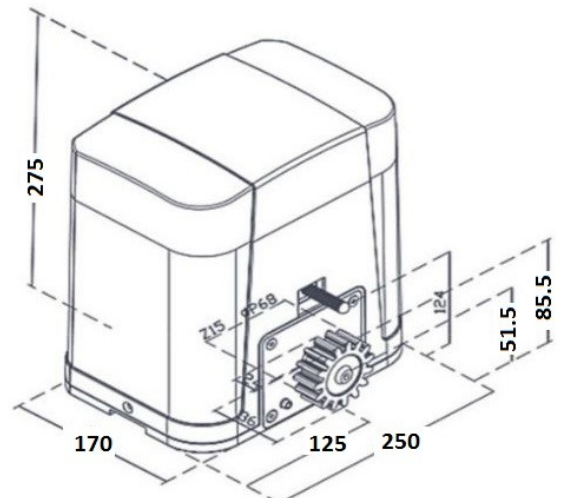


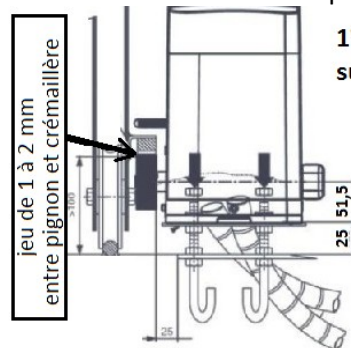
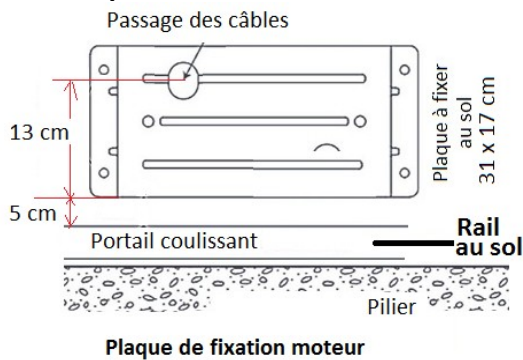
Moteur coulissant POWERTECH PL800-wifi. Notice. Maj:lp02_202

Motorisation pour portail coulissant 800 kg / 8m maxi.
Usage: maison individuel, petit collectif. Cycles de travail : 20 %
Silencieux, rapide : 18.55 cm/s. Poids : 9,5 Kg. IP44.
Démarrage en douceur, ralentissement en fin de course.
Apprentissage électronique de la course + fin de course mécanique.
Carte de gestion avec récepteur radio intégré
Sous réserve d'une connexion WIFI, réglage des paramètres et commande du moteur par smartphone
Déblocage de secours par levier avec clés personnalisée
Dimension : Largeur : 250 x Profondeur : 170 x Hauteur : 275
Plage de fonctionnement de -20°C à +50°C



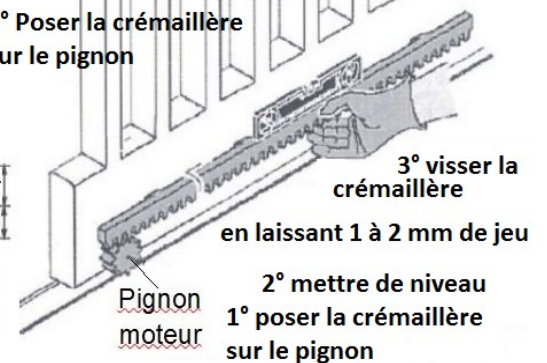
Voir plaque de fixation au sol en dessous

Mise en place moteur et crémaillère.



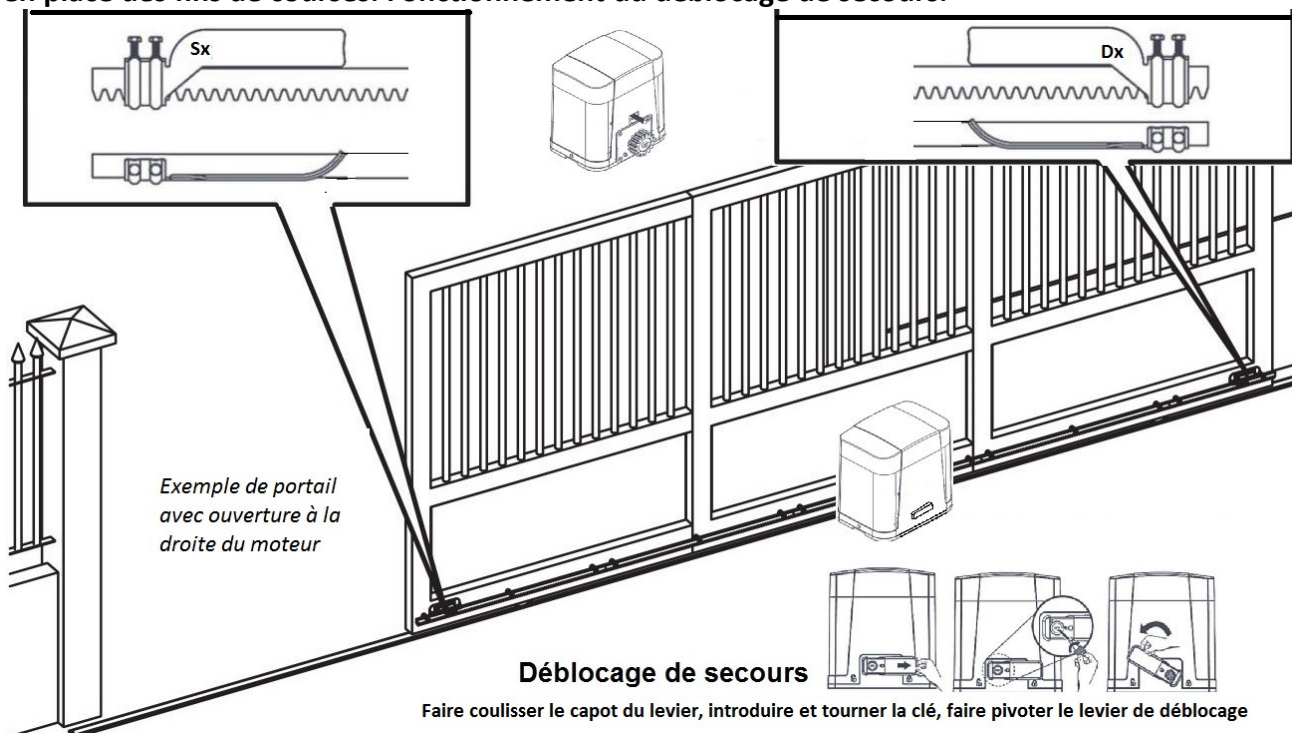
<https://powertech.portail-automatique.fr/>

1° Poser la crémaillère sur le pignon



2° mettre de niveau
1° poser la crémaillère sur le pignon

Mise en place des fins de courses. Fonctionnement du déblocage de secours.



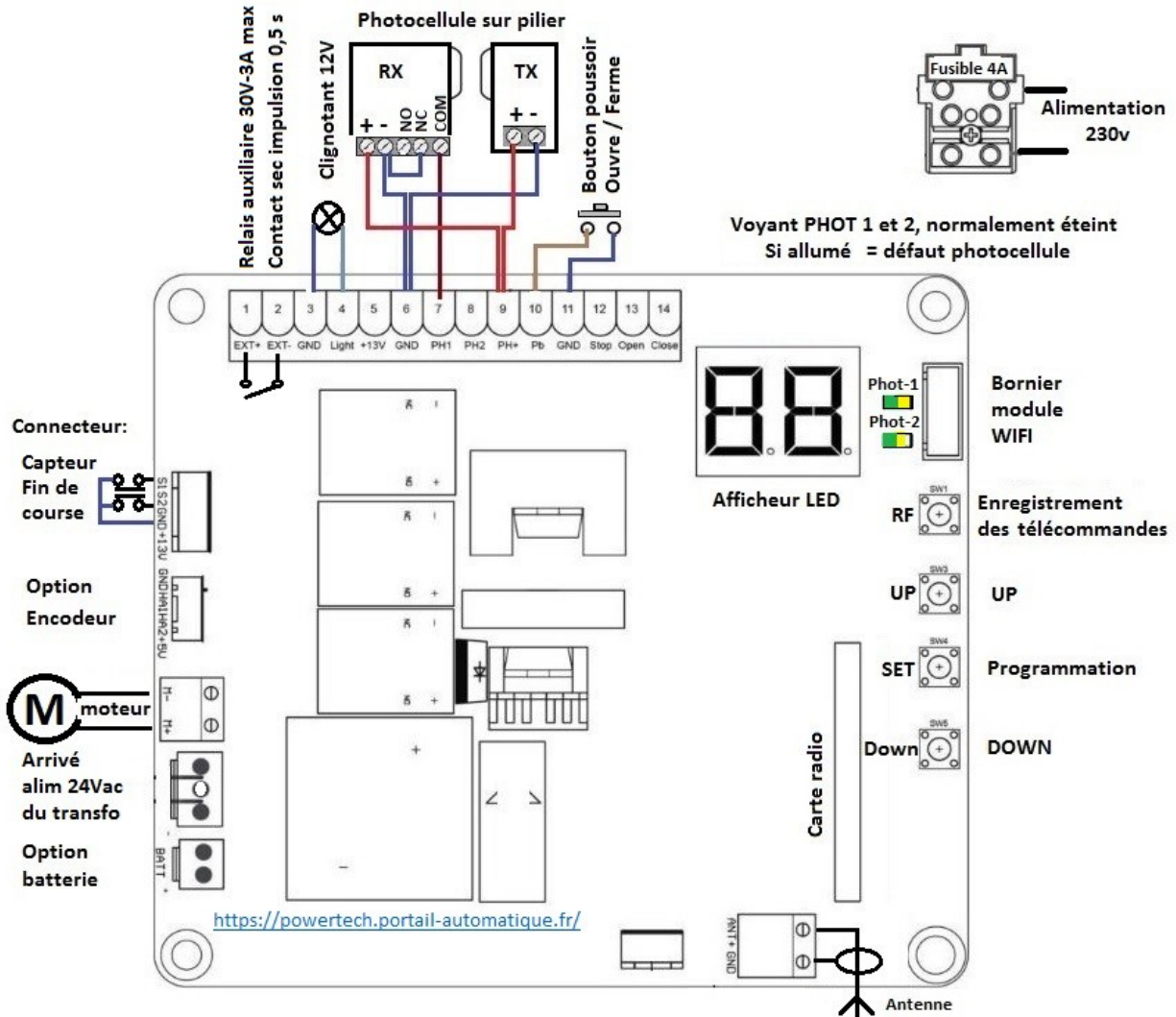
Exemple de portail avec ouverture à la droite du moteur

Déblocage de secours

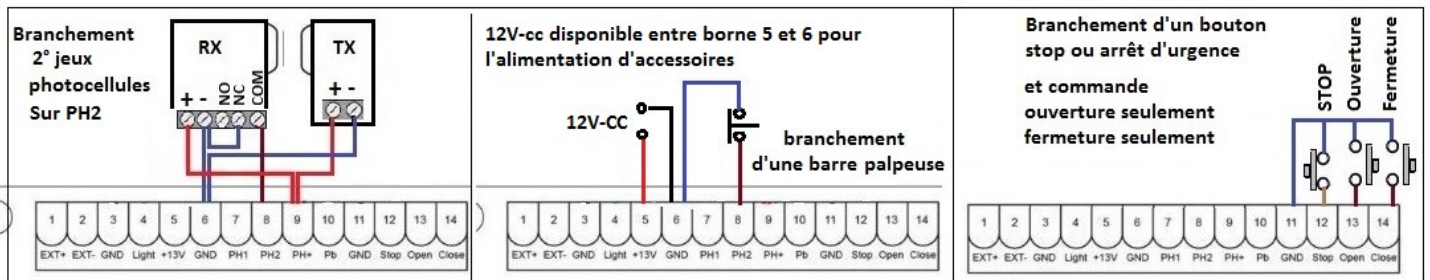
Faire coulisser le capot du levier, introduire et tourner la clé, faire pivoter le levier de déblocage

Branchement standard avec un jeu de photocellule « PH1 » sur pilier extérieur :

ATTENTION Par défaut les entrées des accessoires de sécurité « photocellule 1 et phot 2 Arrêt d'urgence » sont désactivées
Activation des sécurités, paramètres H = phot 1, J = phot 2 et L= stop, voir le tableau page 4



Options de branchement, non obligatoire :



1° Enregistrement des télécommandes.

OBLIGATOIRE : RESET (effacement) de toutes les télécommandes: Tenir enfoncés la touche « RF ». Après 10 secondes l’affichage de «CC» signifie la réussite de l’opération. Relâcher la touche.

Maintenir enfoncé la touche « RF ». Au bout de 2 secondes s’affiche la valeur « CS ». Relâcher la touche. Appuyer sur une touche d’une télécommande **pendant 1 secondes minimum** : « CS » clignote 3 fois, signifiant la réussite de l’opération. Vous disposer de 5 secondes pour enregistrer une autre télécommande

Assistance technique :	<p style="text-align: center;">08 99 15 41 64 Service 2,99€ / appel + prix appel</p>	<p style="text-align: center;">https://powertech.portail-automatique.fr/</p>
------------------------	---	--

2° Réglage de la réaction du moteur suite à un défaut sur les entrées PH1 et PH2. (Réglage du paramètre « 3 »)

IMPORTANT : en réglage usine les contacts PH1 et PH2 sont désactivés

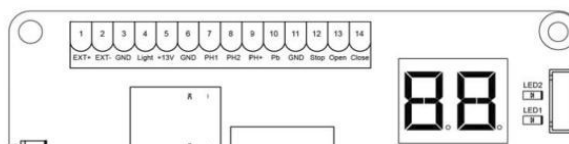
Modification du paramètres « 3 » 3-1, 3-2 ou 3-3, voir le tableau des paramètres, page suivante :

Programmation	3-1 (réglage usine)		3-2		3-3	
	Exemple de détecteur	Barre palpeuse a l'arrière	photocellule	Barre palpeuse a l'arrière	photocellule	Boucle au sol
	Défaut sur PH1	Défaut sur PH2	Défaut sur PH1	Défaut sur PH2	Défaut sur PH1	Défaut sur PH2
Portail fermé	Aucun effet	Aucun effet	Aucun effet	Aucun effet	Aucun effet	ouverture
Portail ouvert	Recharge le temps de pose avant fermeture auto au ralenti	Aucun effet	Recharge le temps de pose avant fermeture auto	Recharge le temps de pose avant fermeture auto	Recharge le temps de pose avant fermeture auto	Recharge le temps de pose avant fermeture auto
Arrêt entre-ouvert	Recharge le temps de pose avant fermeture auto	Aucun effet	Recharge le temps de pose avant fermeture auto au ralenti	Recharge le temps de pose avant fermeture auto au ralenti	Recharge le temps de pose avant fermeture auto	ouverture
En ouverture	Aucun effet	ferme	Aucun effet	Fermeture 2s, puis temps de pose avant fermeture auto	Aucun effet	Aucun effet
En fermeture	Ouvre au ralenti	Aucun effet	Ouvre au ralenti	ouverture 2s, puis temps de pose avant fermeture auto	Ouvre au ralenti	Ouvre au ralenti

3° PROGRAMMATION. Réglage des paramètres avec les touches UP, SET et DOWN

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 paramètre d'usine



Entrer en programmation :

1. Tenir enfoncé la touche SET pendant 3 secondes = Affichage de la valeur « 1 ».
3. Appuyez sur UP ou DOWN pour sélectionner le paramètre (de 1 à 9 puis de A à P).
4. Appuyez sur SET pour sélectionner un paramètre.
5. Appuyez sur UP ou DOWN pour modifier la valeur du paramètre.
6. Appuyez sur SET pour valider le changement de valeur

Assistance
technique :

08 99 15 41 64 Service 2,99€ / appel
+ prix appel

<https://powertech.portail-automatique.fr/>

Tableau des paramètres de 1 à 9 : Paramètres de A à P sur la page suivante :

1	Sens d'ouverture du portail. Position du moteur , vu de l'intérieur	Le moteur est sur le pilier de gauche Le moteur est sur le pilier de droite	1-1 1-2	Réglage usine = 1-1
2	Fermeture automatique	Désactivée 5 secondes 15 secondes 30 secondes 45 secondes 60 secondes 80 secondes 120 secondes 180 secondes	2-0 2-1 2-2 2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8	Réglage usine = 2-2 (15 secondes)
3	Réaction du moteur si défaut sur les entrées PH1 ou PH2	Si le paramètre photocellules H ou/et J	3-1 3-2 3-3	Réglage usine = 3-1
4	Vitesse de fonctionnement du moteur	50% 70% 85% 100% = vitesse max	4-1 4-2 4-3 4-4	Réglage usine = 4-4
5	Point de démarrage du ralentissement à :	75 % 80 % 85 % 90 % 95 %	5-1 5-2 5-3 5-4 5-5	Réglage du début du ralentissement du moteur avant ouverture/fermeture total Réglage usine = 5-1
6	Vitesse de ralentissement	80% 60% 40% 25%	6-1 6-2 6-3 6-4	Réglage de la vitesse en phase de ralentissement Réglage usine = 6-4
7	Réglage de la force du portail de 2A = mini à 13A = maxi	2A 3A 4A 5A 6A 7A 8A 9A 10A 11A 12A 13A	7-1 7-2 7-3 7-4 7-5 7-6 7-7 7-8 7-9 7-A 7-C 7-E	Cette fonction permet d'ajuster la force du moteur NB : Sur le PL500, le réglage est possible jusqu'à 7A (7-6) Réglage usine = 7-5
8	Mode Piéton	3 secondes 6 secondes 9 secondes 12 secondes 15 secondes 18 secondes	8-1 8-2 8-3 8-4 8-5 8-6	Réglage de la durée d'ouverture en mode piéton Réglage usine = 8-2
9	Pré-clignotement	Désactivée Activée	9-0 9-1	Activé = Allumage du clignotant 3 secondes avant le départ moteur. Réglage usine = 9-0

Tableau des paramètres de A à P :

A	Action du portail si détection d'obstacle	Désactivée Inversion de la course 1 seconde Inversion de la course 3 secondes Inversion complète de la course	A-0 A-1 A-2 A-3	Si obstacle, inverse 3 fois puis s'arrête. Si inversion sur obstacle, la fermeture automatique est désactivée. Réglage usine = A-3
C	Touche de la télécommande utilisée pour l'ouverture totale :	Touche A Touche B Touche C Touche D	C-1 C-2 C-3 C-4	Réglage usine = C-1
E	Touche de la télécommande utilisée pour l'ouverture partielle :	Désactivée Touche A Touche B Touche C Touche D	E-0 E-1 E-2 E-3 E-4	Réglage usine = E-2
F	Touche de la télécommande utilisée pour la commande du relais auxiliaire	Désactivée Touche A Touche B Touche C Touche D	F-0 F-1 F-2 F-3 F-4	Réglage usine = F-3
H	Activation photocellules 1. Contact NF entre les bornes 6 et 7	Désactivée Activée	H-0 H-1	Réglage usine = H-0
J	Activation photocellules 2. Contact NF entre les bornes 6 et 8	Désactivée Activée	J-0 J-1	Réglage usine = J-0
L	Activation contact d'arrêt d'urgence. Contact NF entre les bornes 6 et 12	Désactivée Activée	L-0 L-1	Réglage usine = L-0
P	Logique de fonctionnement par la télécommande ou par le contact sur les bornes 10 et 11	Ouvre – Arrêt – Ferme- Arrêt Ouvre – Arrêt - Fermer	P-1 P-2	Réglage usine = P-1

4° OBLIGATOIRE : APPRENTISSAGE DE LA COURSE DU PORTAIL

Le moteur et la crémaillère doivent être en place définitivement, les 2 fins de courses prés-réglés et toutes les télécommandes enregistrées. Fermer le portail manuellement et embrayer le moteur

1. Appuyez et maintenir les touches « SET » et « DOWN » 3 secondes.
2. Le panneau affiche la valeur « LE ». Relâcher les touches
3. Appuyez et maintenir la touche d'une télécommande pendant 3 secondes.
4. Le panneau affiche la valeur « LP ».
5. Le moteur entre en mode d'auto apprentissage, et réalise un mouvement ouverture :fermeture. L'affichage de « OP », confirme la réussite de l'apprentissage

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

Retour au paramètres usine : Tenir enfoncé les touches « UP » et « DOWN » pendant 3 secondes. L'affichage de **CL** signifie la réussite de l'opération. Couper l'alimentation 10 secondes pour valider.