

# PL SERIES

500/800

## Motorisation pour portail coulissant

Motorisation pour portail coulissant - 24V ———— ER



# SOMMAIRE

## A. CONSIGNES DE SECURITÉ

3

## B. DESCRIPTION DETAILLÉE DU PRODUIT

3

B1. POWERTECH AUTOMATION SÉRIE PL500/800

3

B2. CONTENU DU KIT

4

B3. DESCRIPTION DES PARTIES

5

B4. DOMAINE D'APPLICATION

5

B5. ENCOMBREMENT

6

## C. INSTALLATION

6-7

C1. MISE EN PLACE MOTEUR ET CRÉMAILLÈRES

6-7

C2. MISE EN PLACE DES FINS DE COURSE

7

C3. DÉVEROUILLAGÉ DES MOTEURS

8

## D. MISE EN SERVICE

9

D1. CARTE DE GESTION PC500BU

9

D2. MÉMORISATION DES ÉMETTEURS

10

D3. TABLEAU DES RÉACTIONS DE LA MOTORISATION

11

D4. PROGRAMMATION

12

D5. TABLEAU DES PARAMÈTRES

13-14

D6. APPRENTISSAGE DE LA COURSE DU PORTAIL

15

D7. RESTAURATION DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

15

## E. CONTRÔLE SMARTPHONE AVEC L'APPLICATION EYEOPEN

16

E1. MODULE WIFI DE COMMUNICATION WB1

16

E2. INSTALLATION DE L'APPLICATION ET AJOUT D'UN ÉQUIPEMENT

16-19

## F. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

19

## G. MAINTENANCE ET DÉPANNAGE

20

## A. CONSIGNES DE SECURITÉ

### ATTENTION !

Ce manuel est uniquement destiné aux techniciens qualifiés, spécialisés dans les installations de motorisation de portails. Il est important pour la sécurité des personnes de lire attentivement ce manuel et suivre à la lettre l'ensemble des instructions. Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves.

1. Lire attentivement les instructions avant d'installer le produit.
2. Conserver les instructions pour les références futures.
3. Avant de commencer toute opération d'installation ou de maintenance, assurez-vous d'avoir débrancher l'alimentation électrique et déconnecter la / les batterie(s).
4. Avant l'installation, s'assurer que tout le matériel à utiliser est en excellent état et adapté à l'usage prévu.
5. Il est important de ne pas motoriser un portail en mauvais état ou mal installé. Avant d'installer la motorisation, vérifier que le portail est en bonne condition mécanique et conforme aux normes en terme de résistance et de stabilité.
6. Prévoir dans le réseau d'alimentation de l'installation un dispositif de déconnexion avec une distance d'ouverture des contacts qui permette la déconnexion complète dans les conditions dictées par la catégorie de surtension.
7. Le fabricant recommande que toute installation soit dotée au moins d'une signalisation lumineuse et de photocellules électriques.
8. Le produit ne peut être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou ne disposant pas de l'expérience ou des connaissances nécessaires.
9. Placez les commandes automatiques et émetteurs hors de portée des enfants.
10. Avant toute intervention (maintenance, nettoyage), toujours débrancher le produit du secteur.
11. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés à des biens ou à des personnes résultant du non-respect des instructions de montage.

## B. DESCRIPTION DETAILLÉE DU PRODUIT

### B1. POWERTECH AUTOMATION SÉRIE PL 500/800

Powertech Automation vous remercie d'avoir choisi la série PL 500/800 pour portails coulissants. Nous assurons la conception, la fabrication de bout en bout et le contrôle qualité de l'ensemble de nos produits. La production POWERTECH AUTOMATION est certifiée ISO 9001 / ISO140001. Nos produits ont aussi été testés conformes aux Normes Européennes en vigueur.

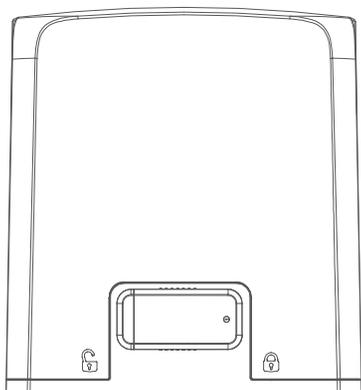
La série PL 500/800 est une série de motoréducteurs électromécaniques pouvant être utilisée pour automatiser des portails coulissants à usage résidentiel et collectif.

Chaque moteur de la série est équipé d'une solide embase et d'un boîtier anti-UV résistant dans le temps aux agents atmosphériques. La centrale de commande est intégrée directement au moteur et permet une programmation simple avec fin de course électromécanique (fin de course magnétique en option). Dans les réglages sont inclus le ralentissement en ouverture et fermeture, la programmation du temps de pause, la vitesse de déplacement est aussi configurable au début et à la fin de chaque manœuvre.

La centrale est prévue pour être raccordée à divers accessoires. Le moteur peut abriter une batterie externe qui, en cas de coupure de courant électrique permet à l'automatisme d'effectuer quelques manœuvres. Le déblocage du motoréducteur est protégé par un volet actionné par une clé, afin de permettre un accès pratique et sûr à l'ouverture manuelle en cas de coupure de courant.

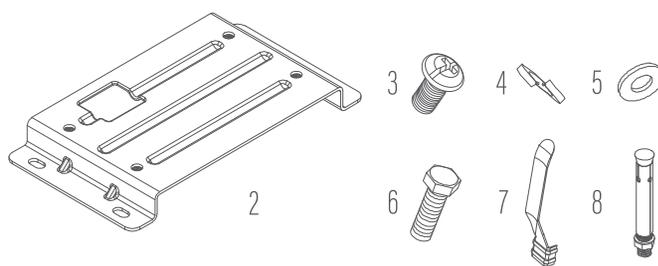
## B2. CONTENU DU KIT

### ► MOTEUR ◀

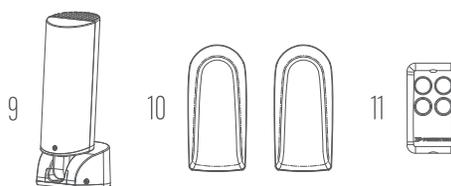


1

### ► VISSERIE ◀

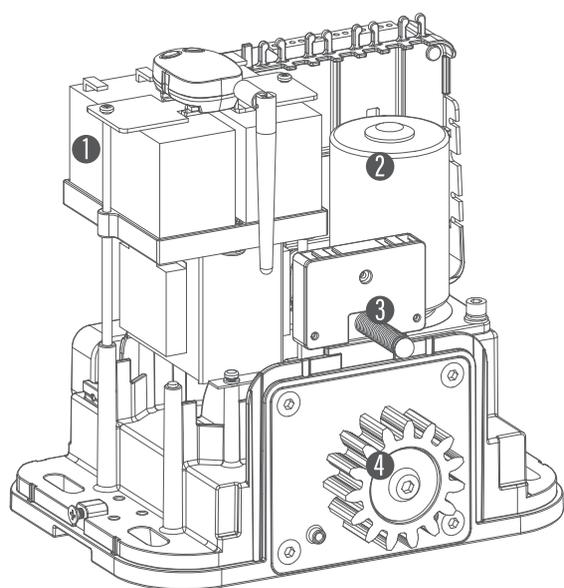


### ► ACCESSOIRES ◀



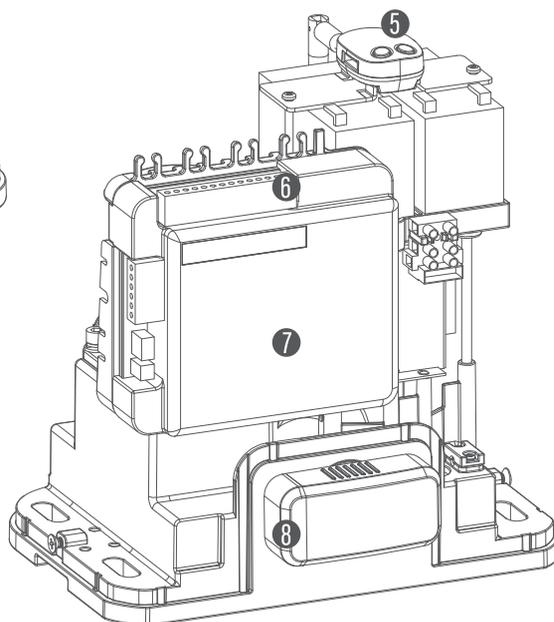
► RÉF.	DESIGNATION	QUANTITÉ ◀
1.	Bloc moteur 24V incluant transformateur 230/24V, pignon M4 15 dents et carte de gestion P500BU	1
2.	Plaque de fixation métallique	1
3.	Vis de fixation	4
4.	Rondelle pour vis de fixation numéro 3	4
5.	Rondelle pour vis de fixation numéro 6	4
6.	Vis de fixation	4
7.	Lot de 2 pattes métallique de fin de course	2
8.	Cheville	4
9.	Feu clignotant PF1-003	4
10.	Photocellules PH6-002	4
11.	Émetteur R1-009	4

### B3. DESCRIPTION DES PARTIES



1. Batteries de secours (en option)
2. Moteur électrique 24V
3. Fin de course électromécanique
4. Pignon M4 15 dents

5. Module Wi-Fi intégré
6. Bornier électronique
7. Carte électronique P500BU avec le capotage
8. Déverrouillage à clé

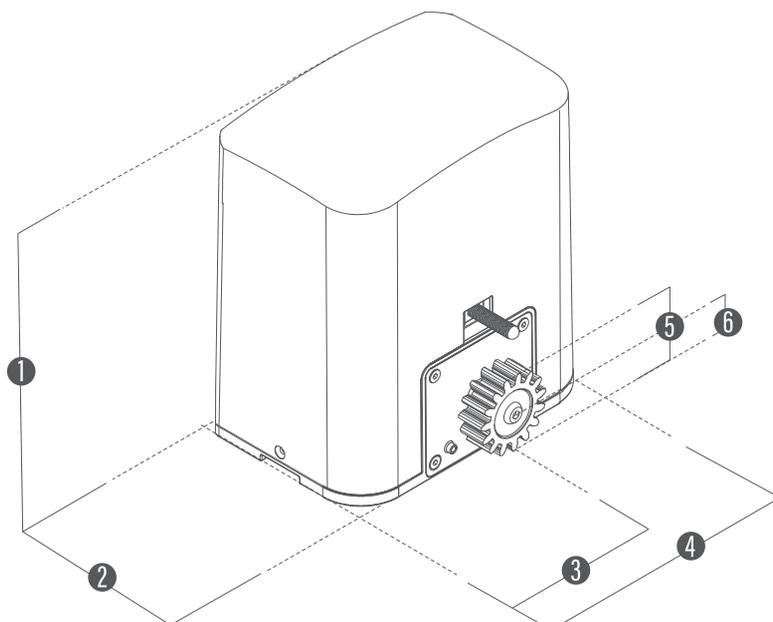


### B4. DOMAINE D'APPLICATION

Cette série est destinée à la motorisation d'un portail coulissant pour une maison individuelle ou petit collectif.

Modèle	PL500	PL800
Type de moteur	Motoréducteur pour portail coulissant	
Limite longueur (m)	6-8m	8-10m
Limite poids (kg)	500kg	800kg
Alimentation (v)	24 V	24 V
Absorption (a)	4.2A	6 A
Puissance du moteur(w)	100W	144W
Vitesse (cm/s)	27.10 cm/s	18,55 cm/s
Couple nominal	5000 N	8000N
Cycles de travail %	20%	20%
Indice de protection	IP44	IP44
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C
Dimensions (mm)	250 x 170 x 275	250 x 170 x 275
Poids (kg)	8 kg	9,5 kg

## B5. EMCONBREMENT

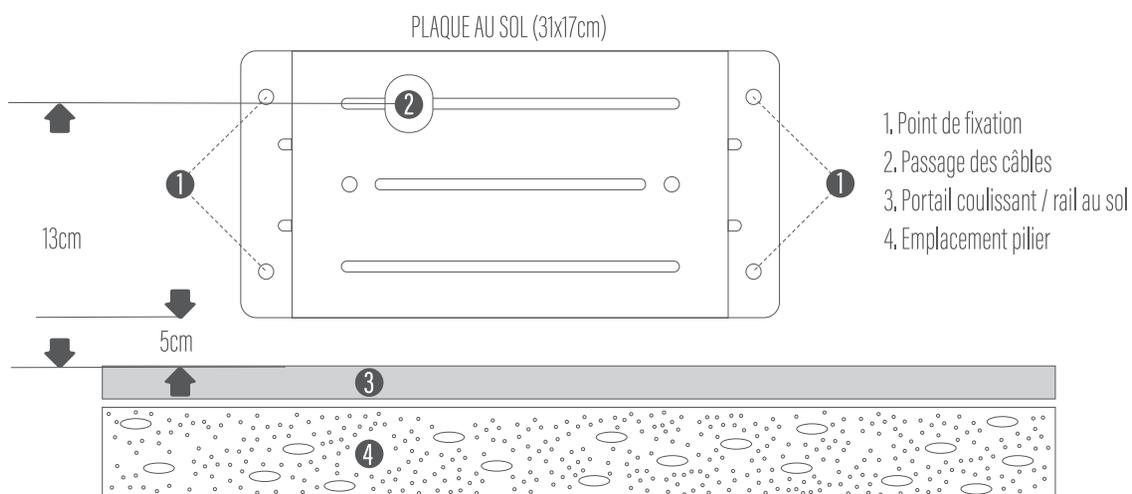


1. 269,5 mm
2. 170 mm
3. 125 mm
4. 250 mm
5. 85,5 mm
6. 51,5 mm

## C. INSTALLATION

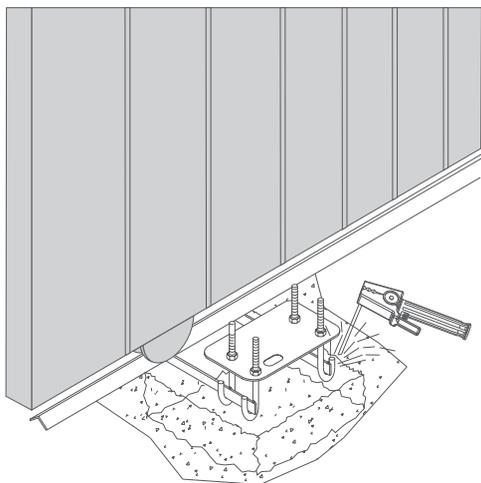
### C.MISE EN PLACE MOTEUR ET CRÉMAILLÈRES

Creuser la tranchée et prévoir les tuyaux pour les câbles électriques. Positionnez la plaque métallique à 5cm et parallèlement au portail. Marquer les points de fixation au sol pour déterminer les points de perçage.



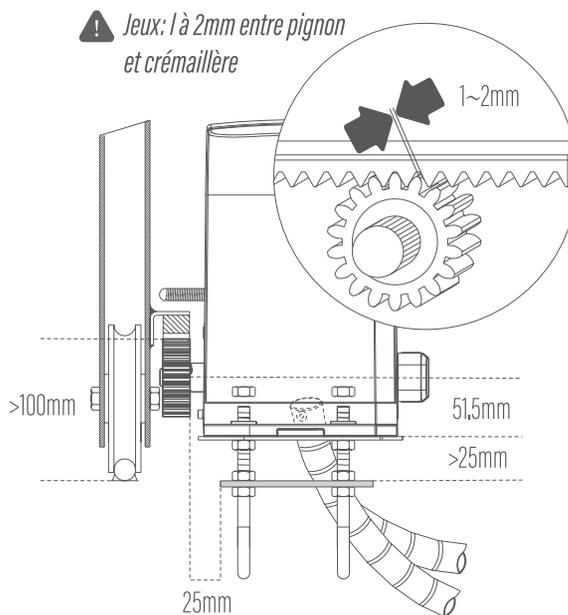
## ● FIXATION DE LA PLAQUE

Fixer les 4 chevilles métalliques pour fixer la plaque de support du moteur. Passez l'ensemble des câbles d'alimentation et accessoires.

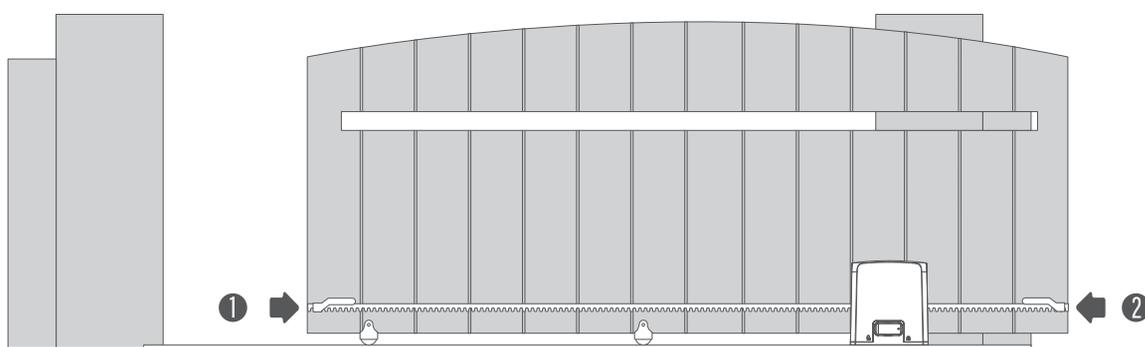


## ● POSITIONNEMENT DES CRÉMAILLÈRES

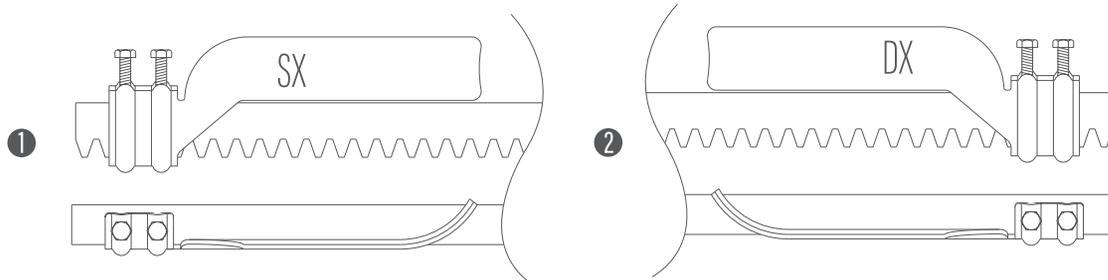
Pour le positionnement des crémaillères, il faut respecter un espace de 1-2mm entre le pignon du moteur et la crémaillère.



## C2. MISE EN PLACE DES FINS DE COURSE



Exemple de portail avec ouverture à la droite du moteur.



### C3. DÉVEROUILLAGÉ DES MOTEURS

Les moteurs sont équipés d'un système de débrayage mécanique qui permet d'ouvrir et fermer manuellement le portail. Ces opérations sont généralement effectuées lors d'une panne de courant, lors d'anomalies de fonctionnement ou pendant la phase d'installation.

#### ● DÉVEROUILLAGÉ

1. Faire coulisser le capot du levier pour accéder à la serrure et introduire la clé de déverrouillage.
2. Tournez la clé de 180° dans le sens des aiguilles d'une montre pour déverrouiller le dispositif.
3. Faire pivoter le levier de déverrouillage.

figure 1

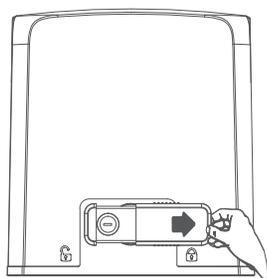


figure 2

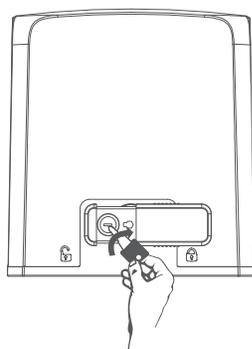
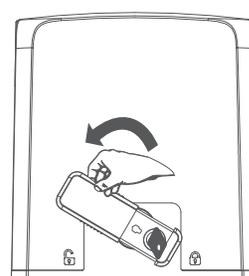
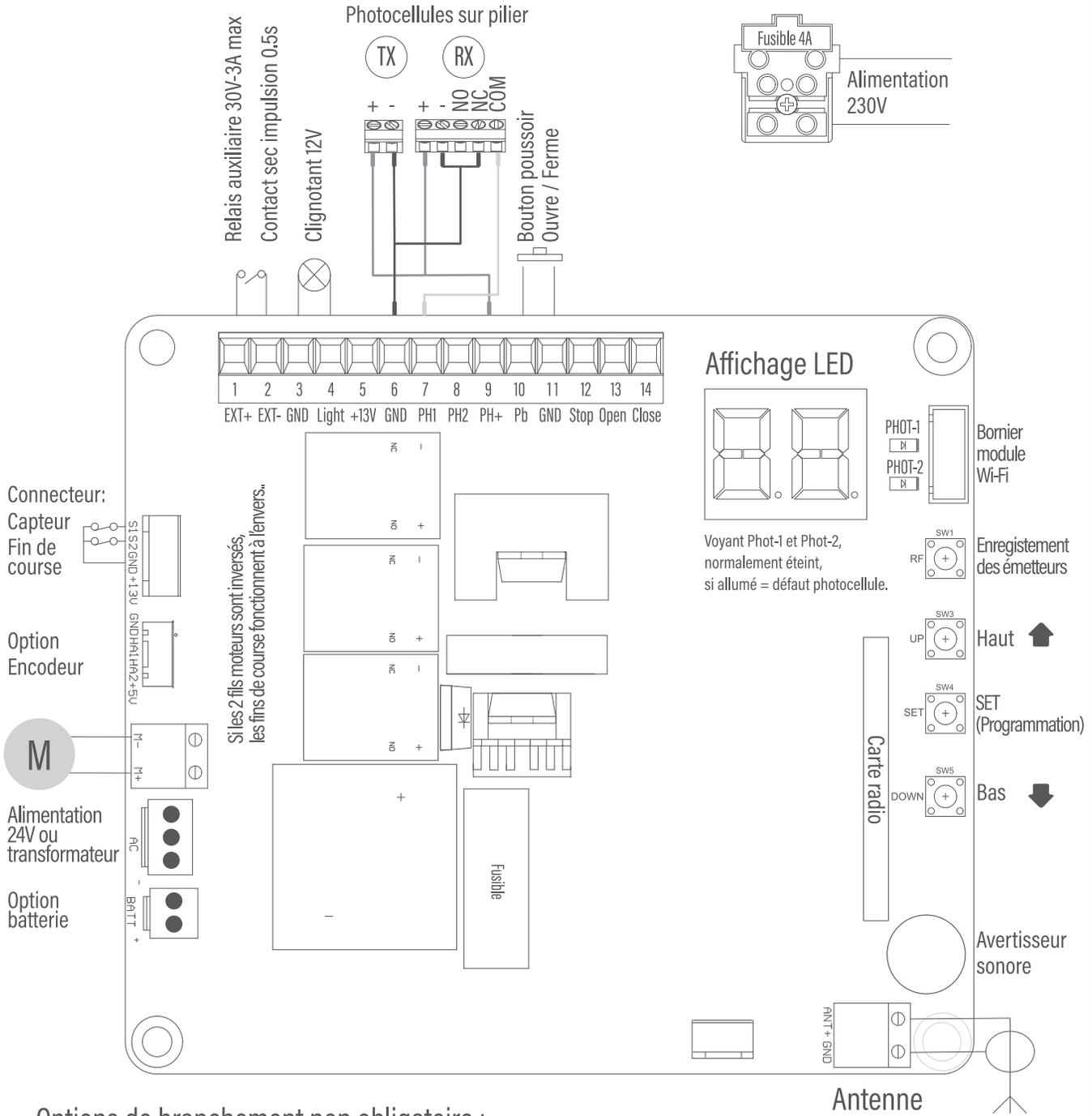


figure 3

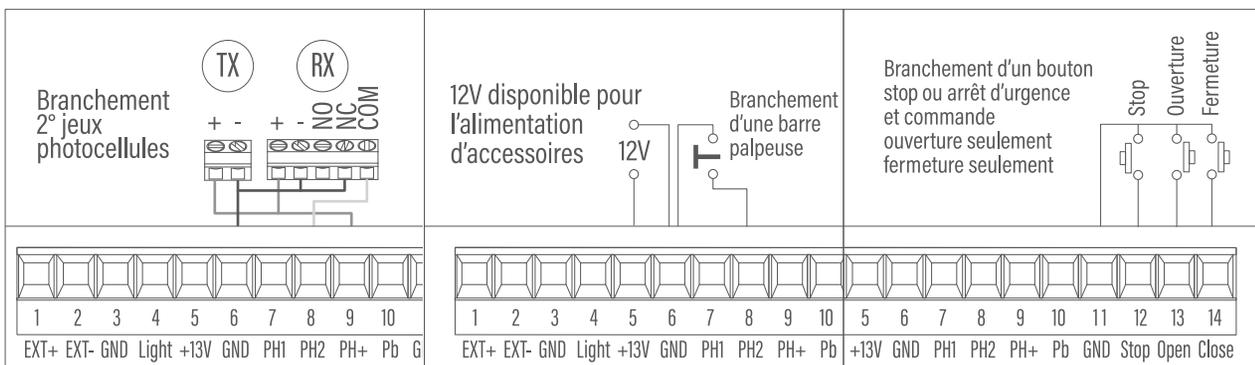


# D. MISE EN SERVICE

## D1. CARTE DE GESTION PC500BU



Options de branchement, non obligatoire :



\*Branchement d'une horloge sur les borniers STOP / GND\* \*L'utilisation d'une horloge permet l'ouverture et la fermeture du portail en mode automatique.

## D2. MÉMORISATION DES ÉMETTEURS

### ● MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR

 **OBLIGATOIRE:** Avant de procéder à la mise en service et l'apprentissage du système, il faut s'assurer que la mémorisation des émetteurs est bien effectuée.

### ● RESET (EFFACEMENT) DES ÉMETTEURS

1. Tenir enfoncer la touche « RF ».
2. L'affichage de  signifie la réussite de l'opération.

### ● ENREGISTREMENT DES ÉMETTEURS

1. Maintenir enfoncer la touche RF (programmation). Au bout de 2 secondes s'affiche la valeur . Relâcher la touche.  
Appuyer sur une touche d'un émetteur pendant 1 secondes minimum ; la valeur  clignote 3 fois signifiant la réussite de l'opération.  
Vous disposez de 5 secondes pour enregistrer un autre émetteur.

### ● ENREGISTREMENT D'UN NOUVEL ÉMETTEUR AVEC UN ÉMETTEUR PRÉALABLEMENT MÉMORISÉ

- Maintenir appuyer 5 secondes les touches C+D d'une émetteur préalablement enregistrée.  
Le buzzer bip 1 fois. Puis appuyer sur une touche de l'émetteur que vous souhaitez mémoriser. Le buzzer bip 3 fois.

### D3. TABLEAU DES RÉACTIONS DE LA MOTORISATION

Fonction 3-1 Sécurité anti écrasement		
Type de détecteur	Photocellules PH1	Barre palpeuse à l'arrière - PH2
Portail fermé	Aucun effet	Aucun effet
Portail en ouverture	Aucun effet	Stop et ferme
Arrêt entre-ouvert	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique	Aucun effet
Portail ouvert	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique au ralenti	Aucun effet
Portail en fermeture	Arrêt => Ouvre au ralenti	Aucun effet

Fonction 3-2 Barre palpeuse montée sur la tranche du vantail = sécurité à la fermeture		
Type de détecteur	Photocellules PH1	Barre palpeuse à l'arrière - PH2
Portail fermé	Aucun effet	Aucun effet
Portail en ouverture	Aucun effet	Arrêt => Fermeture 2 sec => Temps de pause => Fermeture automatique
Arrêt entre-ouvert	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique au ralenti	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique au ralenti
Portail ouvert	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique
Portail en fermeture	Arrêt => Ouvre au ralenti	Arrêt => Ouverture 2 sec => Temps de pause => Fermeture automatique

Fonction 3-3 Ouverture du portail en présence d'un véhicule sur la boucle au sol		
Type de détecteur	Photocellules PH1	Boucle au sol
Portail fermé	Aucun effet	Ouverture
Portail en ouverture	Aucun effet	Aucun effet
Arrêt entre-ouvert	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique	Ouverture
Portail ouvert	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique au ralenti	Recharge le temps de pause => Fermeture automatique
Portail ouvert	Arrêt => Ouvre au ralenti	Arrêt => Ouvre au ralenti

Fonction 3-4 Le passage devant les photocellules réduit le temps de pose à 5 secondes		
Type de détecteur	Photocellules PH1	Photocellules PH2
Portail fermé	Aucun effet	Aucun effet
Portail en ouverture	Réduit le temps de pose à 5 seconde	Réduit le temps de pose à 5 seconde
Arrêt entre-ouvert	Réduit le temps de pose à 5 seconde	Réduit le temps de pose à 5 seconde
Portail ouvert	Réduit le temps de pose à 5 seconde	Réduit le temps de pose à 5 seconde
Portail en fermeture	Ouvre => Réduit le temps de pose à 5 seconde	Ouvre => Réduit le temps de pose à 5 seconde

Fonction 3-5 Mode standard type maison individuelle ***MODE PAR DÉFAUT***		
Type de détecteur	Photocellules PH1	Photocellules PH2
Portail fermé	Aucun effet	Aucun effet
Portail en ouverture	Aucun effet	Aucun effet
Arrêt entre-ouvert	Recharge le temps de pause=> Fermeture automatique	Recharge le temps de pause=> Fermeture automatique
Portail ouvert	Recharge le temps de pause=> Fermeture automatique	Recharge le temps de pause=> Fermeture automatique
Portail en fermeture	Ouvre	Ouvre

Fonction 3-6 Mode copropriété. Les télécommandes ne commande que l'ouverture du portail/ Fermeture auto obligatoire		
Type de détecteur	Photocellules PH1	Photocellules PH2
Portail fermé	Aucun effet	Aucun effet
Portail en ouverture	Aucun effet	Aucun effet
Arrêt entre-ouvert	Impossible	Impossible
Portail ouvert	Aucun effet	Aucun effet
Portail en fermeture	Ouvre	Ouvre

## D4. PROGRAMMATION

### ● SIGNIFICATION DES INDICATIONS DE L'AFFICHEUR LED

💡 *Au repos, en fonctionnement normal l'afficheur est éteint.*

*Pendant la programmation et le fonctionnement moteur, l'afficheur LED donne des indications:*



LE = Entrée en mode apprentissage

LP = La phase d'apprentissage est en cours

OP = Le système est prêt

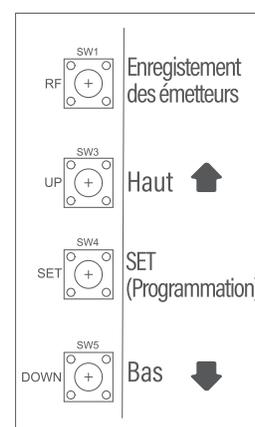
-L = La phase d'apprentissage n'est pas terminée

CL = Retour aux paramètres d'usine

### ● RÉGLAGE DES PARAMÈTRES AVEC LES TOUCHES DE PROGRAMMATION UP, SET, DOWN

1. Tenir enfoncer les touches et SET pendant 3 secondes => Affichage du paramètre 1
2. Changement de paramètres avec les touches puis appui sur **SET** => Affichage du paramètre (ex: paramètre 1)
3. Changer la valeur du paramètre sélectionné avec les touches / (ex: 1-1, 1-2, 1-3)
4. Valider la nouvelle en appuyant sur **SET**
5. Appuyer sur les touches / pour un afficher un autre paramètre

Enregistrement des valeurs et extinction de l'afficheur après 8 secondes sans appui sur les touches de programmation.



## D5. TABLEAU DES PARAMÈTRES (PARTIE 1)

PARAMÈTRES	DESCRIPTION				VALEUR USINE
<b>1</b>	Sens d'ouverture du portail, Position du moteur , vu de l'intérieur				1-1
	1-1 : Le moteur est sur le pilier gauche 1-2 : Le moteur est sur le pilier droit				
<b>2</b>	Fermeture Automatique				2-2
	2-0 : Désactivée 2-1 : 5 seconde 2-2 : 15 seconde	2-3 : 30 seconde 2-4 : 45 seconde 2-5 : 60 seconde	2-6 : 80 seconde 2-7 : 120 seconde 2-8 : 180 seconde	 Suspension de la fonction FA-9 (Fermeture automatique)  Il est possible désactiver / réactiver la fermeture automatique en pressant simultanément sur les boutons A+B de l'émetteur préalablement enregistré.  Mode activé = > mode désactivé = 4 signaux sonore. Mode désactivé = > mode activé = 2 signaux sonore	
<b>3</b>	Réaction du moteur si défaut sur les entrées PH1 ou PH2				3-5
	3-1 Mode 1 3-2 Mode 2 - Barre palpeuse à l'arrière 3-3 Mode 3 - Boucle au sol	3-4 Mode 4 - Fermeture rapide 3-5 Mode 5 - Maison individuelle, standard 3-6 Mode 6 - Mode copropriété			
<b>4</b>	Vitesse de fonctionnement du moteur				4-4
	4-1 = 50% 4-2 = 70%	4-3 = 85% 4-4 = 100% (VITESSE MAX)			
<b>5</b>	Point de démarrage du ralentissement à :				5-1
	5-1 = 75% 5-2 = 80% 5-3 = 85%	5-4 : 90% 5-5 : 95%	Réglage du début du ralentissement du moteur avant l'ouverture/fermeture totale		
<b>6</b>	Vitesse de ralentissement				6-4
	6-1 = 80% 6-2 = 60%	6-3 = 40% 6-4 = 25%	Réglage de la vitesse en phase de ralentissement		
<b>7</b>	Réglage de la force du portail de 2 Ampère = mini à 13 Ampère = maxi				7-5
	7-1 : 2 ampère 7-2 : 3 ampère 7-3 : 4 ampère 7-4 : 5 ampère 7-5 : 6 ampère 7-6 : 7 ampère	7-7 : 8 ampère 7-8 : 9 ampère 7-9 : 10 ampère 7-A : 11 ampère 7-C : 12 ampère 7-E : 13 ampère	Puissance recommandée:  Série PL500 = 2A / 10A Série PL800 = 2A / 13A	Cette fonction permet d'ajuster la force du moteur.   <b>ATTENTION!</b> Ne pas dépasser les valeurs recommandées au risque d'endommager les moteurs.	
<b>8</b>	Mode Piéton				8-2
	8-1 : 3 seconde 8-2 : 6 seconde 8-3 : 9 seconde	8-4 : 12 seconde 8-5 : 15 seconde	Réglage de la durée d'ouverture en mode piéton		
<b>9</b>	Pré-clignotement				9-0
	9-0 = Désactivé 9-1 = Activé = Le clignotant est activé 3 secondes avant le mouvement du portail				

## D5. TABLEAU DES PARAMÈTRES (PARTIE 2)

PARAMÈTRES	DESCRIPTION	VALEUR USINE
<b>A</b>	Action du portail si détection d'obstacle	A-3
	A-0 = Désactivée A-1 = Inversion de la course 1 seconde A-2 = Inversion de la course 3 seconde A-3 = Inversion complète de la course	
<b>C</b>	Touche de la télécommande utilisée pour l'ouverture totale :	C-1
	C1 = Touche A                      C3 = Touche C C2 = Touche B                      C4 = Touche D	
<b>E</b>	Touche de la télécommande utilisée pour l'ouverture partielle :	E-2
	E0 = Désactivée                      E3 = Touche C E1 = Touche A                        E4 = Touche D E2 = Touche B	
<b>F</b>	Touche de la télécommande utilisée pour le relais auxiliaire :	F-3
	F0 = Désactivée                      F3 = Touche C F1 = Touche A                        F4 = Touche D F2 = Touche B	
<b>G</b>	RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ MOTEUR (temps de réaction suite à l'arrêt du mouvement par un obstacle )	G-1
	G-1 = Arrêt après 0,2 secondes (extrêmement sensible) G-2 = Arrêt après 0,5 secondes (très sensible) G-3 = Arrêt après 0,75 secondes (Valeur imposé par la norme)	
<b>H</b>	Activation photocellules 1. Contact NF entre les bornes 6 et 7	H-0
	H-0 = Désactivé H-1 = Activé	
<b>J</b>	Activation photocellules 2. Contact NF entre les bornes 6 et 8	J-0
	J-0 = Désactivé J-1 = Activé	
<b>L</b>	Activation contact d'arrêt d'urgence. Contact NF entre les bornes 6 et 12	L-0
	L-0 = Désactivé L-1 = Activé	
<b>O</b>	Paramétrage du temps de travail de LAT+ / LAT- ( sortie 24Vcc) entre activé par la touche C de la télécommande	O-0
	O-0 = Marche / Arrêt                      O-3 = Temporisé 60 secondes O-1 = Temporisé 1seconde              O-4 = Temporisé 90 secondes O-2 = Temporisé 30 secondes            O-5 = Temporisé 180 secondes	
<b>P</b>	UN MOUVEMENT = UN SIGNAL SONORE (Émission d'un signal sonore sur la carte de gestion à chaque mouvement du portail)	P-0
	P-0 = Désactivé P-1 = Activé (Utile pendant la phase de réglage des paramètres)	
<b>U</b>	UTILISATION DE LA SORTIE EXT+/EXT- : ÉCLAIRAGE DE ZONE / SORTIE COMMANDÉE PAR TOUCHE C	U-3
	U-1 = Désactivée U-2 = Alimentation d'un relais interface 24Vcc pour la commande d'un éclairage de zone (actif pendant le mouvement) U-3 = Sortie 24Vcc, commandée par une touche de la télécommande (paramétrage du temps de travail avec la fonction 0)	

## D6. APPRENTISSAGE DE LA COURSE DU PORTAIL

⚠ Pour réaliser l'auto apprentissage, le moteur doit être en place définitivement avec la crémaillère correctement posée et les fins de courses prés-réglés. Positionner le portail fermé, et embrayer le moteur.

💡 Rappel : Avant de procéder à la mise en service et l'apprentissage du système, il faut s'assurer que la mémorisation des émetteurs est bien effectuée.

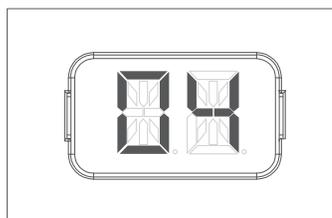
### ● OBLIGATOIRE : AUTO APPRENTISSAGE DE LA COURSE DU PORTAIL

1. Maintenir appuyer la touche SET pendant 3 secondes.
2. Le panneau affiche la valeur **LE**. Relâcher la touche pour lancer la séquence d'apprentissage.
3. Le panneau affiche la valeur **LP**
4. Le moteur entre en mode auto-apprentissage et réalise un mouvement ouverture: fermeture.
5. L'affichage de la valeur **OP** confirme la réussite de l'apprentissage.

💡 Remarques : Détection automatique de la consommation électrique en ampère

NB: Pendant la phase d'apprentissage, le LED affiche en Ampère la consommation électrique du moteur. Si cette valeur varie beaucoup pendant le déplacement du portail, vérifier d'éventuel "point dur" sur l'installation.

Finaliser l'opération en ajustant définitivement la position des fins de courses.

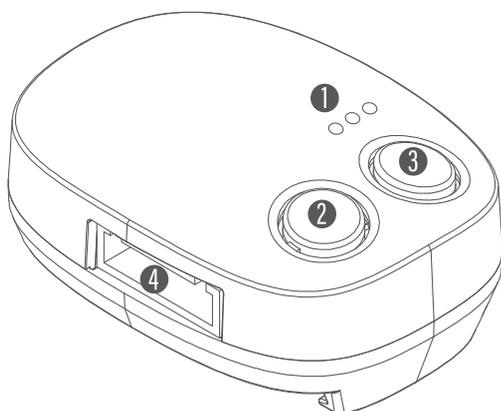


## D7. RESTAURATION DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

1. Tenir enfoncer pendant 5 seconde les touches **▲** / SET / **▼**.
2. L'affichage de **CL** signifie la réussite de l'opération.
3. Relâcher les touches => Affichage de **-L** (En attente d'apprentissage)

## E. CONTRÔLE SMARTPHONE AVEC L'APPLICATION EYEOPEN

### E1. MODULE WIFI DE COMMUNICATION WB1



- ① Témoin lumineux
- ② Bouton R (Appuyer pour réinitialiser)
- ③ Bouton P (Appairage Wi-Fi)
- ④ Bornier

#### ● SIGNIFICATION DES CODES COULEURS

BLEU: La LED bleu clignote pendant l'appairage WiFi, et reste allumée quand l'appairage est réussi.

VERT : La LED clignote une fois si le module WiFi reçoit un signal de l'application.

Si le WiFi est déconnecté ou le signal faible, la LED clignote continuellement.

ROUGE : Système déconnecté ou mot de passe WiFi incorrect.

La portée WiFi entre la box et le module est de 30 mètre en champ libre.

#### ● RESET DU MODULE

Tenir enfoncer la touche R pendant 5 secondes, relâcher, puis enfoncer brièvement la touche P.

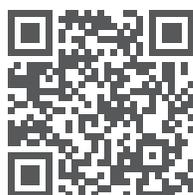
### E2. INSTALLATION DE L'APPLICATION ET AJOUT D'UN ÉQUIPEMENT

💡 Définir le smartphone qui sera le smartphone « maître ».

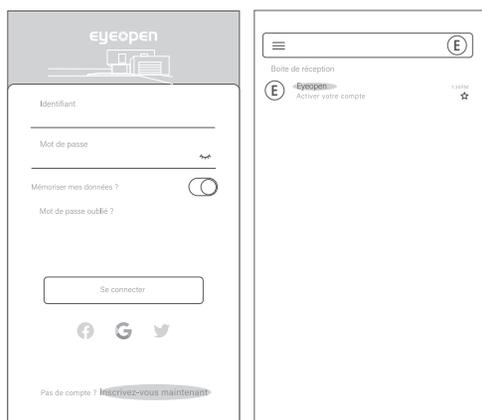
Le smartphone Maître donne ensuite les autorisations aux autres Smartphones.

Activer et connecter le smartphone sur le réseau WIFI disponible qui sera utilisé par le module Wi-Fi

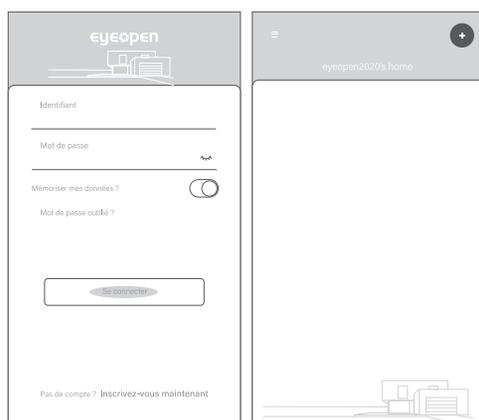
1. Télécharger sur ce smartphone l'application EYEOPEN.



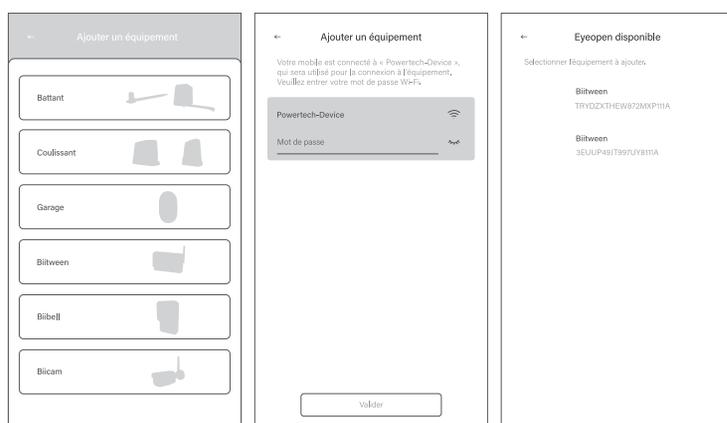
2. Inscrivez-vous avec identifiant et mot de passe, valider puis fermer l'application EYEOPEN. Ouvrir votre boîte mail. Ouvrir le mail reçu et cliquer sur le lien pour valider votre inscription.



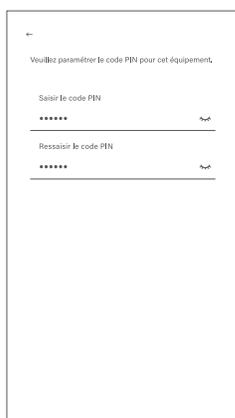
3. Ouvrir l'application EYEOPEN.



4. Cliquer sur le signe + en haut à droite et suivre les instructions. Entrez et valider votre code WiFi => Sélectionner le module WiFi

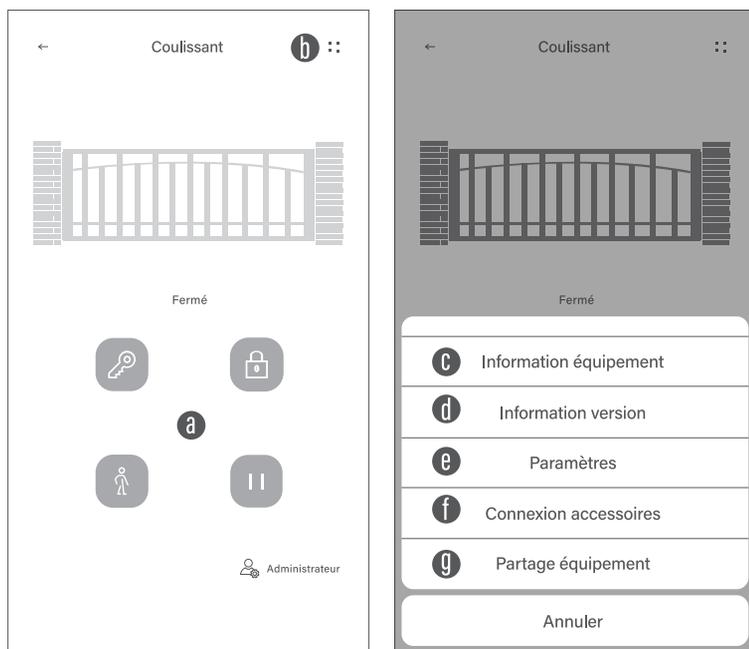


5. Paramétrage du code PIN : Rentrer 2 fois un code PIN à 6 chiffres.



💡 Par défaut rentrer le code 12346 (2 fois) vous changerez ce code plus tard, quand vous serez plus à l'aise avec l'application.

6. Vous pouvez maintenant accéder à l'interface principale de la motorisation installée.  
 Vous pouvez commander le moteur, le paramétrer, y ajouter un accessoire ou partager son accès.



- a. Opération moteur
- b. Interface paramètres
- c. Information équipement
- d. Information version
- e. Paramètres
- f. Connexion accessoires
- g. Partage équipement

## F. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PL500	PL800
Type de moteur	Motoréducteur pour portail coulissant	
Limite longueur (m)	6-8m	8-10m
Limite poids (kg)	500kg	800kg
Alimentation (v)	24 V	24 V
Absorption (a)	4,2A	6A
Puissance du moteur (w)	100W	144W
Vitesse (cm/s)	27,10 cm/s	18,55 cm/s
Couple nominal	5000 N	8000N
Cycles de travail	20%	20%
Indice de protection	IP44	IP44
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C	-20°C à +50°C
Dimensions (mm)	250 x 170 x 275	250 x 170 x 275
Poids (kg)	8kg	9,5kg

## G. MAINTENANCE ET DÉPANNAGE

### MAINTENANCE

Effectuer les opérations suivantes au moins tous les 6 mois. En cas d'utilisation fréquente, il est conseillé de raccourcir ce délai

#### Couper l'alimentation

1. Nettoyer et graisser les vis, les chevilles et les charnières.
2. Vérifier que les points de fixation soient bien serrés.
3. Vérifier les bonnes connexions de vos câbles.

#### Connecter l'alimentation

1. Vérifier les réglages de votre platine.
2. Vérifier le fonctionnement du déverrouillage manuel.
3. Vérifier le bon fonctionnement des photocellules ou autres dispositifs de sûreté.

### DÉPANNAGE

Diagnostic	Solutions
Surchauffe des batteries de secours	Vérifiez la connexion des câbles de la batterie.
Le portail ne se déplace pas lorsque l'émetteur est actionné.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez l'état de la l'émetteur (switch/piles).</li><li>2. Vérifiez si la tension est supérieure à 22Vdc.</li><li>3. Assurez-vous que tous les câblages sont bien connectés sur le bornier de la platine électronique.</li><li>4. Assurez-vous du bon état du fusible ou du disjoncteur de votre alimentation.</li></ol>
Le portail s'ouvre mais ne se ferme pas	Vérifiez si le voyant LED1 est allumé. Si c'est le cas, vérifiez le branchement et le positionnement des photocellules. Modifier le paramètre de H-1 à H-0 pour désactiver les photocellules le temps de la vérification.
Le portail ne finit pas sa course.	Modifier le paramètre 7 (7-1 à 7E) pour ajuster la force du moteur par rapport au poids du portail.
Les photocellules ne fonctionnent pas.	Vérifiez que le paramètre utilisé est bien H-1 (Photocellules activées). Vérifiez que le voyant rouge de la photocellule RX n'est pas allumé, le voyant rouge signifie qu'il y a un défaut d'alignement des photocellules.
Le feu clignotant ne fonctionne pas.	Vérifiez l'ajustement sur les réglages du système électronique.
La portée des télécommandes est limitée	Vérifiez la tension de vos piles. Vérifiez le branchement de l'antenne et que l'âme unifilaire du câble ne touche pas la tresse.
Surchauffe des batteries de secours.	Vérifiez la connexion des câbles de la batterie.







