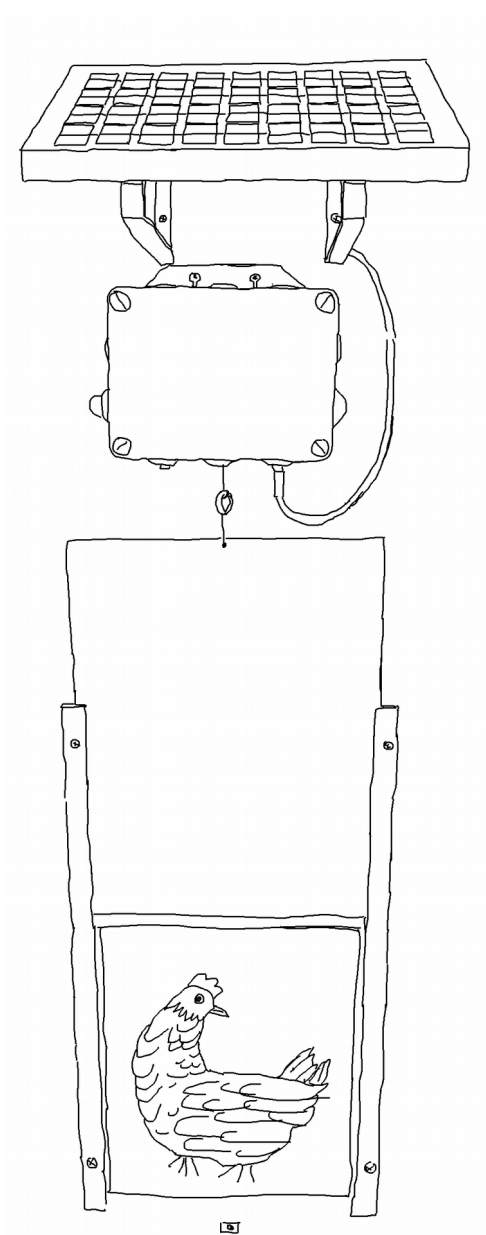


PORTE DE POULAILLER AUTOMATIQUE



➤ **Liste du matériel**

- 1 panneau solaire avec 2 supports + 4 vis / 4 chevilles.
- 1 porte dans ses 2 glissières + 4 vis / 4 chevilles.
- 1 boîtier électronique complet + 2 crochets / 2 chevilles / une clef.
- 1 protection pluie pour le boîtier.
- 1 bloc secteur 12v.

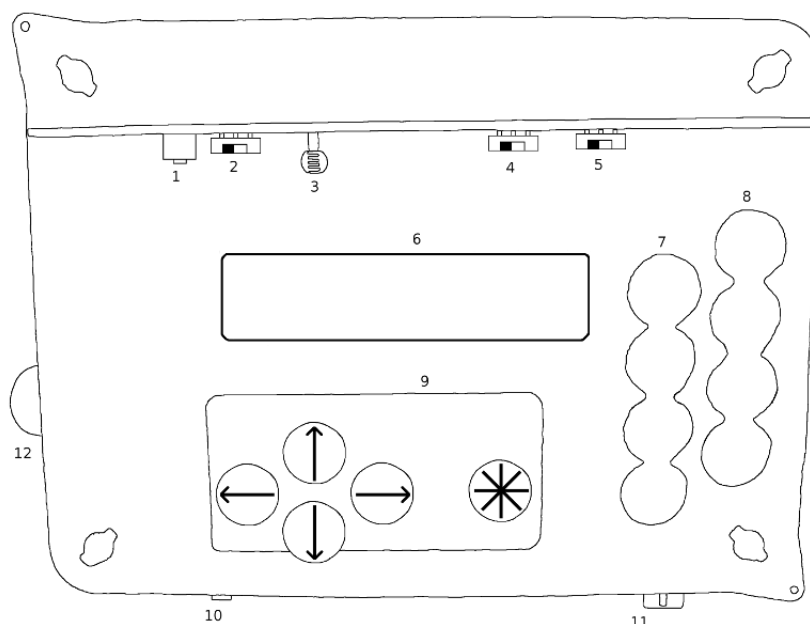
➤ **Caractéristiques**

- Ensemble complètement autonome.
- Déclenchement automatique de la porte par la lumière ou l'heure.
- Alimentation par un panneau solaire.
- Réglage de la date et de l'heure.
- Réglage de l'heure d'ouverture et de fermeture.
- Réglage de la lumière pour l'ouverture et la fermeture.
- Choix du type d'ouverture et de fermeture.
- Affichage des réglages.
- Affichage de la lumière ambiante.
- Affichage de la température ambiante.
- Choix (interrupteur 4) de l'émission radio (433,92Mhz) de données de fonctionnement.

-(portée de 30m)

(date ; heure ; température ; tension batterie N1 ; tension batterie N2 ; lumière ambiante ; porte ouverte ou fermée ; temps de fonctionnement ; nombre de pas ;) 5/7/17;17:4:39;33.75C;5.28V;5.31V;904L;ouv;7644ms;-1P;

➤ Présentation du boîtier électronique



- 1 : Bouton poussoir interne pour l'ouverture ou la fermeture de la porte.
- 2 : Interrupteur de sélection du capteur de lumière externe (position gauche) ou interne.
- 3 : Capteur de lumière interne.
- 4 : Interrupteur : On (position droite) / Off de l'émission de données par radio 433Mhz.
- 5 : Interrupteur : On (position droite) / Off du fonctionnement du boîtier.
- 6 : Affichage.
- 7 : Batterie n°1.
- 8 : Batterie n°2.
- 9 : Clavier.
- 10 : Capteur de lumière externe.
- 11 : Branchement du panneau solaire.
- 12 : Bouton poussoir externe pour l'ouverture ou la fermeture de la porte.

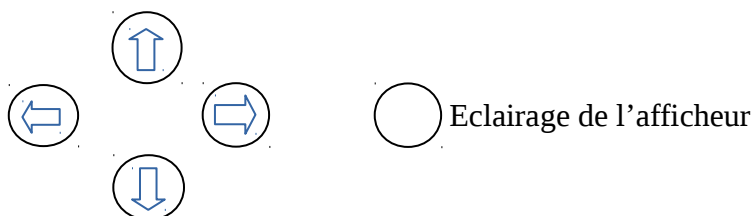
➤ Installation

- - La porte doit toujours glisser librement entre les glissières.
- - Poser l'ensemble glissières et porte avec un niveau
- - Eventuellement utiliser des rondelles pour corriger les défauts du support et éviter la déformation des glissières.
- - fixer l'ensemble glissières avec vis et chevilles.
- - Lever manuellement la porte à son ouverture maximum et positionner le boîtier bien au dessus avec les crochets et chevilles.
- - Mettre en place la protection pluie dans les crochets puis tourner les crochets pour bloquer.
- - Fixer le panneau solaire avec vis et chevilles au dessus du boîtier en vérifiant la disponibilité de la longueur du câble.
- - Brancher le panneau solaire sur la prise 11.
- - Vérifier que les leds vertes sont allumées lorsque le panneau est éclairé.
- - Ouvrir le boîtier avec un tournevis plat. (ne pas forcer sur les quarts de tours)
- - Mettre sous tension (interrupteur 5) , l'aimant monte s'il était descendu.
- - Appuyer su le bouton poussoir 1 ou 12 pour descendre l'aimant.
- - Fixer la cordelette de la porte à l'aimant en gardant 1cm de jeu au dessus de la butée de la porte.
- - La cordelette doit toujours rester tendue.
- - Appuyer sur le bouton poussoir pour remonter la porte et vérifier son bon fonctionnement dans les glissières. La porte doit monter juste au dessus du cadre.
- - Renouveler l'opération une fois pour ajuster le réglage de la cordelette.
- - Fermer le boîtier avec un tournevis plat. (ne pas forcer sur les quarts de tours)
- Votre porte est installée.

➤ Utilisation

L'appui sur le *Bouton Poussoir 1* ou *12* permet de monter ou descendre la porte.

Clavier



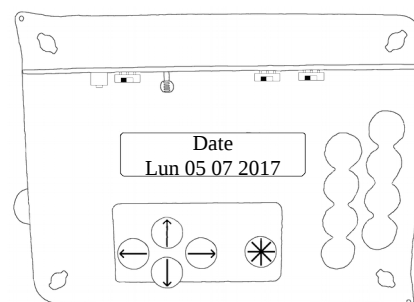
Se déplacer dans le menu



Réglage de la date

jour de la semaine - jour - mois - année

Réglage par ➡ puis ⬆ pour changer les valeurs.

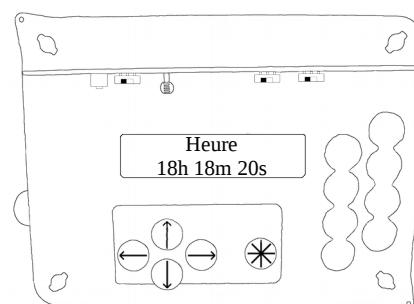


Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.

Réglage de l'heure

heure - minutes - secondes

Réglage par ➡ puis ⬆ pour changer les valeurs.

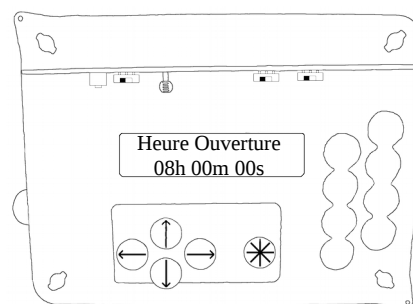


Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.

Réglage de l'heure d'ouverture de la porte heure - minutes - secondes

Réglage par ➡ puis ⬆️ pour changer les valeurs.

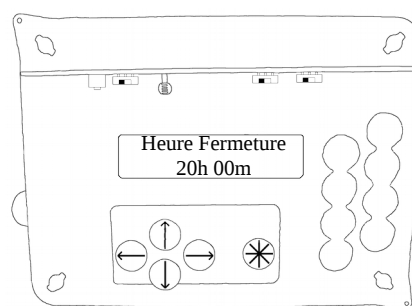
Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.



Réglage de l'heure de fermeture de la porte heure - minutes

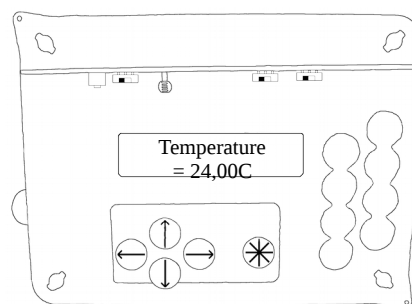
Réglage par ➡ puis ⬆️ pour changer les valeurs.

Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.



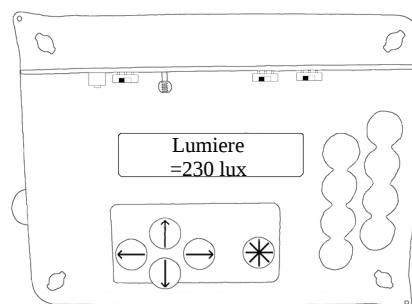
Température ambiante °Celcius

Capteur de température dans le circuit horloge.



Lumière ambiante Valeur en Lux

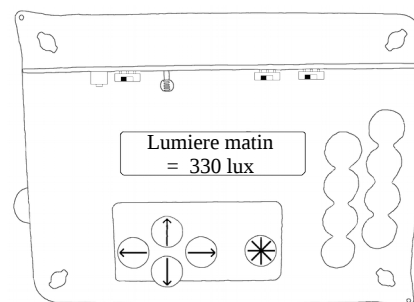
Capteur de lumière (LDR) sous le boîtier.



Réglage de la lumière du matin pour l'ouverture de la porte.
Valeur en lux

Réglage par ➡ puis ⬆️ pour changer les valeurs.

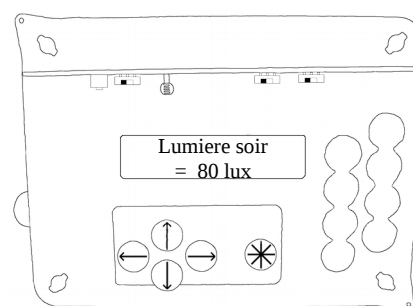
Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.



Réglage de la lumière du soir pour la fermeture de la porte.
Valeur en lux

Réglage par ➡ puis ⬆️ pour changer les valeurs.

Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.



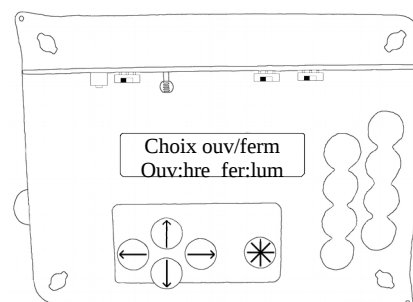
Choix pour l'ouverture et la fermeture

choix ouverture : *heure ou lumière*

choix fermeture : *heure ou lumière*

Réglage par ➡ puis ⬆️ pour changer les valeurs.

Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.



Réglage de la fin de course ouverture

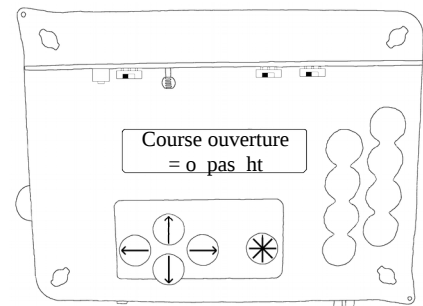
(ne pas modifier si possible)

Valeur en pas correspondant à la position (de 0 à 1023)

valeur par défaut = 0 pas (aimant en haut)

Réglage par ➡ puis ⬆️ pour changer les valeurs.

Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.



Réglage de la fin de course fermeture

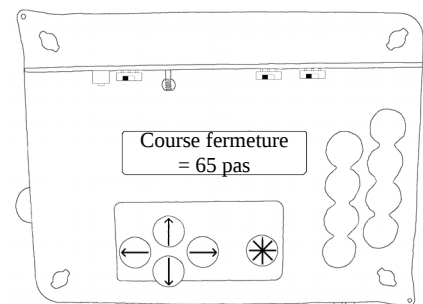
Valeur en pas correspondant à la position (de 0 à 1023)

valeur par défaut = 65 pas

(ouverture de la porte de 30cm)

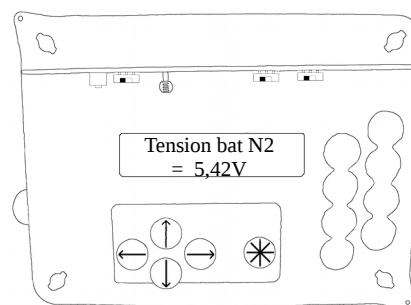
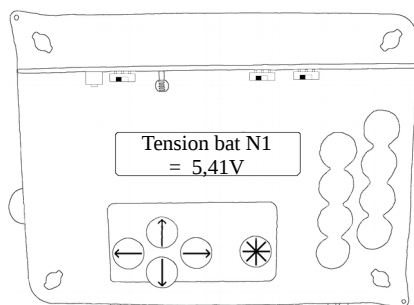
Réglage par ➡ puis ⬆️ pour changer les valeurs.

Terminer par ➡ jusqu'à la fin de la ligne pour valider.



Tension des batteries N1 et N2

batteries de 4,8v / 2500 mAh chargée : 5,6v / déchargée : 4,4v



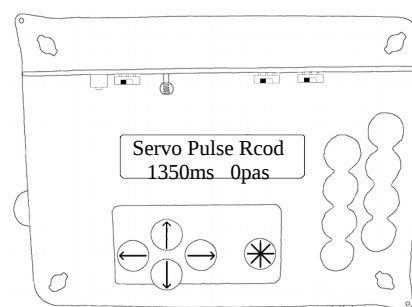
Servo Pulse Rcod

P : xxxx

R : xxx

P : vitesse du servomoteur en millisecondes

R : nombre de pas du servomoteur



➤ **Diagnostics en cas de panne**

- La porte ne fonctionne plus :
 - Les batteries ne sont pas suffisamment chargées par manque de lumière surtout en hiver. Utiliser le bloc secteur de 12volts pour recharger les batteries.
 - Vérifier que les leds vertes sont allumées lorsque le panneau solaire est éclairé.
- Le moteur du boîtier force :
 - Vérifier que la porte glisse librement dans les glissières.

