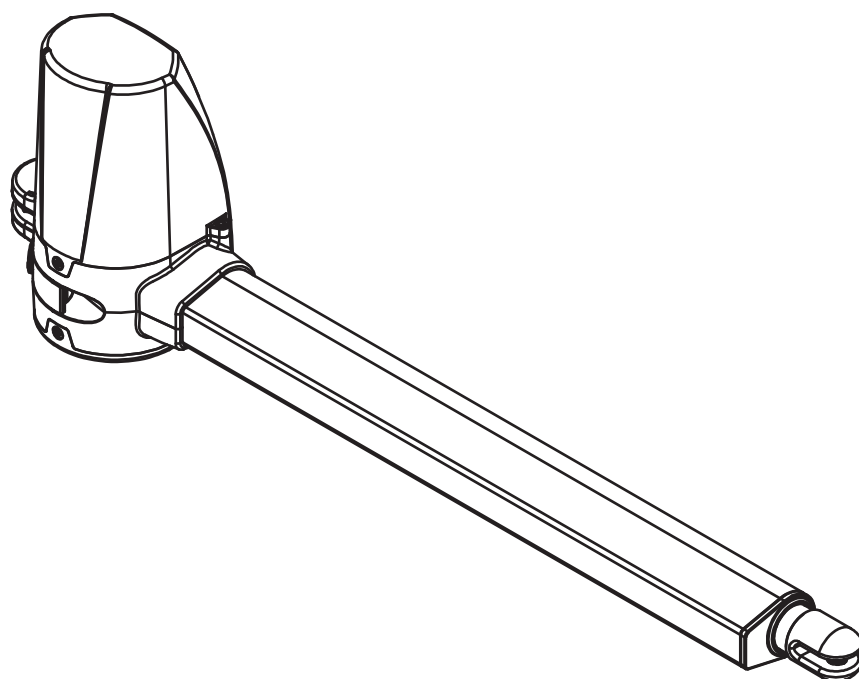


**PW150 / PW200 24V DC**

# **Automatismes Portails Battants**

Manuel d'installation  
et d'utilisation



**CE**

# TABLE DES MATIÈRES

1.1	PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATEUR .....	P.1
1.2	INSTALLATION .....	P.2
	1.2.1. INSTALLATION DE L'AUTOMATISME .....	P.2
	1.2.2. TABLEAU DE DIMENSIONS .....	P.2
	1.2.3. FIXATION DU MOTEUR .....	P.3
	1.2.4. BRANCHEMENT DES FILS .....	P.3
	1.2.5. DÉVERROUILLAGE D'URGENCE .....	P.4
1.3	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	P.4
	1.3.1. DIMENSIONS .....	P.4
	1.3.2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES .....	P.5
1.4	MAINTENANCE .....	P.5

## 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.

## 1.2 INSTALLATION

### 1.2.1 INSTALLATION DE L'AUTOMATISME

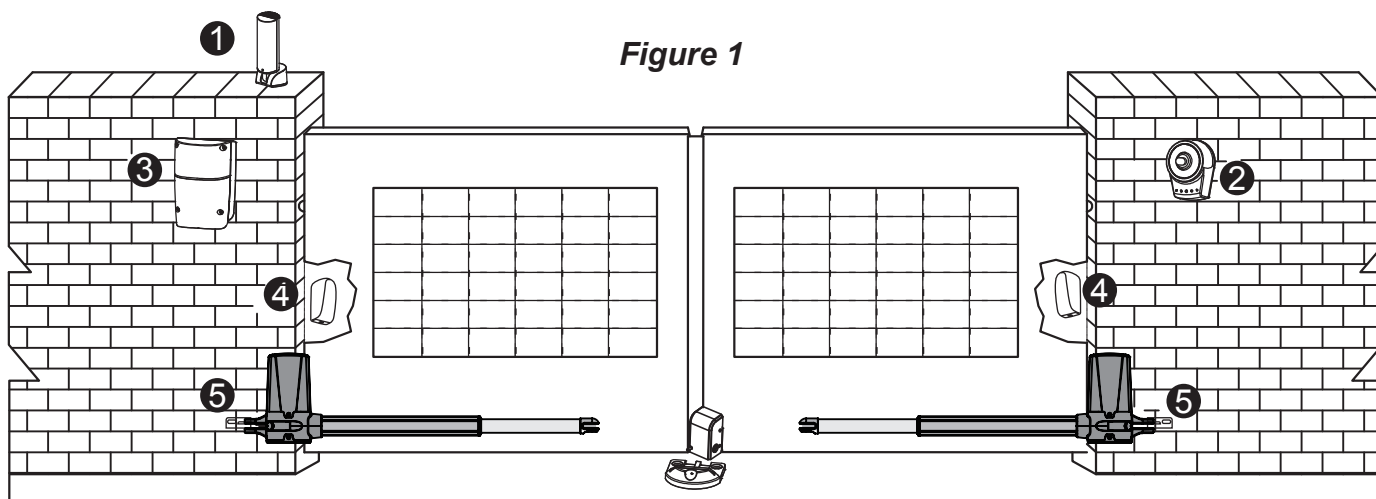


Figure 1

1. 24V DC feu clignotant antenne intégrée
2. Bouton
3. Centrale de commande
4. Photocellule
5. 24V DC automatisme portail battant
6. Télécommande



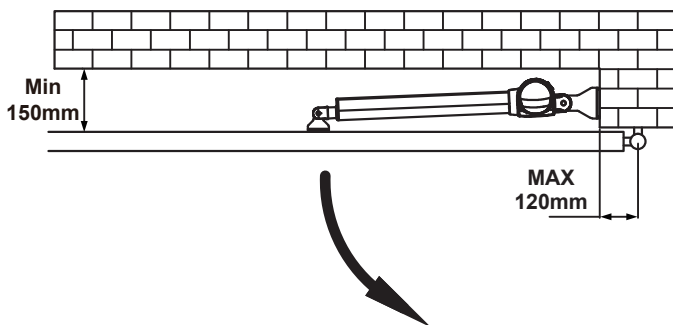
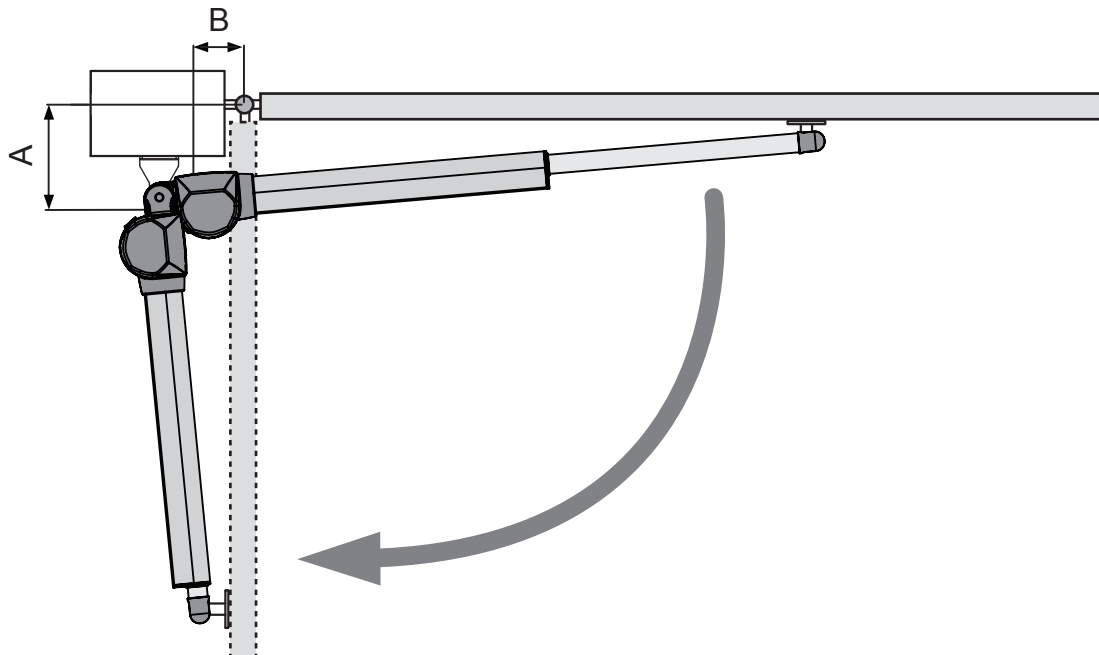
## 1.2.2 TABLEAU DE DIMENSION

Pour une installation correcte, conformez-vous scrupuleusement aux mesures indiquées sur le tableau ci-dessous.

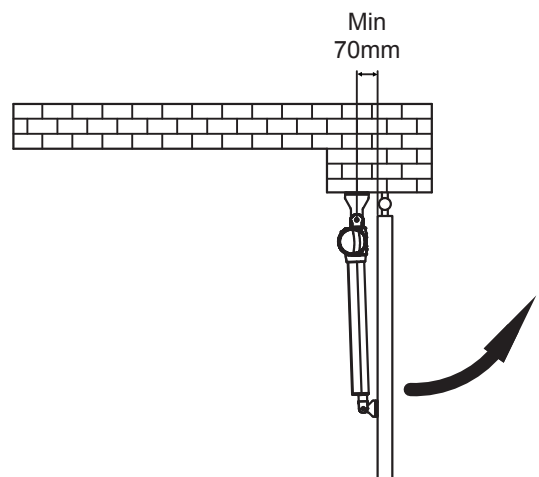
Si nécessaire, ajuster la structure du portail pour l'adapter à votre motorisation.

Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que votre portail fonctionne librement :

- 1) Les charnières sont positionnées correctement et sont graissés.
- 2) Aucun obstacle dans la zone de déplacement.
- 3) Pas de frictions entre les deux portails ou au niveau du sol pendant l'ouverture.



MAX  
120mm



		PW150								
		B	120	130	140	150	160	170	180	190
A										
120										
130										
140										
150										
160										
170										
180										
190										

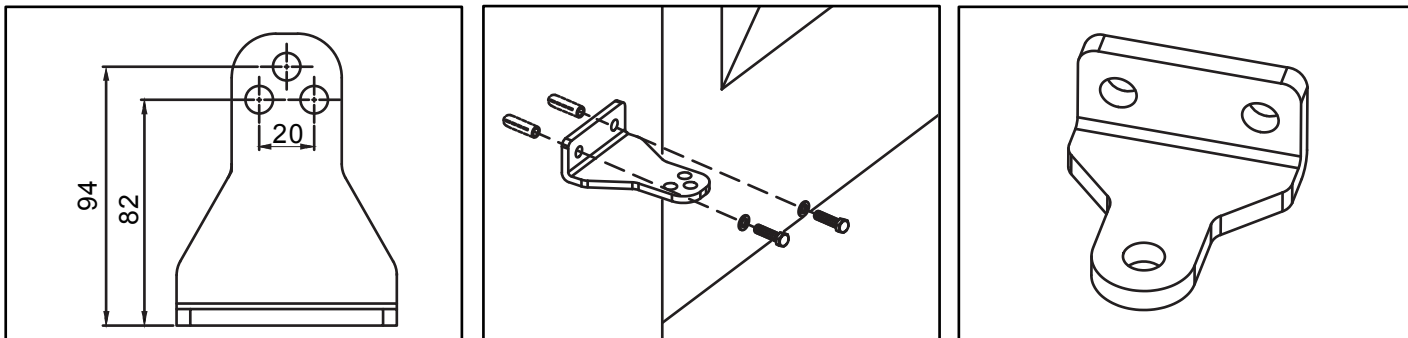
$\beta > 120^\circ$   
 $\beta = 110^\circ - 120^\circ$   
 $\beta = 100^\circ - 110^\circ$   
 $\beta = 90^\circ - 100^\circ$   
 $\beta < 90^\circ$

		PW200								
		B	140	150	160	170	180	190	200	210
A										
140										
150										
160										
170										
180										
190										
200										
210										

$\beta > 120^\circ$   
 $\beta = 110^\circ - 120^\circ$   
 $\beta = 100^\circ - 110^\circ$   
 $\beta = 90^\circ - 100^\circ$   
 $\beta < 90^\circ$

## 1.2.3 FIXATION DU MOTEUR

Assembler le support et le fixer sur le pilier.



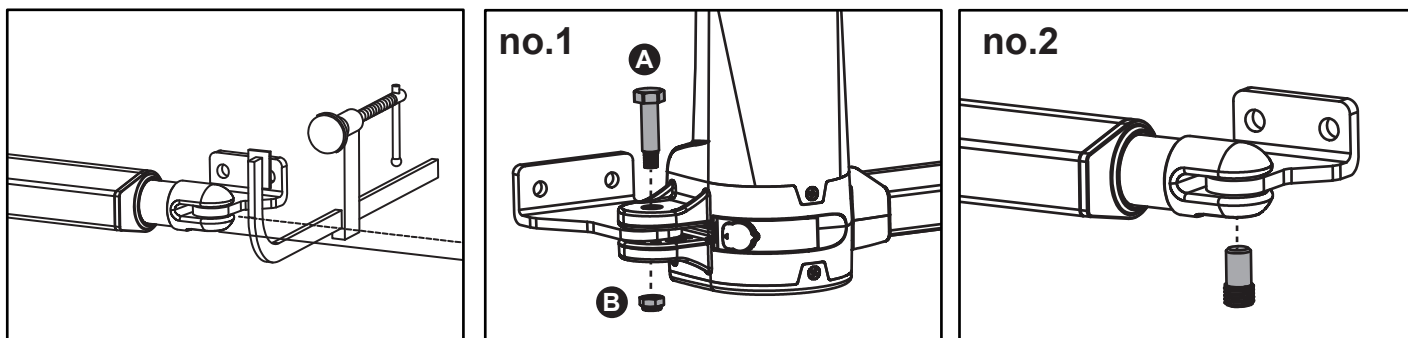
Retirez le couvercle et fixez le support avec la goupille.

Libérez l'automatisme et placez la goupille selon les plans de montage no. 1 et no. 2.

Assurez-vous que les automatismes de portails soient montés en position horizontale et fonctionnent mécaniquement jusqu'aux positions suivantes.

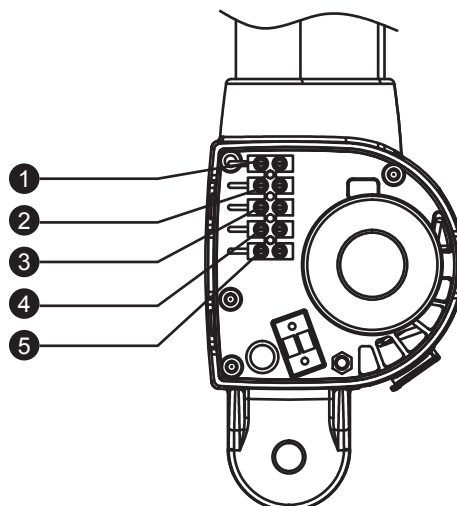
- 1) Portail en position "FERMÉ".
- 2) Portail en position "OUVERT".
- 3) Portail en position " angle de 45°.

Pour positionner votre patte de fixation sur le portail, à l'aide d'une batterie, déployez complètement votre vérin et rentrez-le d'un centimètre.



## 1.2.4 BRANCHEMENT DES FILS

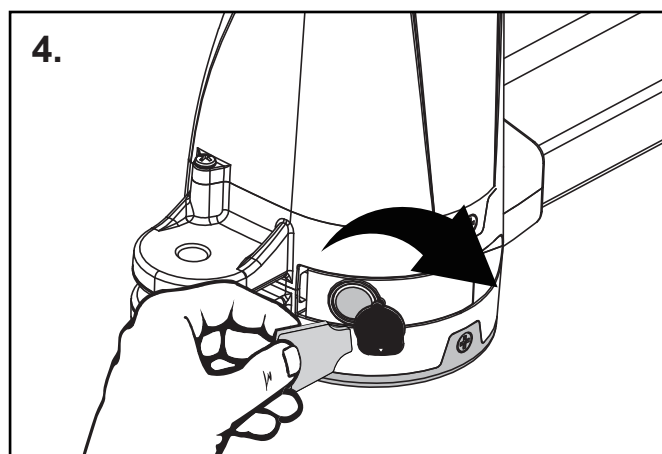
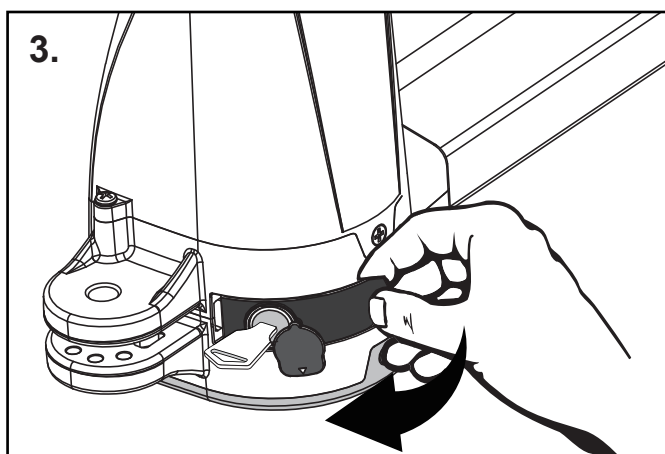
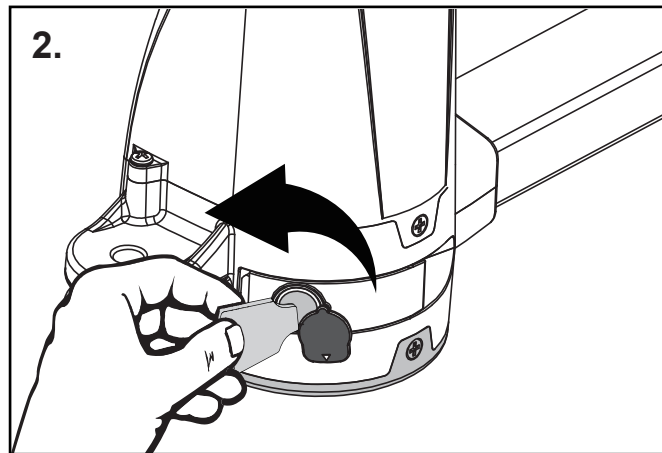
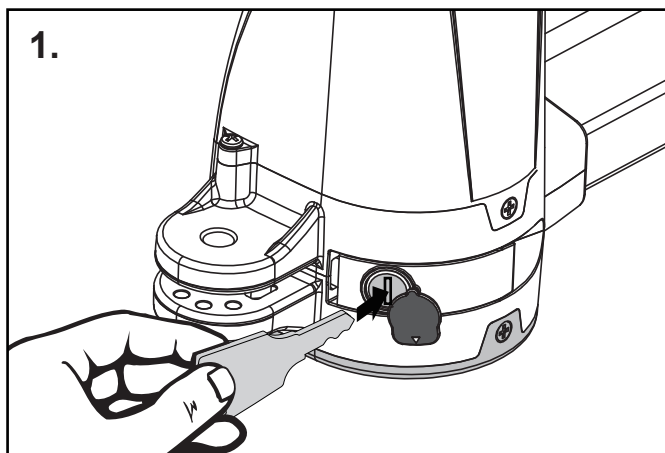
①	Blanc(+)	Moteur
②	Jaune(-)	Moteur
③	Rouge(5V)	Capteur à encodeur
④	Vert(Signal)	Capteur à encodeur
⑤	Noir(GND)	Capteur à encodeur



## 1.2.5 DÉVERROUILLAGE D'URGENCE

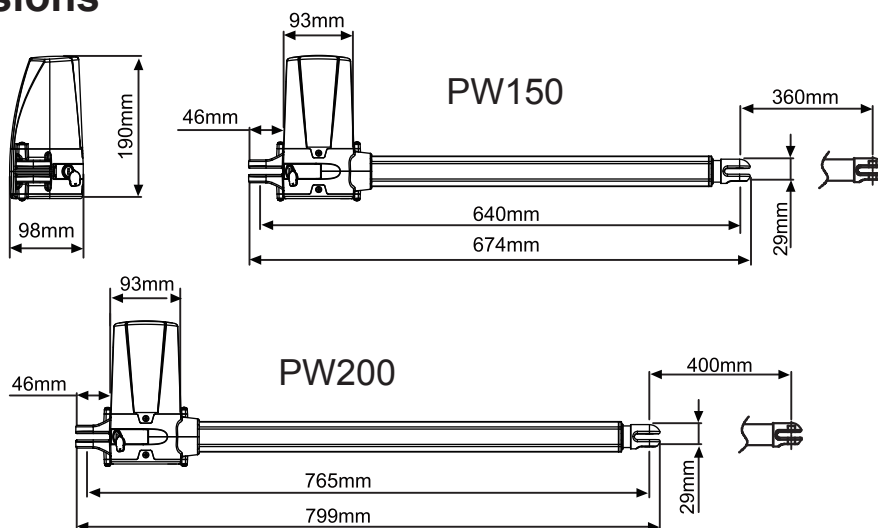
Déverrouillage du motoréducteur

- 1). Insérer la clé de déverrouillage dans la fente.
- 2). Tourner la clé de déverrouillage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 3). Tirer sur la barre de déverrouillage.
- 4). Tourner la clé de déverrouillage dans le sens horaire pour fixer la barre. Lorsque vous tournez la clé de déverrouillage (dans le sens horaire), la barre doit être en position tirée .
- 5). La direction de rotation est inversée pour le moteur droit.



## 1.3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 1.3.1 Dimensions



## 1.3.2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PW150	PW200
<b>Moteur</b>	Moteur 24Vdc avec déverrouillage	Moteur 24Vdc avec déverrouillage
<b>Type</b>	Motoréducteur	Motoréducteur
<b>Force de poussée</b>	1500N	2000N
<b>Course</b>	360mm	400mm
<b>Tension d'alimentation</b>	24Vdc	24Vdc
<b>Absorption</b>	4.2A pour max 10 seconds	4.2A pour max 10 seconds
<b>Intensité</b>	150 kg	200 kg
<b>Poids max vantail</b>	2 m	2.5 m
<b>Largeur max vantail</b>	20%	20%
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
<b>Dimensions</b>	674mm * 98mm * 170mm	799mm * 98mm * 170mm
<b>Poids</b>	3.1kg	3.6kg

## 1.4 MAINTENANCE

Effectuer les opérations suivantes au moins tous les 6 mois.

En cas d'utilisation fréquente, raccourcir ce délai.

### Couper l'alimentation:

- (1) Nettoyer et graisser les vis, les chevilles et la charnière.
- (2) Vérifier que les points de fixation soient bien serrés.
- (3) Vérifier la bonne connexion du câble.

### Connecter l'alimentation:

- (1) Vérifier les réglages de l'alimentation.
- (2) Vérifier le fonctionnement du déverrouillage manuel.
- (3) Vérifier le bon fonctionnement des photocellules ou autre dispositif de sûreté.



**POWERTECH**

THE STRONGEST SOLUTION  
FOR SWING GATES

- Worm gear provides durability and silence in motor operation.
- Slowdown during opening and closing phase.