayez pas de démonter la batterie ou de la nettoyer avec un produit chimique. Si la coque de la batterie est cassée et que de l'acide sulfurique touche la peau, rincez immédiatement à l'eau claire.

### RÉPARATION ET ENTRETIEN

Pour garantir la propreté et la sécheresse de la serrure de l'arceau veiller à nettoyer régulièrement la poussière et les déchets présents sur le couvercle en acier.

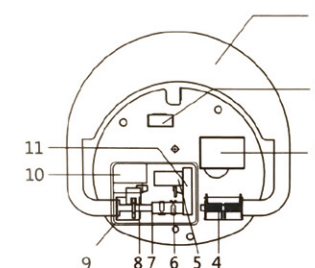
### PROBLÈMES RENCONTRÉS

1. Le témoin lumineux de l'arceau est éteint ; la commande à distance ne fonctionne pas correctement lorsque vous appuyez sur le bouton.
  - A. Vérifiez si la connexion des fils et de l'alimentation électrique est correctement branchée.
  - B. Vérifiez qu'il n'y ait pas de bruit anormal dans le moteur électrique.
  - C. Vérifiez que la télécommande soit chargée (le témoin lumineux de celle-ci doit être éteint).
  - D. Vérifiez que la forme de la serrure ne soit pas déformée ou endommagée.
2. L'utilisateur peut contacter notre société en cas de problème non résolu.

### SCHÉMA DE LA STRUCTURE

1. Arceau acier
2. Alarme
3. Zone de la batterie
4. Assemblage du ressort
5. Assemblage du moteur électrique
6. Dispositif anticollision

7. Arbre d'entraînement
8. Capteur photoélectrique
9. Assemblage du corps de la boîte
10. Carte de contrôle
11. Boîte de vitesses



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### 1 - Résistance à la pression :

L'arceau de stationnement peut supporter une pression de 500 kg sans être endommagé.

#### 2 - Verrouillage à distance :

Le verrouillage automatique de l'arceau de stationnement ne peut être actionné que par son propriétaire.

#### 3 - Fonctionnement manuel :

En cas de panne de batterie (rechargement ou remplacement) ; il est possible d'actionner manuellement la bascule de haut en bas à l'aide de la clé fournie.

#### 4 - Étanchéité :

Le degré de protection IP de 65 empêche la poussière de rentrer et permet de rincer la serrure à l'eau sans causer de dommages.

#### 5 - Coupure automatique de l'alimentation :

Afin de protéger le moteur électrique l'alimentation sera automatiquement coupée si la levée / descente de l'arceau est forcée manuellement.

#### 6 - Indication de batterie faible :

Lorsque la batterie n'est plus suffisamment rechargée pour un fonctionnement optimal, l'alarme du clignote trois fois de suite pour indiquer qu'il est nécessaire de la recharger.

#### 7 - Activation de l'alarme en cas de forçage manuel :

L'alarme s'active automatiquement en cas de forçage manuel de l'arceau de stationnement. La bascule se réinitialise automatiquement après 5 à 10 secondes.

Remarque : Afin de ne pas endommager la batterie, éviter l'activation prolongée de l'alarme.

## INSTALLATION DE L'ARCEAU DE STATIONNEMENT

### 1. Principes d'installation

#### A. Positionnement de l'arceau de stationnement

Ne touchez pas l'arceau de stationnement lorsque le véhicule entre et sort de la place de parking. Il est suggéré d'installer l'arceau au milieu de l'entrée de la place de parking.

#### B. Site d'installation

L'arceau de stationnement doit être installé sur un sol en ciment sec et à niveau.

### 2. Méthode d'installation

A. Faites tourner la vis à l'aide de la manivelle manuelle pour soulever la bascule, ouvrez la serrure à l'aide de la clé. Ouvrez le couvercle supérieur pour installer la serrure.

B. Percez trois trous (12 mm de diamètre et 50 mm de profondeur) et installez des boulons d'expansion M8 en fonction de l'emplacement des trois trous d'installation sur la base du verrou de stationnement.

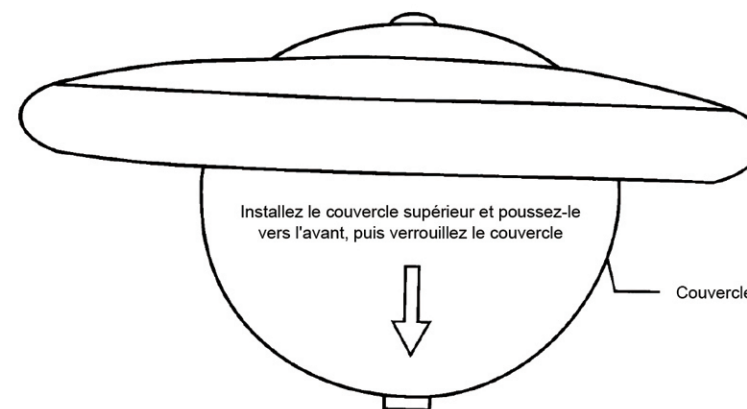
C. Installez et serrez les boulons pour terminer l'installation.

D. Ouvrez le couvercle supérieur et insérez le câble de la batterie dans la prise de l'arceau de stationnement pour actionner l'alarme. Réglez ensuite le niveau de la batterie.

E. Installez le couvercle supérieur. Maintenez les blocs fixes supérieurs et inférieurs en place (tenez l'arrière du couvercle supérieur pour le pousser vers l'avant, comme indiqué sur le schéma).

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### Schéma d'installation



## INSTRUCTION D'UTILISATION

1. Appuyez sur le bouton de la télécommande pour lever ou baisser la bascule du verrouillage de parking. Une protection contre la coupure de courant sera effectuée si la bascule est bloquée pour éviter d'endommager le moteur électrique.
2. La traction manuelle et la pression de la bascule permettent de lever et de décliner le verrouillage du parking si la télécommande est hors service ou si la batterie est déchargée.

## GÉNÉRALITÉS

La série d'arceaux de parking développée par notre société se caractérise par l'esthétique, une structure originale, un contrôle facile, une fonction puissante, une sécurité et une fiabilité élevées. L'arceau de stationnement peut efficacement éviter l'utilisation abusive ou l'occupation de place réservées des zones résidentielles, de centres commerciaux, d'hôtels, bureaux, aéroports, etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PL-01	PL-02
Nom	Arceau de stationnement automatique	Arceau de stationnement automatique
Tension	4.2 – 6V	4.2 – 6V
Spécificité de chargement	1.5mA	1.5mA
	2.5 A	2.5 A
	5S	6S
	400 mm	500 mm
	75 mm	75 mm
Activation à distance	< 50	< 50
Écart de température	-25° à + 55° C	-25° à + 55° C
Dimensions	460 x 460 x 75 mm	560 x 460 x 75 mm
Poids	8 kg	9 kg
Fonctionnalités	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance à la pression</li> <li>• Autobloquant</li> <li>• Résistance à la pluie</li> <li>• Mise hors tension sur résistance externe</li> <li>• Indication de panne de courant</li> <li>• Remise à zéro après l'alarme sur force externe</li> <li>• Protection anti-vol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résistance à la pression</li> <li>• Autobloquant</li> <li>• Résistance à la pluie</li> <li>• Mise hors tension sur résistance externe</li> <li>• Indication de panne de courant</li> <li>• Remise à zéro après l'alarme sur force externe</li> <li>• Protection anti-vol</li> </ul>

CONTENU

N°	Nom	Quantité
1	Arceau de stationnement	1 pcs
2	Chargeur (en option)	1 pcs
3	Télécommandes	2 pcs
4	Boulons de fixation	3 pcs
5	Clefs	2 pcs
6	Batterie	1 pcs
7	Notice	1 pcs

OPERATION INSTRUCTION

BATTERY ALARM INSTRUCTION

1. The battery shall be recharged before using the parking lock. The recharging time shall be controlled within 10 hours. The indicate light will turn green from red if the battery is fully charged.
2. The battery longtime stored or seriously short of power, or the battery shall be damaged.
3. During the application, if the terminal voltage of the battery is lower than 6.2V (the working speed of the parking lock is lower than usual), recharge the battery in case that the parking lock cannot work normally.
4. Do not try to dissemble the battery to avoid any danger; do not clean the battery with chemical water; if the battery shell is broken and SULPHURIC ACID touches the skin, rinse immediately with clean water.

REPAIRING AND MAINTENANCE

Clean the dust and trash on the surface of the body often to ensure the cleanness and dryness of the parking lock as possible.

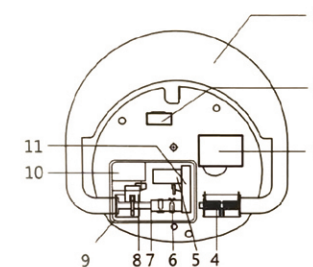
PROBLEM RECOVERY

1. The power shortage indication lamp is out; the parking lock cannot work properly when pressing the button.
  - A. Inspect whether the connection of wires and power supply is in order
  - B. Inspect whether there's any abnormal noise in the electrical motor
  - C. Inspect whether the remote is short of power (The indication lamp is out)
  - D. Whether there's any distortion of the lock shape.
2. The user can contact our company in case of any unsolved problems.

STRUCTURE SCHEMATIC DIAGRAM

(Steel Plate Base Model)

1. Rocker Assembly
2. Alarm
3. Battery Area
4. Spring Assembly
5. Electrical Motor Assembly
6. Anti-collision Device
7. Drive Shaft
8. Photoelectric Sensor
9. Box Body Assembly
10. Control Board
11. Gearbox



FUNCTIONAL AND FEATURE

1. Pressure Resistance:  
The parking lock shall endure a pressure of 500kg without damage under declining

condition.

## 2、 Self-locking:

The parking lock cannot be distorted permanently by external force except by the owner.

## 3、 Manual Operation:

Handily operate the rocker up and down to take out the battery for recharging or replacing.

## 4、 Sealing:

The IP protection grade is 65, which can fully prevent the dust and the lock can be rinsed with water without causing any damage.

## 5、 Power-off on resistance:

The power will be automatic switched off on external forces unaffordable in the lifting/declining of parking lock to protect the electrical motor from being damaged.

## 6、 Power shortage indication:

When the power storage is not enough to start the parking lock, the parking lock alarm will flicker for three times to remind the people to recharge the battery in time.

## 7、 . Reset after the alarm on external force:

If the parking lock is forced to goes down in lifting status, the front/back angle of the rocker will change under the external force, and the parking lock will alarm to remind the external force applier to remove external force or remind the managerial staff to make treatment. The rocker will reset automatically after 5 ~ 10 seconds.

Remark: Do not keep the alarm long time under alarming mode, or the control panel shall be damaged easily.

## 8、 Reset after the removal of external force:

When the external force is removed, the internal mechanisms will reset the rocker declined by external force automatically and quickly. So please mind the safety.

## 9、 Theft protection:

The position of the foundation for parking lock and ground installation shall be out of the large external cover. The cover can be opened with key by users only. Thus the theft protection method is applied.

## INSTALLATION PRINCIPLE AND METHOD

### 1.Installation Principle

#### A. Installation Position

Do not touch the parking lock when the automobile is going in and out of the parking lock.

The parking lock is suggested to be installed in the middle of parking lock entrance.

#### B. Installation Site

The lock is required to be installed on level and dry cement ground.

### 2.Installation Method

A. Rotate the worm with manual crank to raise the rocker, open the lock with key. Open the upper cover to install the lock.

B. Drill three holes (12mm of diameter and 50mm of depth) and install M8 expansion bolts according to the locations of three installation holes on the parking lock foundation.

C. Cover three foundation spacers on the expansion bolts, and then cover parking lock foundation, install and tighten the bolts to finish installation.

D. When using the lock, open the upper cover and insert the battery plug to the parking lot socket. Then set the battery level.

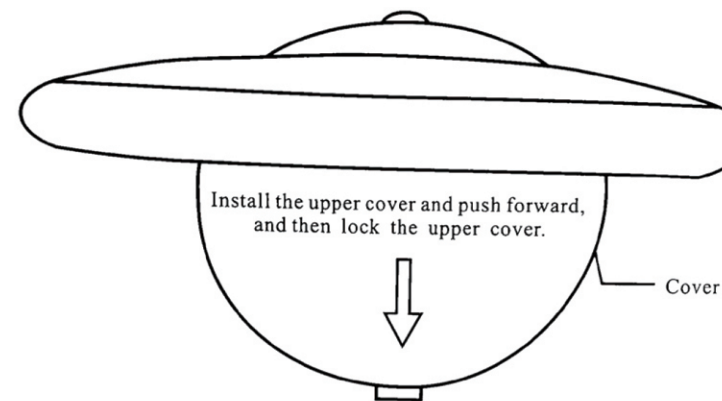
E. Install the upper cover. Keep the upper and lower fixed blocks joggling (Hold the back of upper cover to push forward, as indicated in the schematic), the lock the upper cover.

## OPERATION INSTRUCTION

Install the upper cover and push forward, and then lock the upper cover.

Cover

Installation schematic



Install the upper cover and push forward, and then lock the upper cover.

## APPLICATION INSTRUCTION

1. Press the remote button to lift or decline the parking lock rocker. Power-off protection will be made if the rocker is blocked to prevent the electrical motor from being damaged.

2. The hand pull and press of rocker allows the lifting and declining of parking lock if the remote is out of service or the battery storage is shortage

## GENERAL

The series of parking lock developed by our company is featured by nice appearance, novel structure, easy control, strong function and high security and reliability etc. The parking lock can effectively avoid the misusing or occupation of the parking lock and is a good assistant for parking lock managements of top-grade residential areas, shopping centers, hotels offices and airports etc.

## TECHNICAL PARAMETER

ITEM STOPBAT-01

NAME INTELLIGENT PARKING LOCK

VOLTAGE 4.2-6V

STATIC CURRENT 1.5mA

WORKING CURRENT 2.5A

RUNNING TIME OF RISES OR FALLS 5S

AFTER RISING ALTITUDE 400mm

AFTER DROPPING ALTITUDE 75mm

REMOTE CONTROLLED DISTANCE &lt;50m

ENVIRONMENT TEMPERATURE -25°C~+55°C

DIMENSIONS 460X460X75mm

WEIGHT 7kg

## FUNCTIONALAND FEATURE

•Pressure resistance

• Self-locking

Rain-resistance

•Power-off upon

external resistance

•Power shortage indication

Reset after the alarm on external force

Theft protection

## PACKING LIST

1 Parking lock 1PCS

2 Charger optional 1PCS

3 Controller 2PCS

4 Steel Expansion Bolt 3PCS

5 Keys 2 PCS

6Battery 1PCS

7 Operation Instruction 1PCS