

Guide d'installation

Porte de poulailler automatique Kerbl
référence 70550



SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| 1. INSTALLATION DE LA PORTE | 4 |
| 2. FIXATION DES RAILS DE GUIDAGE DE LA PORTE | 6 |
| 3. MISE EN PLACE DU BOITIER DE COMMANDE | 8 |
| 4. PROGRAMMATION | 14 |
| 5. PROGRAMMATION de l'OUVERTURE et de la FERMETURE AUTOMATIQUE | 15 |
| 7. INSTALLATION DU CATPEUR DE LUMINOSITE | 18 |
| 8. RACCORDEMENT DU BOITIER DE COMMANDE A UN INTERRUPTEUR | 22 |
| 9. ENTRETIEN ET MAINTENANCE | 24 |
| 10. GARANTIE..... | 24 |
| 11. DEPANNAGE | 25 |

Chers Hobby Farmers !

Vous venez d'acquérir votre porte automatique pour poulailler Kerbl et nous vous en félicitons ! Grâce à la programmation horaire d'ouverture et de fermeture de la porte, vos poules seront en sécurité dans votre poulailler la nuit. Fini les courses-poursuites nocturnes muni de votre lampe de poche au fond du jardin ! Au lever du jour, vous obligerez votre coq à faire la grasse matinée et vous aussi !

Ce guide d'installation vous guidera pas-à-pas à installer votre porte automatique, et complète le manuel d'utilisation fourni.



Le matériel dont vous aurez besoin :



Un café pour accompagner la lecture de ce guide



Un tournevis



Vos plus beaux habits de bricolage



Une visseuse / dévisseuse



Une paire de gant



Un peu d'huile



Un crayon



Un chiffon propre



Un mètre



Des rondelles



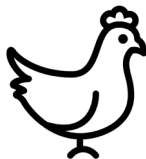
Un niveau à bulle



Un poulailler acheté dans le commerce, ou, pour les plus courageux, un poulailler fabriqué par vos soins




Quelques colliers de serrage



Et de la vie dans le jardin !

1. INSTALLATION DE LA PORTE

Avant d'installer le boîtier de commande, commencez par choisir l'emplacement de la porte coulissante. Préférez un emplacement sur une surface parfaitement verticale et plane. Prévoyez également le parcours que la corde effectuera lors de la montée ou de la descente de la porte.

 La corde ne doit subir aucun frottement !

Vous pouvez fabriquer votre propre porte avec des rails de guidage adaptés ; dans ce cas assurez-vous que cette dernière n'exécède pas 2,5 kg ! Pour vous faciliter la tâche, des portes complètes sont disponibles auprès de votre revendeur :

- Référence 70560 : Porte coulissante 220 mm x 330 mm

- Référence 70570 : Porte coulissante 300 mm x 400 mm

Une fois l'emplacement choisi, déballez votre porte coulissante et assurez-vous que cette dernière couvre parfaitement l'ouverture existante : vos poules n'apprécieront pas les courants d'air et ne sentiront pas en sécurité !

l'endroit est choisi ? Parfait, vous allez pouvoir commencer les choses sérieuses.

Le matériel dont vous aurez besoin :



Un mètre



Un niveau à bulle



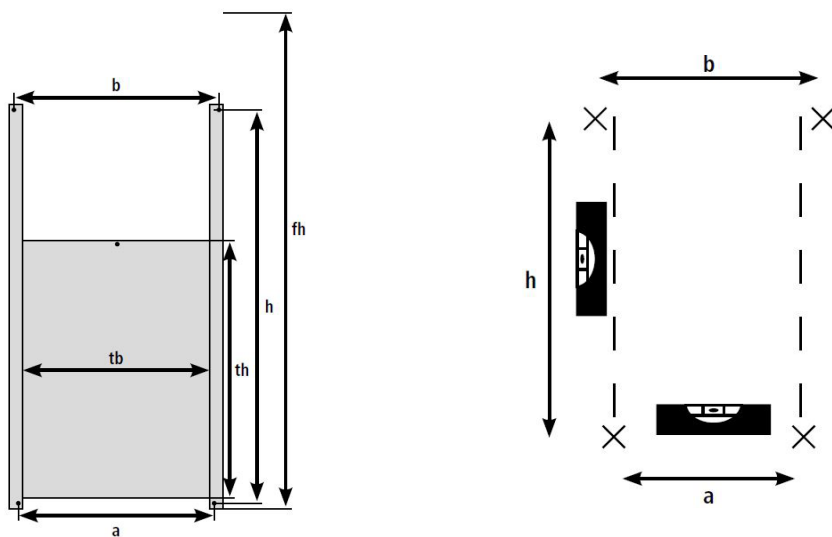
Un crayon



Une porte...

Si vous avez opté pour les portes coulissantes Kerbl, reportez-vous au tableau suivant pour commencer le marquage. Si vous vous êtes lancé dans la fabrication de votre propre porte, vous pouvez commencer l'installation de celle-ci.

| Indications exprimées en millimètres | # 70560 | # 70570 |
|--|---------|---------|
| a. Entraxe de perçage bas | 219 mm | 299 mm |
| b. Entraxe de perçage haut | 233 mm | 313 mm |
| h. Entraxe de perçage vertical | 506 mm | 606 mm |
| tb. Largeur du panneau (porte) | 220 mm | 300 mm |
| th. Hauteur du panneau (porte) | 330 mm | 400 mm |
| fh. Hauteur libre minimale du mur (pour une ouverture complète de la porte) Attention: si vous installez le boîtier directement au-dessus de la porte, pensez à laisser de l'espace supplémentaire. | 620 mm | 760 mm |
| Largeur maximale de l'ouverture existante pour l'installation de la porte coulissante | 190 mm | 270 mm |
| Hauteur maximale de l'ouverture existante pour l'installation de la porte coulissante | 290 mm | 360 mm |



Reportez les cotes du tableau (a., b. et h) sur votre poulailler en fonction de la porte choisie à l'aide de votre mètre et du niveau à bulle. Cette étape est très importante, pour fonctionner correctement avec le boîtier de commande, votre porte doit être montée parfaitement droite pour limiter les contraintes lors du fonctionnement.



La première étape est à présent terminée, vous pouvez vous resservir un café bien mérité et contempler ce traçage exemplaire avant de passer à l'étape suivante !

2. FIXATION DES RAILS DE GUIDAGE DE LA PORTE

Le matériel dont vous aurez besoin :



Une visseuse / dévisseuse



Un tournevis, dans le cas où vous n'auriez pas de visseuse



Du niveau à bulle pour s'assurer que les rails de guidage sont parfaitement verticaux



Des vis fournies avec votre porte coulissante

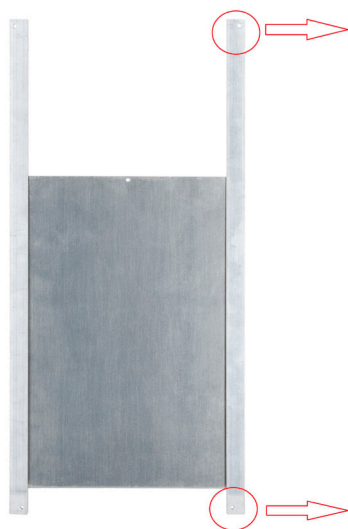


Un peu d'huile



Un chiffon propre

Une fois les 4 points de perçage reportés sur votre poutrelle, vous pouvez pré-percer les trous à l'aide de votre visseuse / dévisseuse équipée d'un foret d'un diamètre inférieur au diamètre des vis fournies avec la porte coulissante. Ensuite, vous pouvez fixer le premier rail de guidage en prenant garde à l'emplacement des trous présents sur les rails :



Le trou doit se situer vers l'extérieur

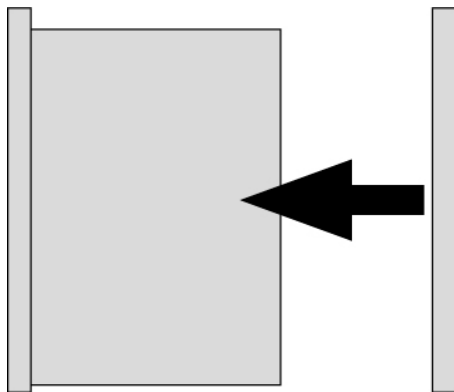


Le trou doit se situer vers l'intérieur

Quand vous avez fixé le premier rail de guidage, deux possibilités s'offrent à vous :

1. Vous fixez le deuxième rail puis vous insérez la porte coulissante par le haut et tout ce passe bien, félicitations !
2. Vous fixez le deuxième rail puis au moment où vous insérez la porte coulissante par le haut, vous vous rendez compte qu'un obstacle, comme le toit de votre poutrelle par exemple, vient compromettre le montage de votre porte... En effet, vous ne disposez pas d'une hauteur suffisante pour insérer la porte coulissante dans les rails de guidage

Si vous êtes confronté au cas numéro 2, pas de panique. Avant de fixer le deuxième rail de guidage, insérez d'abord la porte coulissante dans le rail de guidage déjà fixé, puis insérez le deuxième rail de guidage dans la porte comme indiqué sur le schéma ci-dessous (une troisième main vous sera utile...)



Fixez le deuxième rail de guidage avec les vis et assurez-vous que la porte coulisse parfaitement dans les rails en faisant monter et descendre la porte à la main. Nous vous conseillons de huiler les rails de guidage pour limiter les frottements et les éventuels bruits. Enlever le surplus d'huile à l'aide de votre chiffon. Si vous ne trouvez plus votre chiffon, il doit être au fond du jardin. Courrez après votre poule pour le récupérer, cela vous fera une petite pause.

Si tout c'est bien passé, vous devriez être proche de ce résultat :



Il est également possible de rajouter une baguette ou un tasseau (non fourni) afin d'empêcher les éventuels prédateurs de soulever la plaque. Dans ce cas prévoyez 2 vis plus longues pour compenser la surépaisseur.

3. MISE EN PLACE DU BOÎTIER DE COMMANDE

Le matériel dont vous aurez besoin :



Un tournevis



Un niveau à bulle



Un mètre



Des vis fournies

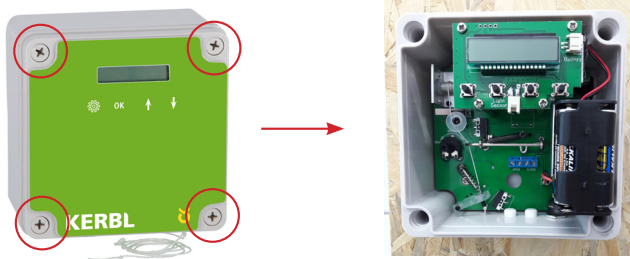
En sortant tous les éléments de la boîte vous devriez avoir :

- Le boîtier de commande
- Un bloc d'alimentation avec 4 piles
- Un adaptateur secteur
- Un capteur de lumière
- Un sachet contenant 4 vis (pour le boîtier)
- Un sachet contenant 4 poulies et 4 vis
- Une notice d'emploi

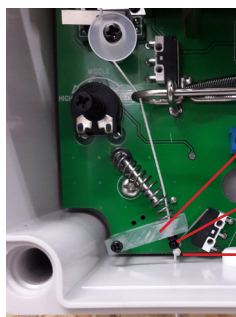
La première étape consiste à trouver un emplacement pour le boîtier. Pour cela, quelques consignes de sécurité sont à respecter :

- En cas de montage du boîtier de commande à l'extérieur, pensez à protéger celui-ci des intempéries et des rayons directs du soleil.
- L'adaptateur secteur n'est pas protégé contre l'humidité, branchez ce dernier exclusivement sur une prise située dans un endroit sec et protégé des intempéries (n'utilisez que l'adaptateur fourni !)
- Si le boîtier est alimenté par l'adaptateur secteur, veuillez obligatoirement le débrancher avant d'effectuer l'ouverture du boîtier de commande.
- Ne jamais rallonger la corde de traction. Si cette corde venait à se casser, veuillez-vous rapprocher de votre revendeur (corde de rechange référence 70552).
- La force exercée par la corde de traction peut entraîner des blessures pour les êtres humains et les animaux, choisissez donc un endroit sûr.
- Ne laissez en aucun cas des enfants ou des personnes aux capacités réduites utiliser l'appareil sans la surveillance d'un adulte responsable.
- Utilisez cet appareil de manière conforme, toute autre utilisation pourrait mettre en danger les personnes et causer des dommages matériels.
- Aucune garantie ne sera appliquée en cas d'utilisation non conforme !

Une fois ces consignes lues et approuvées, munissez-vous de votre tournevis et ouvrez le couvercle du boîtier de commande en dévissant les 4 vis comme sur le schéma ci-dessous et insérez le bloc d'alimentation délicatement.



Maintenant, assurez-vous de la bonne position de la butée. Elle doit être en position « haute », ce qui signifie que la corde de traction est en fin de course (comme si la porte coulissante était ouverte complètement). Pour cela, vérifiez que la butée en PVC est relevée comme sur la photo ci-contre :



Butée PVC

Perles plastiques

Nœud permettant aux perles de relever la butée

Dans le cas où la butée n'est pas en position haute, connectez, avec délicatesse, le bloc d'alimentation avec les 4 piles.

Quand l'écran affiche « 12h00 », appuyez brièvement sur le bouton « monter ». Le moteur va démarrer puis enrouler la corde de traction jusqu'au moment où les perles en plastique vont faire remonter la butée et stopper le moteur.

Bien entendu, vous vous rappelez des consignes de sécurité, notamment le passage qui vous explique que « ...la force exercée par la corde de traction peut entraîner des blessures... »



Raccordement du bloc d'alimentation

Touche « monter »

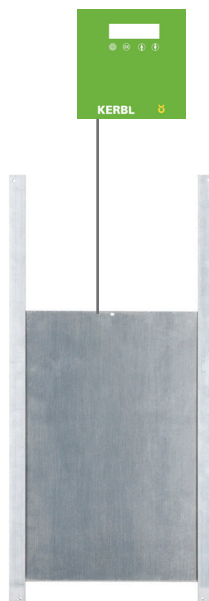
Cette opération effectuée, débranchez le bloc d'alimentation pour éviter toute manipulation non désirée !

Choisissez maintenant l'emplacement de votre boîtier de commande.

La solution la plus simple et la plus rapide étant d'installer le boîtier directement au-dessus de la porte coulissante comme sur ce schéma :

Si toutefois vous êtes dans l'impossibilité d'installer votre boîtier de commande directement au-dessus de la porte coulissante, il est possible de l'installer en déporté à l'aide des poulies fournies.

Un exemple ainsi que les informations nécessaires à ce type d'installation sont disponibles en page 12.



Fixation au-dessus de la porte

Pour fixer le boîtier de commande directement au-dessus de la porte, munissez-vous d'un mètre, d'un tournevis et de votre niveau à bulle et procédez comme suit :

1. Relevez la porte coulissante à la main jusqu'à obtenir l'ouverture nécessaire.
2. Le boîtier doit être positionné de façon à ce que la corde de traction soit parfaitement alignée au trou de fixation de la porte coulissante
3. Assurez-vous de disposer au minimum de 5 cm entre le boîtier et la porte coulissante en position ouverte.
4. Placez ensuite le niveau à bulle sur le boîtier de façon à ce qu'il soit parfaitement droit
5. Laissez redescendre la porte coulissante
6. A l'aide des vis fournies et du tournevis, fixez le boîtier
7. Remontez la porte coulissante pour obtenir l'ouverture nécessaire et raccordez la corde de traction en effectuant un nœud et coupez l'excédent de corde

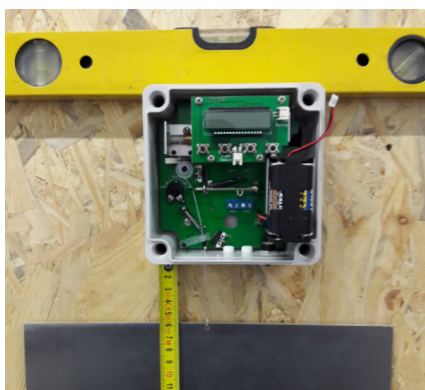
1.



2. et 3.



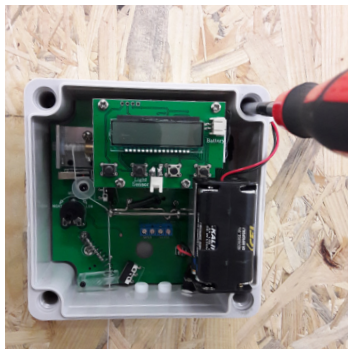
4.



5.



6.




7.



Vous pouvez à présent raccorder le bloc d'alimentation et remonter le couvercle du boîtier de commande. Contemplez votre installation et rendez-vous au chapitre « Programmation » pour lancer la programmation !

Il est également possible de raccorder votre boîtier de commande au réseau électrique grâce à l'adaptateur secteur fourni. N'oubliez pas que l'adaptateur secteur doit être branché impérativement sur une prise de courant située dans un endroit sec et protégé des intempéries ! En utilisant l'adaptateur secteur ainsi que le bloc d'alimentation en parallèle, vous êtes prémuni d'une éventuelle panne de courant ou de piles. Pensez à vérifier régulièrement l'état des piles !

Il commence à faire nuit et vos poules commencent à bailler ? Pas de problème, même si la programmation n'est pas encore effectuée, appuyez simplement sur la touche  « descente » pour fermer la porte.

En l'absence de programmation, le boîtier est en mode manuel et n'effectuera donc aucun mouvement automatique.

Fixation en déporté

Lorsque le montage du boîtier directement au-dessus de la porte est impossible en raison de la configuration de votre poulailler, vous avez la possibilité d'opter pour une installation en déporté.

Pour ce faire, vous pouvez utiliser les poulies de renvoi fournies. Au nombre de 4, elles devraient suffire à vous tirer d'affaire. Le cas échéant des poulies de rechange sont disponibles auprès de votre revendeur (référence 70551).

Le matériel dont vous aurez besoin :



Une visseuse / dévisseuse



Des rondelles (ce n'est pas obligatoire mais vivement conseillé)



Un tournevis, dans le cas où vous n'auriez pas de visseuse



Des vis fournies fournies avec les poulies



Un niveau à bulle (promis c'est la dernière fois)



Des poulies de renvoi fournies

Une fois l'emplacement choisi, assurez-vous d'avoir suffisamment de longueur de corde pour le parcours de celle-ci. Il serait bien dommage de fixer toutes les poulies et de vous rendre compte qu'il manque 10 cm de corde pour relier la porte...

Pour se faire, relevez la porte coulissante à la main jusqu'à obtenir l'ouverture nécessaire et demandez un peu d'aide afin de simuler le chemin de la corde jusqu'à la porte coulissante. Assurez-vous que la butée PVC soit en position haute !

Et rappelez-vous des consignes de sécurité : « *Ne jamais rallonger la corde de traction...* »

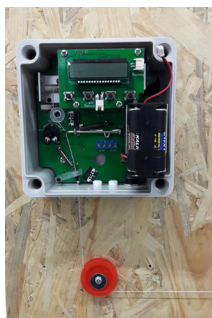
Ensuite fixez le boîtier à l'aide des 4 vis et du niveau à bulle et des vis fournies comme ci-contre :



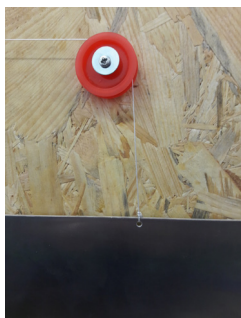
Pour l'installation des poulies, procédez comme suit :

1. Installez la première poulie à l'aide des vis fournies ainsi que d'une rondelle de façon à ce que la corde de traction soit parfaitement verticale.
N'oubliez pas de laisser au minimum 5 cm entre le boîtier de commande et la poulie. Evitez également de trop serrer les vis qui les maintiennent. Les poulies doivent pouvoir tourner librement sur leurs axes. Continuez ensuite le parcours de la corde de traction à l'aide des poulies restantes.
Il est vivement conseillé d'installer les poulies toujours sur un axe vertical ou horizontal. Evitez au maximum les diagonales.
2. La dernière poulie doit toujours être installée de façon à ce que la corde de traction soit parfaitement verticale par rapport au trou de fixation de la porte coulissante.
3. Quand le parcours de la corde de traction terminé, remontez la porte coulissante à la main pour obtenir l'ouverture nécessaire et raccordez-la en effectuant un nœud et coupez l'excédent de corde.
4. Vous pouvez maintenant raccorder le bloc d'alimentation et remonter le couvercle du boîtier de commande.

1.



2.



3.



4.



A partir de maintenant, vous pouvez effectuer quelques tests afin de vous assurer que la montée ainsi que la descente s'effectuent sans contrainte ou blocage.

Pour cela, appuyez simplement sur la touche  , la porte amorcera alors sa descente.


Dans certains cas, il est possible que la porte effectue d'elle-même un cycle de montée / descente sans intervention de votre part. Ne vous inquiétez pas, il s'agit simplement d'une opération de calibrage de la porte.

Une fois la porte en position « fermée » appuyez simplement sur la touche  pour faire remonter la porte.







Si cette phase de test est concluante, vous allez pouvoir commencer la programmation !


4. PROGRAMMATION



Dans un premier temps, nous allons démarrer une programmation simple, sans prendre en charge les diverses options d'installation, comme la mise en place d'un interrupteur ou du capteur de luminosité.


 Si vous souhaitez utiliser votre boîtier de commande avec le capteur de luminosité, veuillez-vous rendre directement au chapitre « installation du capteur de luminosité » (en page 18) avant de commencer la programmation !

Comme vous aurez pu le constater, au moment de raccorder le bloc d'alimentation au boîtier l'écran affiche 12h00. Pour le réglage de la date et de l'heure, voici la marche à suivre :

1. Appuyez environ 3 secondes sur la touche .
L'année se met à clignoter, utilisez les touches  ou  pour la régler puis validez avec la touche .
2. Ensuite l'écran affiche 01 01. Il s'agit maintenant de paramétrer le mois et le jour.
Pour ce faire utilisez-les touches  ou .

Notez que pour régler la date du jour, il faut impérativement rester appuyer sur l'une ou l'autre flèche pour faire défiler le compteur. Une fois réglée, validez-la avec la touche .

3. Vous pouvez à présent régler l'heure actuelle en utilisant les touches  ou .

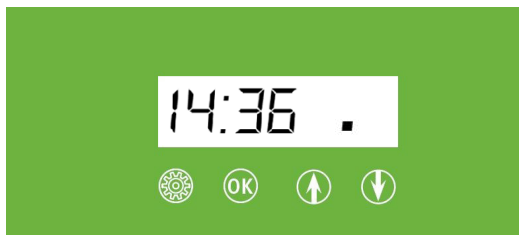
Rappelez-vous qu'il faut rester appuyer sur l'une ou l'autre des flèches pour faire défiler le compteur. Une fois l'heure réglée, vous pouvez valider avec la touche .

4. Et voilà, la première étape de programmation est terminée ! Félicitations !


5. PROGRAMMATION de l'OUVERTURE et de la FERMETURE AUTOMATIQUE

Réglage de la semaine - soit du lundi au Vendredi

A ce stade de la programmation, voici ce que vous pouvez lire à l'écran du boîtier de commande :

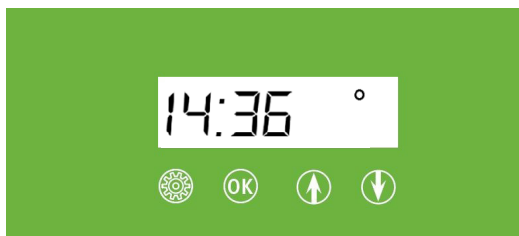


Vous pourrez observer la présence d'un point sur la droite de l'écran. Ce point signifie que le boîtier de contrôle est en mode « Manuel ». Lorsque vous effectuez une montée ou une descente manuelle, ce mode restera toujours actif et ce, malgré votre programmation d'ouverture et de fermeture.

Pour repasser en mode automatique, il suffit d'appuyer sur la touche  si votre porte coulissante est fermée.

Si votre porte coulissante est ouverte, appuyer sur la touche .

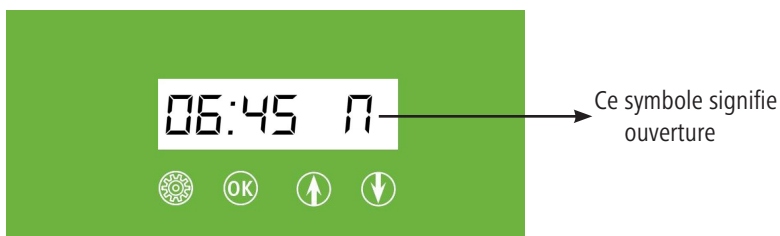
Ainsi vous pourrez observer un petit cercle sur la droite de l'écran comme ceci :




Vous pouvez maintenant programmer une heure d'ouverture et une heure de fermeture.

1. Appuyez environ 3 secondes sur la touche , l'heure d'ouverture se met à clignoter.
2. Appuyez sur la touche  ou  pour régler l'heure

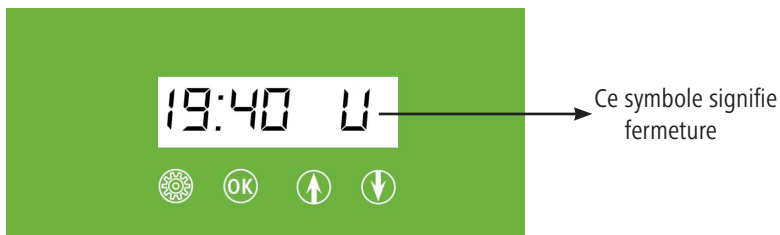
Voici ce qui apparait sur l'écran du boîtier de contrôle (heure clignotante) :



3. Validez en appuyant sur la touche 

4. Ensuite programmez l'heure de fermeture en appuyant sur la touche  ou 

Voici ce qui apparaît sur l'écran du boîtier de contrôle (heure clignotante) :



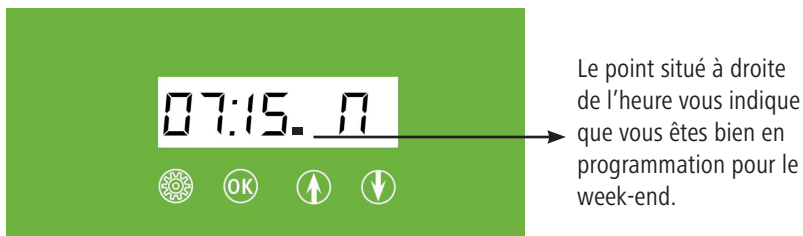
5. Validez en appuyant sur la touche 

Cette étape vous a permis de programmer les horaires d'ouverture et de fermeture de la semaine, soit du Lundi au Vendredi. Ensuite apparaît le réglage du week-end, soit du Samedi et du Dimanche.

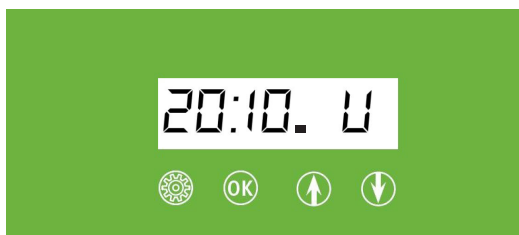
6. PROGRAMMATION de l'OUVERTURE et de la FERMETURE AUTOMATIQUE

Réglage du weekend - soit du samedi au dimanche

Pour être certain que vous êtes dans la programmation du week-end, voici ce qui apparaît à l'écran du boîtier de commande :





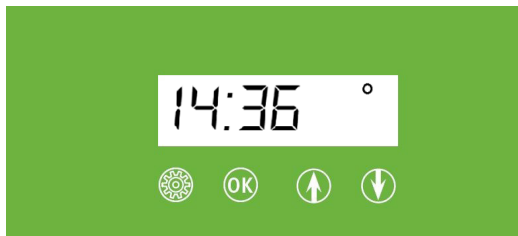
Répétez l'opération pour programmer l'horaire de fermeture du week-end :



Validez votre programmation en appuyant sur la touche 

Si vous observez votre écran vous pourrez vous rendre compte que le boîtier de contrôle est passé en mode manuel.

Pensez à repasser en mode automatique en appuyant sur la touche  si la porte coulissante est ouverte ou appuyez sur la touche  si votre porte coulissante est fermée, de façon à ce que le cercle situé à droite de l'heure et réapparaisse comme ceci :



Votre boîtier est maintenant programmé pour toute la semaine ! Il vous est tout à fait possible de modifier ces paramètres à tout moment afin d'ajuster les heures d'ouvertures et de fermetures en fonction de vos besoins.

Pour terminer ce guide d'installation, nous allons voir dans les chapitres suivants, comment installer le capteur de luminosité fourni avec votre boîtier de commande, mais également comment relier un interrupteur (non fourni) à ce dernier.

7. INSTALLATION DU CAPTEUR DE LUMINOSITE

Un capteur de luminosité (ou capteur photosensible) a pour fonction de transformer la lumière absorbée en courant électrique. De ce fait, grâce à lui, il pourra donner l'ordre à votre boîtier de contrôle d'ouvrir votre porte coulissante au lever du jour, et de fermer cette dernière en fin de journée.

Pour l'installation du capteur de luminosité, il est important de choisir un emplacement adéquat.

Veillez à ce que le capteur puisse capter correctement la lumière naturelle du jour. Il ne doit pas être placé dans un endroit susceptible d'être ombragé (toit du poulailler, arbres, habitation...).

Veillez également à ne pas placer le capteur de luminosité proche d'une source de lumière artificielle comme par exemple un lampadaire de voie publique ou encore un éclairage domestique. Les phares de véhicules peuvent aussi avoir une action sur le capteur.

Le matériel dont vous aurez besoin :



Une visseuse / dévisseuse munie d'un forêt d'un diamètre 8 mm

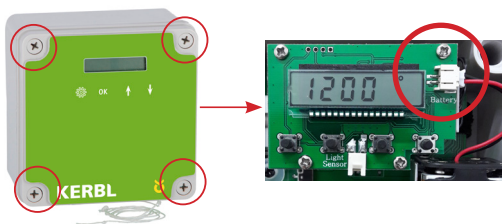


Quelques colliers de serrage en PVC (non fournis)

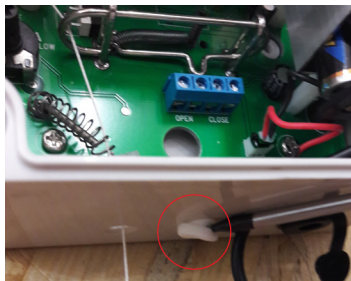


Un petit tournevis plat

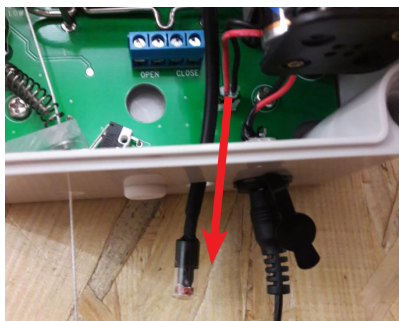
Pour commencer, dévissez le boîtier de commande, puis débranchez le bloc d'alimentation



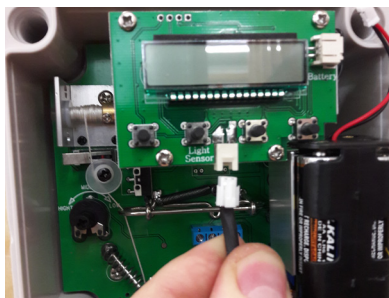
Ensuite, retirez le capuchon blanc situé sous le boîtier à l'aide d'un petit tournevis plat



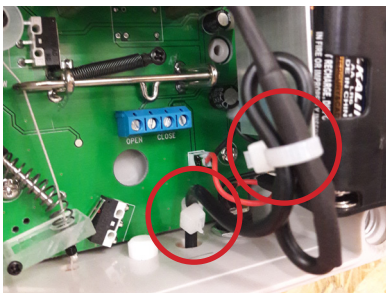
Passez ensuite le capteur de luminosité en passant la cellule dans le boîtier pour le faire ressortir vers l'extérieur :



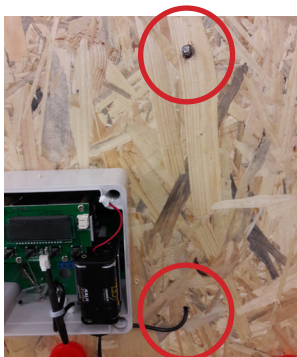
Puis raccordez l'extrémité du capteur au boîtier :




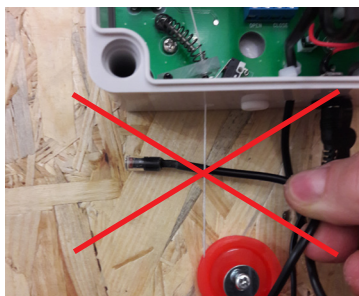
Afin d'éviter tout incident lors du fonctionnement du moteur, nous vous conseillons de rassembler le câble du capteur de luminosité à l'aide d'un collier de serrage en PVC. Vous pouvez effectuer la même opération au niveau de la sortie du boîtier, comme ceci :



Ensuite, à l'aide de votre visseuse / dévisseuse munie d'un foret de 8 mm percez deux trous pour permettre de faire passer le capteur de luminosité comme sur la photo suivante :



 Attention ! Toujours faire passer le capteur de luminosité par la droite du boîtier, et non par la gauche !



Il vous reste un collier de serrage en PVC ?

Profitez-en pour le fixer autour du capteur de luminosité.

Le collier l'empêchera de tomber dans votre poulailler !

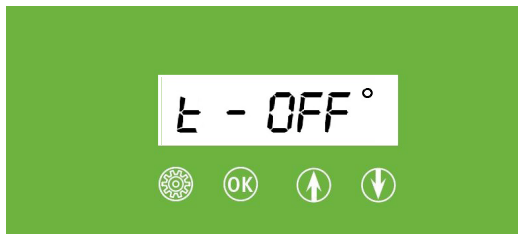
Pensez à protéger le câble du capteur de luminosité contre les éventuelles picro-rages !








Vous pouvez maintenant connecter le bloc d'alimentation et remonter le couvercle du boîtier de commande afin de programmer l'heure.

Si vous souhaitez utiliser uniquement le capteur de luminosité afin d'effectuer les ouvertures et fermetures journalières, vous pouvez uniquement régler la date, ainsi que l'heure (voir section programmation). Ensuite vous devez effectuer la manipulation suivante :

Appuyer simultanément sur les touches  et  pendant environ 3 secondes. Sur l'écran apparaîtra ensuite l'indication suivante :

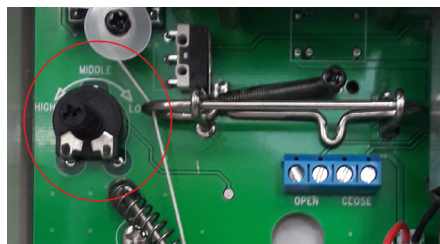


 Pensez à vérifier que le mode automatique est bien activé ! (petit cercle sur la droite de l'écran) Si ce n'est pas le cas, appuyer sur la touche  si la porte coulissante est ouverte ou appuyer sur la touche  si votre porte coulissante est fermée.

Pour revenir à un mode de programmation horaire, vous pouvez effectuer la manipulation inverse en appuyant simultanément sur les touches  et , l'inscription t-OFF disparaîtra pour laisser place à l'heure actuelle.

A noter qu'il est également possible de jouer sur la sensibilité du capteur de luminosité au moyen de la molette de réglage située à l'intérieur du boîtier de commande afin de trouver le moment idéal où vos poules débiteront et termineront leur journée.

Pour ce faire, dévissez les 4 vis du boîtier de commande, et retirez le couvercle pour avoir l'accès à la molette de réglage :



En tournant la molette de réglage vers la gauche (HIGH), le boîtier de commande effectuera l'ouverture de la porte coulissante plus tard le matin, et fermera la porte coulissante plus tôt le soir.

A l'inverse, en tournant la molette de réglage vers la droite (LOW), le boîtier de commande effectuera l'ouverture de la porte coulissante plus tôt le matin, et fermera la porte coulissante plus tard le soir. La porte coulissante pourra également se fermer en pleine journée si la luminosité décroît, par exemple si le ciel se couvre fortement. Elle se rouvrira une fois que le ciel se dégagera.

L'utilisation du capteur de luminosité est également possible en même temps que le mode de programmation d'ouverture et de fermeture automatique de la porte coulissante. Vous n'avez pas de manipulation spécifique à réaliser, il vous suffit simplement de connecter le capteur de luminosité au boîtier de commande et de vous assurer que vous êtes bien dans le mode automatique (petit cercle sur la droite de l'écran).

Le capteur de luminosité fonctionnera ainsi :

Vous avez programmé l'ouverture le matin à 7h15, la porte ne s'ouvrira que lorsque le capteur de luminosité captera suffisamment de lumière. Si la luminosité est atteinte à 8h05, le boîtier de commande effectuera l'ouverture de la porte coulissante. En revanche si la luminosité est atteinte avant l'heure programmée, par exemple 6h20, le boîtier n'ouvrira pas la porte coulissante avant 7h15.

Si vous avez programmé une heure de fermeture à 18h45, et que le capteur détecte une baisse de luminosité avant cette heure, le boîtier de commande effectuera la fermeture de la porte coulissante. Si le capteur détecte que la luminosité augmente, le boîtier de commande ouvrira la porte coulissante et se fermera à l'heure programmée, soit 18h45. Il est important de noter que, si la luminosité a baissé avant l'heure programmée, et qu'elle n'augmente pas avant l'heure de fermeture programmée, la porte restera fermée ! Assurez-vous que vos poules soient bien rentrées !

8. RACCORDEMENT DU BOÎTIER DE COMMANDE A UN INTERRUPTEUR

Avec votre boîtier de commande, il est également possible d'ouvrir et de fermer la porte coulissante manuellement grâce un à interrupteur (non fourni) de type « double poussoir ». Ce type d'interrupteur est équipé de petits ressorts de façon à ce que les boutons reviennent toujours à leur position initial (demandez conseil à une personne qualifiée pour le choix de l'interrupteur).

L'utilisation d'un interrupteur vous permettra par exemple de procéder à l'ouverture ou à la fermeture manuelle de la porte coulissante sans pour autant devoir rentrer à l'intérieur du terrain de jeu de vos poules.

Le matériel dont vous aurez besoin :



Un petit tournevis plat (type électricien)

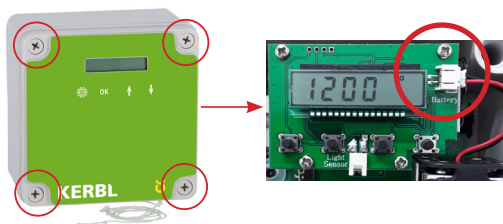


Un ntterrupteur double poussoir (non fourni)

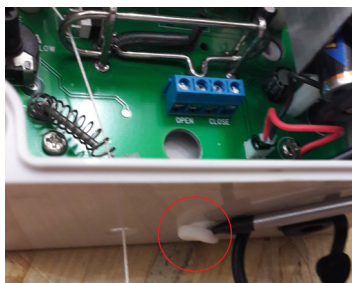


Du câble électrique petite section comprenant 4 fils de section 0.5 ou 0.75 mm²

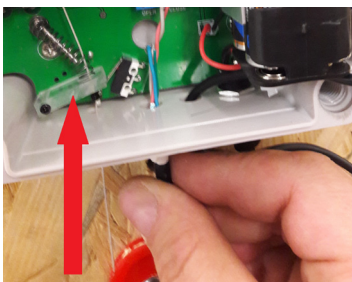
Pour commencer, dévissez le boîtier de commande, puis débranchez le bloc d'alimentation (en débranchant le bloc d'alimentation vous devrez recommencer la programmation)



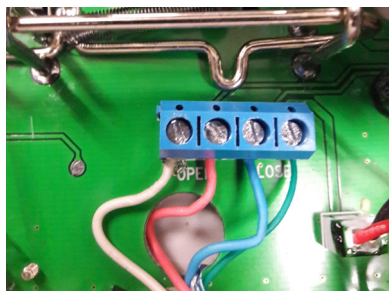
Ensuite, retirez le capuchon blanc situé sous le boîtier à l'aide d'un petit tournevis plat



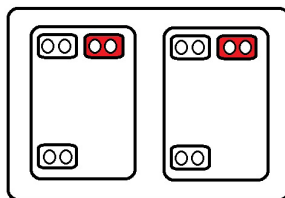
Faites passer vos câble électriques de l'extérieur vers l'intérieur du boîtier de commande



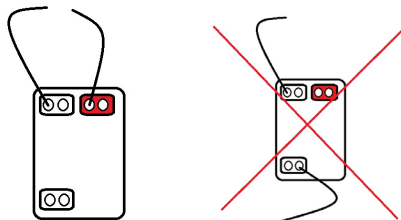
Raccordez les câbles au bornier bleu :



Faites votre chemin de câbles jusqu'à l'interrupteur (l'utilisation de gaine PVC est vivement conseillée) puis raccordez-les à l'interrupteur. La plupart des interrupteurs double poussoir se présentent ainsi (vue arrière de l'interrupteur)



Identifiez et connectez ensuite les deux câbles du bornier bleu « OPEN » sur un des deux boutons poussoir comme ceci :



⚠ Branchez un câble sur le bornier gris ou blanc de l'interrupteur
Et un câble sur le bornier rouge !

Répétez l'opération pour les deux câbles du bornier bleu « CLOSE » sur l'autre bouton poussoir.

Connectez le bloc d'alimentation et faites un test de fonctionnement de l'interrupteur.

Si le test est concluant, vous pouvez remettre en place le couvercle du boîtier, puis procéder au réglage de l'heure.

Il est important de savoir, que si vous souhaitez utiliser l'interrupteur pour effectuer l'ouverture ou la fermeture de la porte coulissante, le boîtier passera automatiquement en mode manuel.

La programmation des heures d'ouverture et de fermeture ou l'utilisation du capteur de luminosité ne seront donc pas pris en compte !

9. ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Le boîtier de commande ainsi que la porte coulissante ne nécessite aucune opération de maintenance particulière. Cependant, voici quelques points à vérifier à intervalle régulier pour profiter pleinement de votre installation :

- Vérifiez régulièrement les piles afin de ne pas perdre vos paramètres (dans le cas où vous n'utilisez pas l'adaptateur secteur).
- Vérifiez régulièrement l'état d'usure de la corde de traction, remplacez-la dès les premier signe d'usure (disponible auprès de votre revendeur sous la référence 70552)
- Vérifiez l'état de propreté à l'intérieur du boîtier de commande. Avec les nombreux cycles de montées et descentes, des corps étrangers peuvent se trouver à l'intérieur du boîtier dû à la corde de traction.
- Vérifiez l'état de propreté des rails de guidage ainsi que de la porte coulissante. Des corps étrangers à l'intérieur des rails de guidage pourraient mettre sous contrainte le moteur du boîtier de commande, ou empêcheraient la fermeture complète de la porte coulissante.
- Vérifiez l'état des différents câbles et poulies de votre installation. Dès les premiers signes d'usure, les remplacer immédiatement (voir liste des pièces de rechange ci-dessous)

Liste des pièces détachées disponible auprès de votre revendeur :

Référence 70551 : Pack de 4 poulies de renvoi

Référence 70552 : Corde de traction de rechange

Référence 70553 : Adaptateur secteur

Référence 70554 : Capteur de luminosité

10. GARANTIE

Le boîtier de commande est garanti 3 ans et est uniquement réservé à être utilisé pour les volailles. La garantie fabricant est exclue pour toute utilisation non conforme ou intervention d'un tiers. En cas de problème avec votre boîtier de commande, rapprochez-vous de votre revendeur, accompagné de votre facture d'achat.

11. DEPANNAGE

Vous trouverez ci-dessous une liste des dysfonctionnements potentiels de votre boîtier de commande.

| Problème | Cause possible | Solution |
|---|---|---|
| La porte ne s'ouvre et ne se ferme pas en fonction de l'heure | La minuterie est désactivée (l'heure n'est plus affichée et l'écran indique "t-off") | Appuyer simultanément sur les touches "Menu" et "Ok" pendant environ 3 secondes |
| | Le capteur de luminosité empêche la porte de s'ouvrir car il fait encore sombre (l'état fermé a toujours la priorité) | Débrancher le capteur de luminosité ou le régler la molette de réglage |
| | Le mode automatique n'est pas sélectionné (petit cercle à droite de l'écran) | Appuyer sur la touche "haut" lorsque la porte est ouverte, ou sur la touche "bas" lorsque la porte est fermée. |
| La porte ne s'ouvre et ne se ferme en fonction du capteur de luminosité | Le capteur de luminosité n'est pas réglé correctement | Placez la molette sur une position centrale, puis réglez la sensibilité vers "High" ou "Low" |
| | Le mode automatique n'est pas sélectionné (petit cercle à droite de l'écran) | Appuyez sur la touche "haut" lorsque la porte est ouverte, ou sur la touche "bas" lorsque la porte est fermée. |
| La porte ne descend pas | La porte est trop légère et n'exerce pas assez de poids pour amorcer la descente, ou des corps étrangers sont présents sur la porte coulissante ou dans les rails de guidage. | Utiliser une porte compatible (max. 2,5 Kg) et adaptez les rails de guidage. Assurez-vous que les rails soient montés correctement. Nettoyez la porte coulissante et utilisez un lubrifiant pour faciliter son déplacement. |
| La porte ne s'ouvre pas ou ne se ferme pas complètement et reste toujours bloquée au même endroit | La porte coulissante rencontre un obstacle et se déplace difficilement. | Assurez-vous que les rails soient montés correctement. Nettoyez la porte coulissante et utilisez un lubrifiant pour faciliter son déplacement. |
| La porte s'ouvre et se ferme aux mauvaises heures | Heure actuelle erronée | A partir de la touche menu, réglez l'heure. |
| | Les heures d'ouvertures et de fermeture ne sont pas enregistrées pour le week-end | Les heures d'ouverture et de fermeture doivent être définies dans le menu, pour les jours de la semaine (Lundi à Vendredi) mais aussi pour le week-end (Samedi à Dimanche). |

NOTES

NOTES

Ne pas jeter sur la voie publique

