



Site Internet : www.farmline.

PORTIER ELECTRONIQUE FARMLINE



Un détecteur crépusculaire à sensibilité réglable ouvre et ferme la trappe verticale de votre poulailler ou autre logement de basse-cour.

Grâce à notre programmeur contrôlé par quartz et étanche à la poussière, vous pouvez commander

L'ouverture **et** la fermeture à heure précise ou

L'ouverture à heure précise et la fermeture à la tombée de la nuit.

Le module SA à intégration interne vous laisse de surcroît l'opportunité d'une fermeture manuelle et d'une ouverture programmée ou par détecteur crépusculaire le lendemain.

L'installation en est fort simple. Relevez la trappe, attachez-la au boîtier moteur, insérez les piles ou bien raccordez le cordon d'alimentation. C'est terminé. A la fermeture, le moteur s'arrête automatiquement lorsque la trappe touche le fond. Vous pouvez aussi desservir plusieurs trappes avec un boîtier moteur via un jeu de poulies de renvoi ou piloter plusieurs boîtiers moteurs avec un seul programmeur. La mise en œuvre des programmeurs est tout aussi simple. Les contacts sont repérés en couleurs.

Le portier est doté d'une **sécurité** électronique **anti-surchage**. Tous les composants sont logés dans des boîtiers extra résistants. Les circuits électroniques se trouvent à la face inférieure d'une carte réalisée en technologie SMD, tandis qu'un vernis spécial déposé au four les protège des **gaz corrosifs**, de **l'humidité** et des crasses. Si vous souhaitez installer le boîtier moteur à **l'intérieur** du poulailler, vous aurez besoin d'un **capteur de lumière extérieure AS**.

Le portier FARMLINE est résistant aux intempéries et reste fermé à la foudre.

Notre matériel utilise exclusivement des composants de très grande longévité, conçus pour fonctionner pendant **2 décennies** au moins.

Les portiers électroniques sont en service **partout dans le monde**, du grand froid canadien aux terres torrides du continent australien.

Caractéristiques techniques:

Dimensions VSB: (L/H/P) 125 mm x 125 mm x 75 mm

Tension de service: Continue 6...12 V DC

Piles: 4 piles alcalines AA LR6, autonomie 1-4 ans

Poids de la trappe : 0,2 kg minimum, 3 kg maximum, avec galet de renvoi UR (comme poulie), 6 kg maximum

Course: 60 cm maximum - réglage automatique -

Vitesse: à une course de 50 cm, env. 40 s pour l'ouverture ou la fermeture

M 15 02 2000

Boîtier Moteur **Piles fournies** (4 LR6 (AA) 1-4 ans) pour **installation extérieure**, Ouverture et fermeture par détecteur crépusculaire.

M 15 02 2010

Programmeur avec 1 pile D (LR.20) (2 ans) montage intérieur commande plusieurs boîtiers moteurs

M 15 02 2020

Trappe de poulailler, en alu, env. 22 cm x 33 cm (300 g), à rails

M 15 02 2021

Trappe de poulailler, en alu, env. 33 cm x 50 cm (300 g), à rails

M 15 02 2025

Galet de renvoi

Notice de montage et d'utilisation pour le portier électronique VSB VSB (extérieur) et VSBi ... (intérieur). Attention, prière de lire impérativement la totalité du texte! Les positions marquées ont une importance particulière pour le montage de vos appareils. Sur le VSB ..., il est interdit de tordre ou de redresser quoi que ce soit! N'appliquer aucune tension aux contacts 3 à 6! Prière de n'effectuer aucun test de fonctionnement avant le montage! Prière de ne pas utiliser des pesticides ou poisons similaires sur ou dans les appareils, car ils peuvent endommager les composants électroniques. Si des pesticides ou poisons similaires ont été utilisés, nous nous refuserons de réparer ces appareils.

1. Fixation de la trappe HS. Disposer les vis de fixation inférieures des rails à l'intérieur comme limitation de bas de course de la trappe. Plusieurs trappes peuvent être fixées via des galets de renvoi.

2. Montage du VSB ... par 2 ou 4 vis au-dessus de la trappe. VSB ... extérieur, VSBi ... intérieur, l'anneau de tirage du VSB ... doit se trouver à la verticale au-dessus du milieu de la trappe. Ne pas encore appliquer de tension au VSB ... Ouvrir la trappe, mais de 60 cm maximum et ainsi ouverte, la fixer à la tirette du VSB ... De cette manière, on détermine la limite haut de course de la trappe. Celle-ci cherche elle-même la position bas de course qu'elle trouve dès lors qu'en accostant la limitation du bas, le poids de la trappe devient inférieur à quelques 200 g. Lorsque la trappe est bloquée ou la charge excède 5kg environ, le moteur sera déclenché dans 1 seconde. Dès que le blocage n'existe plus, le moteur sera réenclenché en l'espace de 3 minutes. La charge pour les piles (ou le bloc secteur) est presque négligeable.

Ne pas abuser de la déconnexion anti-surcharge en l'utilisant comme arrêt haut de course!

Ensuite, recentrer l'anneau. Prendre garde à ce que la tirette ne frotte nulle part! L'adaptateur secteur ST est destiné uniquement à l'alimentation du VSB ... ou du ZS! Non protégé contre les projections d'eau! Ne pas ouvrir! S'abstenir de vouloir réparer soi-même! L'adaptateur ST peut s'échauffer! Ne rien poser dessus! ST, BS et ZS: montage interne! Fermer BS et ZS au complet!

3. Raccordement électrique. N'y procéder qu'après fixation de la (ou des) trappe(s)!

VSB: appliquer une tension continue de 6-12 V:(-1A ou 1B (+6V) 2A ou (+12V) 2B, en aucun cas 1B!

VSBb: loger les piles (LR 6) [l'adaptateur secteur peut être branché comme pour VSB, les piles assurant une réserve de marche en cas de coupure de courant]

VSBi: montage interne, sonde d'éclairage extérieur, escamoter dans le mur et étancher avec du mastic silicone. Ficher les douilles de contact de la sonde d'éclairage extérieur sur les contacts 5 et 6.

ST: adaptateur secteur. Ficher les douilles du ST, bleu (1) sur le contact 1A ou 1B et rouge (2) sur 2A ou 2B du VSBi. Loger le ST dans une prise de 220 V. Lorsque le ST est branché au VSBb(bi), les piles font office d'accus de secours.

ZS: programmeur; au moyen du câble de connexion 3 pôles ci-joint, relier les contacts 1 à 3 du ZS aux contacts 1 à 3 du VSB(b, bi) (blanc 1>1A, marron 2>2B, vert 3>3). Position du sélecteur au milieu: régime minuterie (en haut: fermer, en bas: ouvrir, lorsque 5 et 6 du VSB sont court-circuités). Maintenant seulement, appliquer les 12 V à 1 (-) et à 2 (+), par ex. ST

BS: minuterie à pile BS; au moyen du câble de connexion 2 pôles, relier les contacts 3 et 4 du BS aux contacts 3 et 4 du VSB(i,s)(3>3, 4>4). Maintenant seulement, mettre en place la pile ronde alcaline (LR 20).

4. Essai de fonctionnement. Obscurcir totalement le VSB ... voire la sonde d'éclairage extérieur du VSBi ou fermer avec la minuterie, ou encore shunter les contacts 3 et 4 avec un tournevis de sorte que la trappe s'abaisse jusqu'à porter en bas. Au bout de 10 s env. ouvrir la trappe. Pendant et après la fermeture, ne rien déplacer ou immobiliser dans le VSB!

5. Changer la sensibilité. Le régulateur (au-dessus des contacts 5 et 6, "fente avec flèche") est ajusté de façon à fermer "relativement tôt". S'il devait encore faire jour, l'ajuster vers la droite et contrôler le réglage à distance. Contrôle plus tard et réglage en arrière possible en ajustant vers la gauche. Occultez le VSB ... contre tout éclairage artificiel! Vérifiez que le VSB ... ferme à la pleine lune (et sous la neige)!

6. Commande par programmeur (ZS, BS); réglage de l'heure en tournant le cadran à curseurs dans le sens horloge. Le temps de fermeture est réglé de 24 à 8 heures. Les curseurs placés à l'extérieur déterminent le temps de fermeture. Ainsi, le VSB ... ouvre à 8 heures et ferme lorsque la nuit tombe. De la sorte, on n'a pas besoin de corriger en permanence le temps de fermeture. Si l'on veut confier toute la commande à la minuterie, il suffit de relier les contacts 5 et 6 à l'aide du pontet ci-joint (le VSB ... peut aussi être fermé à l'aide de l'interrupteur (contact NO) via les contacts 3 et 4; même fonctionnement qu'avec le programmeur! La fermeture des contacts 5 et 6 moyennant l'interrupteur appelle l'ouverture de la trappe lorsque 3 et 4 sont "ouverts").

7. Solution alternative. Alimentation de l'adaptateur secteur avec une prise programmable, le réglage se faisant comme en (6). Une fermeture est impossible tant qu'il fait jour! La minuterie ne doit couper le courant que lorsque le VSB(i) a déjà fermé par l'action du contacteur crépusculaire! De façon générale, ces programmeurs ne sont pas protégés contre la poussière, les araignées et autres (peuvent enrayer les roues dentées).

8. Tirette. Une rupture est possible après quelques années d'usage. Pour la remplacer: enlever l'ancienne, couper le courant, en prendre une neuve du type fil de pêche 45/100, version souple, procéder de même pour le remontage, puis remettre le courant. Ne pas tirer sur le cordon, plutôt attendre qu'il soit enroulé. Ensuite seulement, freiner légèrement et le guider. Attention! Danger de blessure!!!

9. Consigne d'entretien. Ne jamais huiler ou graisser la tirette. Les logements des roues dentées peuvent être graissés légèrement avec une graisse aérosol lorsque la marche est trop bruyante, pas d'huile !!!

Caractéristiques techniques:

Tension de service:	tension continue 6 ... 12 volts
Poids de la trappe:	0,2 kg minimum, 3 kg maximum, avec galet de renvoi UR (comme poulie)
Course:	max. 60 cm, mise au point automatique
Temporisation:	env. 10 secondes à l'ouverture et env. 1 seconde à la fermeture, d'où insensibilité à la foudre
Piles:	rondes AA (LR 6), alcalines seulement (performance double par rapport aux "Super")

En règle générale, nous effectuons les dépannages en 2 jours. Faites nous parvenir la platine, c.à.d. la plaque de base avec les circuits électroniques et le moteur sous pochette remboursée.

La position repérée (X) pourra être ajoutée plus tard sans problème. ZS ou BS permet l'ouverture et la fermeture par minuterie ou l'ouverture par minuterie et la fermeture par contacteur crépusculaire.

DIFFERENTS TYPES DE MONTAGE

