



DRUID 13 et 15 LCD

Électrificateurs de clôture électrique

Manuel d'installation



Sommaire

Introduction	2
Clause de non-responsabilité	2
Profil de l'entreprise	3
Coordonnées de Nemtek	3
Avant-propos	4
Montage et remplacement de la batterie	5
Remplacement de la carte de circuit imprimé	6
Connexions et configurations	7
Schémas de câblage de clôture	8
Voyants d'entretien et fusibles détaillés	9
Remarques sur l'installation	10
Options de programmation installateur	11
Résumé des options programmables	18
Informations de sécurité CEI	19
Garantie	20
Limitation de garantie	20
Recours exclusifs	20
Historique des révisions du document	20

Introduction

Le DRUID 13 LCD et le DRUID 15 LCD sont des électrificateurs fonctionnant sur batterie (puissance nominale 7AH 12 V) adaptés à la connexion au secteur (220-240 V ca, 50-60 Hz).

Ils doivent être utilisés avec une batterie rechargeable plomb-acide. Vous ne devez pas utiliser une batterie non rechargeable. Les batteries plomb-acide nécessitent une ventilation, et il est impératif que l'électrificateur soit situé dans un endroit bien ventilé.

Une batterie neuve complètement chargée fournira généralement plus de 24 heures d'alimentation de secours. La durée de l'alimentation de secours varie cependant en fonction de l'état de la clôture.

Les clôtures électriques peuvent être mortelles. Veuillez éviter tout risque d'enchevêtrement et avertir l'utilisateur qu'il doit éviter tout contact de sa tête avec la clôture.

Clause de non-responsabilité

NEMTEK Holdings (Pty) Ltd, ou l'une ou l'autre de ses filiales, ne garantit pas que le fonctionnement du produit sera ininterrompu ou totalement exempt d'erreurs.

Les spécifications de l'électrificateur pourront être modifiées sans préavis.

L'installateur est renvoyé aux Remarques sur l'installation à la page 10.

L'installateur doit tenir compte des lois municipales en vigueur concernant l'installation de clôtures électriques. Des directives générales sont disponibles. Vous pouvez également consulter le site Web à l'adresse <http://www.nemtek.com>. Les normes internationales peuvent être consultées à l'adresse <http://www.iec.ch> et les normes sud-africaines à l'adresse <http://www.sabs.co.za>.

Profil de l'entreprise

Le groupe NEMTEK fabrique et distribue des systèmes électroniques intelligents de clôtures agricoles, des systèmes de sécurité et de contrôle périmétrique, et est impliqué dans l'industrie de la sécurité depuis 1990.

Nous disposons de notre propre équipe de recherche et développement, qui conçoit et fabrique une gamme complète d'électrificateurs de clôture électrique et de produits connexes, compétitifs à l'échelle mondiale.

NEMTEK améliore continuellement ses produits conformément aux normes sud-africaines et internationales, afin de proposer des produits de la plus haute qualité et de garantir la satisfaction continue de ses clients.

Les clôtures électriques peuvent être mortelles. Évitez tout contact de la tête avec la clôture. Lors de l'installation, veuillez noter attentivement les options disponibles pour les résistances de limitation de courant, les niveaux d'énergie de sortie programmables, ainsi que le fonctionnement basse tension de l'électrificateur.

Coordonnées de Nemtek

AFRIQUE

www.nemtek.co.za
websales@nemtek.co.za

AUSTRALIE

www.nemtek.com.au
sales@nemtek.com.au

EUROPE

www.nemtek.eu
SalesEU@nemtek.com

Avant-propos

Les électrificateurs Druid 13 LCD et Druid 15 LCD doivent idéalement être utilisés à l'aide d'une télécommande pour accéder aux nombreuses fonctions et bénéficier de la meilleure protection. Ils peuvent toutefois être actionnés au moyen d'un interrupteur ou interrupteur à distance Nemtek.

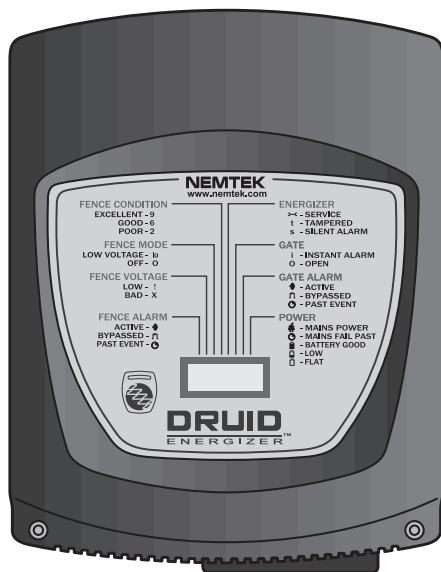
L'écran de l'électrificateur s'allume sur fond bleu (inactif), vert (tout est OK), jaune (alarme dans l'historique ou autre événement de priorité moyenne) ou rouge (condition d'alarme active) pour annoncer l'état de l'électrificateur d'un coup d'œil et à distance.

L'entrée de la porte est fonctionnelle même lorsque l'électrificateur n'alimente pas la clôture. Utilisez la fonction Désactivation alarme de porte si cette entrée doit être ignorée.

Les électrificateurs Druid 13 LCD et Druid 15 LCD incluent de nombreux paramètres utilisateur et installateur. Ils seront conservés en cas de perte de puissance totale., c'est-à-dire si la batterie est épuisée en cas de panne de courant prolongée.

Une batterie neuve complètement chargée fournira généralement plus de 24 heures d'alimentation de secours. Cette durée varie cependant en fonction de l'état de la clôture.

Les électrificateurs Druid 13 LCD et Druid 15 LCD intègrent un système avancé et breveté de régulation de tension de clôture, et de détection et prévention d'arc. Cela signifie que l'énergie de la clôture est maintenue à un niveau plus élevé que ce qui serait normalement réalisable en utilisant un électrificateur conventionnel sur la même clôture, lorsque des facteurs tels que des isolateurs médiocres ou endommagés, des isolateurs humides après une tempête de pluie ou l'accumulation de sel sur les isolateurs (sur la côte) empêchent la clôture de supporter une haute tension. Un électrificateur conventionnel pousse toute l'énergie disponible à travers tout arc électrique qui peut se produire dans l'isolant, réduisant ainsi l'efficacité des clôtures. L'électrificateur LCD Druid détecte cependant la formation d'arc, puis tente de faire fonctionner la clôture à une tension juste inférieure à celle à laquelle la formation d'arc se produit, maintenant ainsi des niveaux d'énergie plus élevés sur la clôture et améliorant l'efficacité de la clôture. Nemtek est l'inventeur et le titulaire du brevet de cette technologie innovante.



Montage et remplacement de la batterie

ÉTAPE 1 : Débranchez l'alimentation secteur. Ouvrez le couvercle après avoir retiré les deux vis d'assemblage. Débranchez les bornes de la batterie si elles sont branchées.

ÉTAPE 2 : Déposez les vis et le support de batterie.

ÉTAPE 3 : Retirez la batterie.

Remarque : Mettez la batterie usagée au rebut conformément aux exigences légales. Ne la remplacez pas par une batterie non rechargeable !

ÉTAPE 4 : Utilisez un gabarit de perçage et percez des trous de 4 x 8 mm dans le mur pour monter l'appareil. Quatre chevilles à clouer sont fournies avec l'appareil. Insérez le manchon en plastique de la cheville à clouer depuis l'intérieur du boîtier, puis enfoncez la vis à l'aide d'un tournevis et d'un marteau.

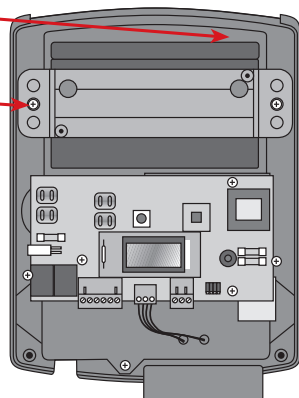
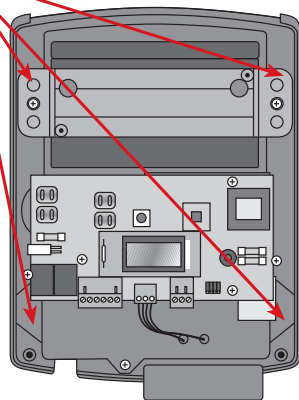
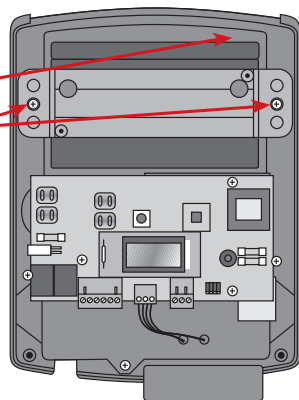
Remarque : Insérez toujours le manchon en plastique depuis l'intérieur du boîtier.

ÉTAPE 5 : Insérez la batterie avec la borne positive vers le haut.

ÉTAPE 6 : Remplacez le support de batterie (avec les dépôts en plastique en haut) et serrez les vis.

ÉTAPE 7 : Branchez les câbles de la batterie. Fermez le couvercle en accrochant d'abord le haut du couvercle, puis fixez le bas avec les deux vis d'assemblage. Branchez l'appareil sur secteur.

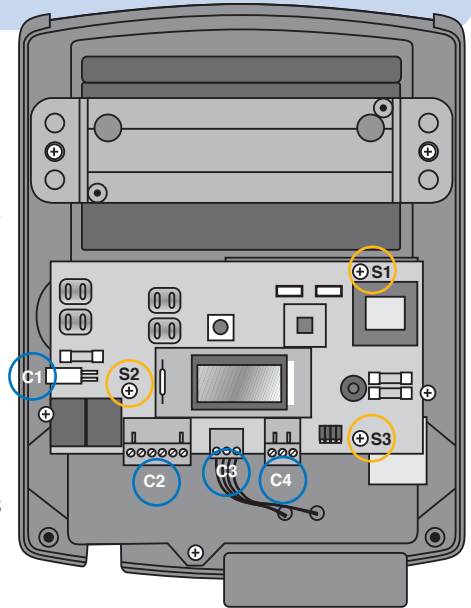
Remarque : L'électrificateur doit être installé verticalement contre une surface plane, dans un endroit bien ventilé. Évitez l'exposition prolongée à la lumière directe du soleil.



Remplacement de la carte de circuit imprimé

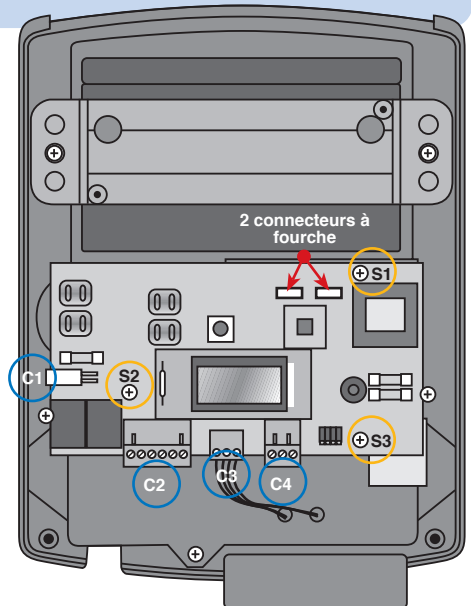
Dépose

- ÉTAPE 1 :** Débranchez les bornes secteur et de la batterie si elles sont connectées.
- ÉTAPE 2 :** Retirez les quatre connecteurs, C1 à C4. Pour retirer le connecteur C3, tirez-le vers le haut pour l'extraire des trois broches de la carte de circuit imprimé.
- ÉTAPE 3 :** Retirez les trois vis de la carte de circuit imprimé, S1 à S3.
- ÉTAPE 4 :** Pour retirer la carte de circuit imprimé, tirez doucement la carte vers le haut, en la débranchant des deux connecteurs situés en dessous.



Remplacement

- ÉTAPE 5 :** Pour remplacer la carte de circuit imprimé, alignez les connecteurs à fourche sous la carte et appuyez doucement sur la carte de circuit imprimé pour la mettre en place.
- ÉTAPE 6 :** Réinsérez et serrez les trois vis de la carte de circuit imprimé.
- ÉTAPE 7 :** Rebranchez les quatre connecteurs sur la carte de circuit imprimé.
- ÉTAPE 8 :** Rebranchez les bornes de la batterie et mettez l'électrificateur sous tension.

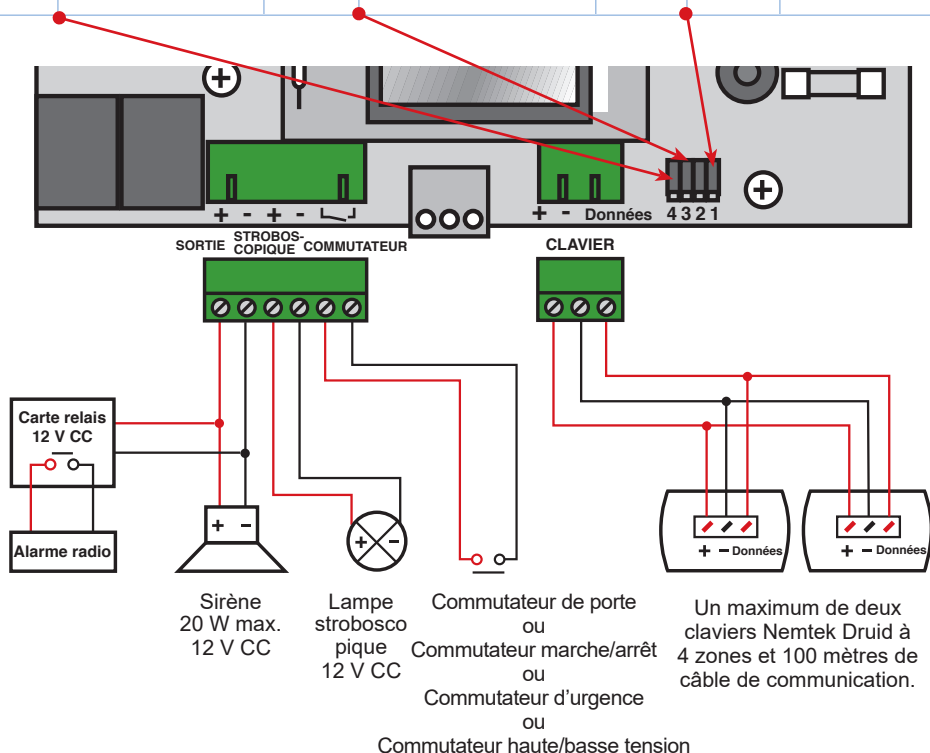


Connexions et configurations

Les cavaliers de configuration peuvent être désactivés en saisissant le code clavier installateur **4020 #**.

J3 est activé uniquement si les cavaliers de configuration sont activés et si l'affichage est réglé à l'aide du clavier pour afficher **CORRECT**, **CONTRÔLE** ou **FAIBLE** (par défaut).

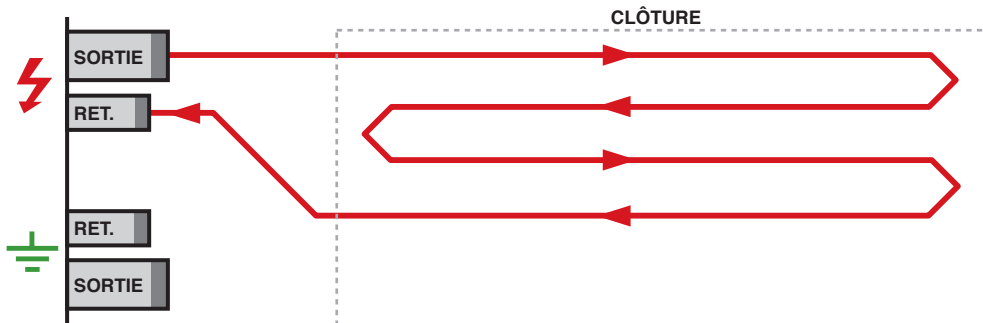
Sélection du mode de test de l'installation de la clôture		Sélection d'informations de l'écran LCD		Sélection de fonction d'entrée du commutateur		
J4	Description	J3	Description	J2	J1	Description
Arrêt	Mode de test désactivé	Arrêt	Afficher CORRECT , CONTRÔLE ou FAIBLE	Arrêt	Arrêt	Entrée du commutateur de porte
Marche	Mode de test activé	Marche	Afficher sortie tension crête, retour tension crête	Arrêt	Marche	Entrée marche/arrêt à distance
				Marche	Arrêt	Entrée de bouton d'urgence
				Marche	Marche	Entrée haute/basse puissance



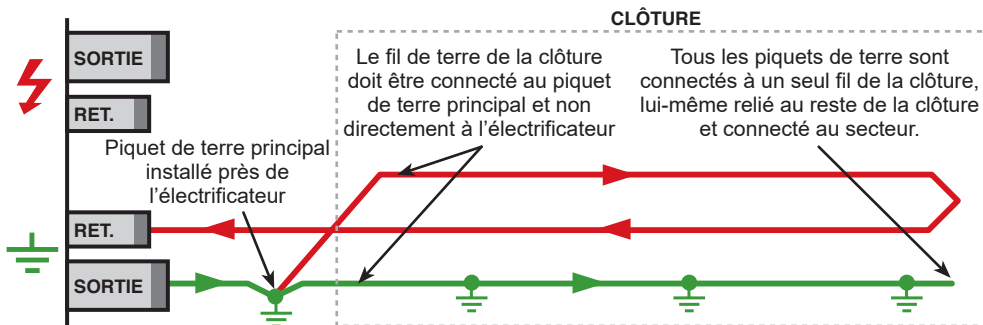
Schémas de câblage de clôture

L'installation et le montage d'une clôture électrique en Afrique du Sud doivent être effectués conformément à la dernière version de la norme SANS 10222-3. Dans d'autres pays, ils doivent être conformes aux spécifications applicables.

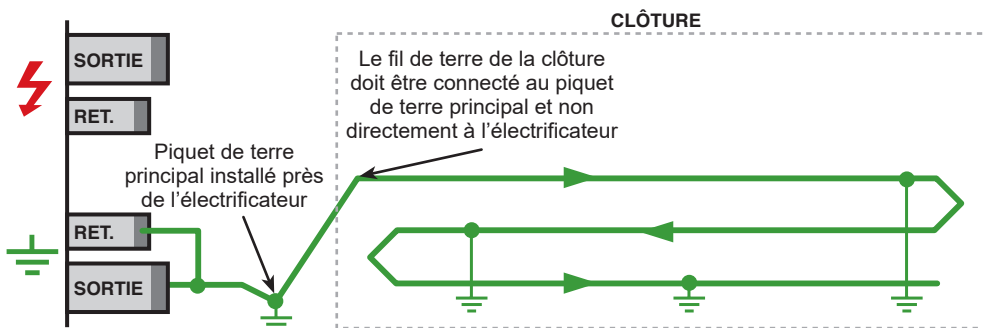
Connexion du fil sous tension



Connexion de fil de terre avec surveillance de boucle de terre (option privilégiée)



Connexion de fil de terre sans surveillance de boucle de terre



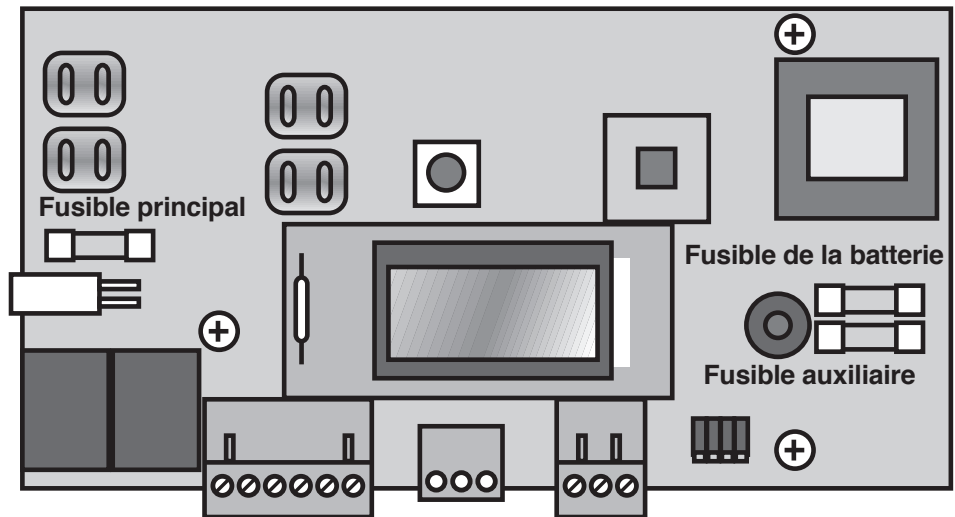
Voyants d'entretien et fusibles détaillés

Lorsque le couvercle avant de l'électrificateur est ouvert alors qu'une condition de service (symbole de clé) est affichée, si la condition de service est toujours présente, des informations supplémentaires s'affichent pour indiquer sa cause, comme indiqué ci-dessous.

- A** = Fusible auxiliaire grillé
- I** = Interférence de clôture détectée
- S** = Défaillance du circuit d'amplification haute tension, défaillance SCR ou déclenchement rapide
- B** = Fusible de la batterie grillé, batterie défaillante ou non connectée
- N** = Échec de communication de l'électrificateur esclave
- V** = Erreur de détection de haute tension en sortie
- F** = Perte de commande du circuit d'amplification haute tension

Description des fusibles et symptômes de défaillance

Tous les fusibles sont de type « à déclenchement rapide » avec une capacité de 2 A.
Fusible principal 4 A



Fusible principal : l'électrificateur affiche un symbole de batterie et non le symbole d'alimentation secteur (prise).

Fusible de la batterie : l'électrificateur ne fonctionne pas lorsque l'alimentation secteur est débranchée.

Fusible auxiliaire : la sirène et les lampes stroboscopiques ne fonctionnent pas.

Remarques sur l'installation

- Gardez les câbles de la clôture séparés du câblage du clavier, de la porte, de la sirène, de la lampe stroboscopique et du secteur.
- N'essayez pas de modifier l'électrificateur. Toute modification non autorisée rend la garantie nulle et non avenue, et peut rendre l'appareil illégal.
- Si la fonction Marche/Arrêt distante est utilisée, le câble entre l'interrupteur à distance et l'électrificateur peut avoir une longueur maximale de 100 m. Le contact du commutateur doit être fermé pour que la clôture soit sous tension. Pour des raisons de sécurité, il est préférable d'utiliser une télécommande intelligente sur le bus clavier.
- Un récepteur distant peut obtenir 12 V c.c. à partir du bus du clavier. La consommation de courant ne doit pas dépasser 0,1 A. Ce n'est pas suffisant pour alimenter un émetteur de réponse armée.
- La sirène et la lampe stroboscopique ne doivent pas consommer plus de 1,75 ampère.
- Pour connecter un émetteur d'alarme radio ou un tableau d'alarme à l'électrificateur, utilisez un relais d'isolation entre la sortie de la lampe stroboscopique et le tableau. N'utilisez jamais la batterie de l'électrificateur pour alimenter un émetteur d'alarme radio ou un tableau d'alarme.
- Le câble entre le commutateur de porte magnétique et l'électrificateur peut mesurer jusqu'à 100 m, mais ne doit pas être parallèle aux fils de clôture. Le commutateur de porte doit être en circuit ouvert si la porte est ouverte.
- La longueur totale du câble du clavier distant ne doit pas dépasser 100 m. Évitez de faire passer ce câble en parallèle avec des fils de clôture (haute tension).
- Vous pouvez connecter un total de deux claviers ou télécommandes à un seul électrificateur. Chacun doit avoir un paramètre d'adresse unique.
- Utilisez un câble HT (haute tension) entre la clôture et l'électrificateur, y compris le fil de terre. Ne faites jamais passer ces câbles dans le même conduit ou dans le même trou que le câblage basse tension.
- Utilisez toujours des embouts ou des pinces de raccordement pour connecter deux câbles haute tension ensemble. Évitez d'utiliser différents matériaux pour les connexions, comme le cuivre sur l'acier.
- La clôture doit être correctement mise à la masse avec trois électrodes de masse proches de l'électrificateur. La distance entre l'électrode de masse de la clôture et les autres systèmes de masse ne doit pas être inférieure à 2 m pour une installation de clôture de sécurité (généralement une installation en banlieue), et à 10 m pour une installation de clôture agricole (généralement une installation rurale).
- Lorsque vous remettez la partie avant de l'électrificateur en place, accrochez d'abord le haut tout en le tenant incliné, puis poussez-le vers le bas pour le refermer. Fixez le couvercle à l'aide des deux vis d'assemblage.
- Testez toujours la clôture en différents points pour corriger tout court-circuit ou circuit ouvert après l'installation. Activez le mode de test d'installation de la clôture en insérant le cavalier de configuration J4, puis effectuez ce test. N'oubliez pas de retirer le cavalier J4 une fois le test terminé.
- N'utilisez pas l'électrificateur avec des batteries non rechargeables.
- L'électrificateur contient une batterie scellée plomb-acide qui peut relâcher des gaz dans l'atmosphère dans certaines conditions. Pour cette raison, il est impératif que l'électrificateur soit installé dans un endroit bien aéré.
- Reportez-vous aux lois applicables concernant l'installation de clôtures électriques dans votre région.

Options de programmation installateur

Restaurer les paramètres par défaut 2 3 8 9

Rétablit leurs valeurs par défaut d'usine de la configuration de l'électrificateur, y compris tous les codes PIN

Saisissez ce code dans les 60 secondes qui suivent la mise sous tension de l'électrificateur après la coupure complète de l'alimentation, c'est-à-dire la coupure simultanée de l'alimentation secteur et de la batterie.

Entrer en mode programmation

CODE PIN DE
L'INSTALLATEUR * 0 #

Active le mode programmation

Les options programmables ne peuvent être modifiées qu'une fois que le mode programmation de l'électrificateur est activé. Le clavier émet trois signaux sonores si le code est accepté. Le code PIN installateur par défaut est 012345. Le mode programmation expire et se ferme au bout de cinq minutes ou après la saisie du code de sortie *#.

Modifier le code PIN installateur

NOUVEAU
CODE PIN DE
L'INSTALLATEUR #

Remplace le code PIN installateur à six chiffres par défaut par un nouveau code PIN à six chiffres

Délai d'activation de la sirène

0 1 m s * #

Définit le délai d'activation de la sirène

m = minutes, s = x10 secondes

La plage programmable est comprise entre **0101*#** (10 s) et **0141*#** (4 min et 10 s)

La valeur d'usine par défaut est **0120*#** (2 min et 0 s)

Le délai d'activation de la sirène correspond à la durée pendant laquelle la sirène retentit avant de s'éteindre automatiquement, si elle n'est pas réinitialisée par l'utilisateur.

Délai de désactivation de la sirène

0 2 m s * #

Définit le délai de désactivation de la sirène

m = minutes, s = x10 secondes

La plage programmable est comprise entre **0201*#** (10 s) et **0241*#** (4 min et 10 s)

La valeur d'usine par défaut est **0230*#** (3 min et 0 s)

Le délai de désactivation de la sirène correspond au délai au terme duquel la sirène est désactivée après expiration de la durée d'activation de la sirène préalablement définie.

Options de programmation installateur

Événements avant le délai de réarmement 0 3 0 ? *

Définit le nombre total d'événements non confirmés avant que le temps de réarmement ne soit pris en compte

? = nombre total d'événements avant le temps de réarmement

La plage programmable est comprise entre **0301*#** (1 événement) et **0307*#** (7 événements)

La valeur d'usine par défaut est **0303*#** (3 événements)

Voir **Délai de réarmement de la sirène** ci-dessous.

Délai de réarmement de la sirène 0 4 j _ _ h _ m _ *

Définit la période de réarmement de la sirène

d = jour, **hh** = x10 heures + heures, **mm** = x10 minutes + minutes

La plage programmable est comprise entre **0400001*#** (1 min) et **0471402*#** (7 j, 14 h, 2 min)

La valeur d'usine par défaut est **0410000*#** (1 j, 0 h, 0 min)

Le délai de réarmement entre en vigueur après que la sirène a retenti pendant le nombre d'événements défini sans être réinitialisée manuellement par l'utilisateur. Cela est exigé par la loi pour empêcher qu'une alarme ne retentisse indéfiniment lorsque le propriétaire n'est pas chez lui pour corriger la condition d'alarme.

Fonction de relais de lampe stroboscopique 0 1 ? *

Permet de choisir entre la lampe stroboscopique de la zone 1 uniquement, la lampe stroboscopique combinée des zones 1 et 2 ou marche/arrêt de la zone 1.

? = 0 (lampe stroboscopique de la zone 1), 1 (zones 1 et 2 combinées) ou 2 (indication marche/arrêt de la zone 1)

La valeur d'usine par défaut est **0010*#** (lampe stroboscopique de la zone 1 uniquement).

Le relais de lampe stroboscopique peut être activé lorsqu'une alarme est déclenchée (0) ou pour indiquer que la clôture est sous tension (1).

Fonction d'entrée du commutateur de porte 1 1 0 ? *

Définit la fonction affectée à l'entrée du commutateur de porte si les cavaliers de configuration ont été désactivés. (Voir le code **402 ?*#**).

? = 0 (porte), 1 (marche/arrêt à distance), 2 (bouton d'urgence), 3 (clôture haute/basse puissance)

La valeur d'usine par défaut est **1100*#** (entrée de porte)

En tant qu'entrée de commutateur de porte, un circuit ouvert indique que la porte est ouverte. En tant qu'entrée marche/arrêt à distance, la clôture est activée et désactivée comme indiqué dans la fonction SÉLECTION COMMANDE DE PORTE. En tant qu'entrée de bouton d'urgence, l'alarme retentit si l'entrée est en circuit ouvert. En tant qu'entrée clôture haute/basse puissance, la clôture fonctionne en mode haute puissance lorsque l'entrée est en circuit fermé et en mode basse puissance lorsque l'entrée est en circuit ouvert.

Options de programmation installateur

Sélection commande de porte

1 1 1 ? * #

Permet de choisir entre une commande à bascule ou une commande marche/arrêt directe de la clôture.

? = 0 (commande directe) ou 1 (commande à bascule)

La valeur d'usine par défaut est **1111*#** (commande à bascule)

Avec une commande directe, la clôture est mise sous tension lorsque l'entrée passe en circuit ouvert.

Avec la commande à bascule, l'état de fonctionnement de la clôture est basculé chaque fois que l'entrée passe d'un circuit fermé à un circuit ouvert.

Délai d'alarme de porte

1 0 m s * #

Définit le délai d'activation de l'alarme de porte

m = minutes, **s** = x10 secondes

La plage programmable est comprise entre **1001*#** (10 s) et **1041*#** (4 min et 10 s)

La valeur d'usine par défaut est **1010*#** (1 min, 0 s)

L'alarme de porte ne retentit que lorsque la porte est restée ouverte pendant une durée supérieure au DÉLAI D'ALARME DE PORTE. Le code utilisateur ALARME DE PORTE INSTANTANÉE peut être utilisé pour neutraliser temporairement ce délai, et le code utilisateur DÉSACTIVATION D'ALARME DE PORTE peut être utilisé pour désactiver temporairement la fonction d'alarme de porte.

Niveau de contrôle de l'état de la clôture

2 0 1 ? * #

Définit la valeur d'indicateur d'état de la clôture à partir de laquelle le message CONTRÔLE s'affiche.

? = niveau de contrôle entre 3 et 6

La plage programmable est comprise entre **2013*#** (3 = correct à médiocre) et **2016*#** (6 = bon)

La valeur d'usine par défaut est **2014*#** (4 = correct)

État de la clôture à la mise sous tension

2 0 2 ? * #

Définit l'état de fonctionnement dans lequel la clôture est rétablie après la fin d'une panne de courant complète.

? = 0 (désactivation), 1 (activation) ou 2 (la clôture revient à l'état marche/arrêt en cas de coupure de courant)

La valeur d'usine par défaut est **2022*#** (la clôture revient à l'état marche/arrêt en cas de coupure de courant)

Une panne de courant complète se produit lorsque l'électrificateur s'arrête en raison du déchargement de la batterie interne pendant une coupure prolongée de l'alimentation secteur.

Options de programmation installateur

Alarme d'interférence de clôture

2 0 3 [?] * #

Active ou désactive la fonction d'alarme de détection d'interférence de clôture.

? = 0 (désactivé), 1 (activé)

La valeur d'usine par défaut est **2031*#** (activé) pour DRUID_18

La valeur d'usine par défaut est **2030*#** (désactivé) pour DRUID_114

Des interférences peuvent se produire lorsqu'une clôture voisine entre en contact avec la clôture alimentée par cet électrificateur ou lorsque des criminels tentent de neutraliser le mécanisme de détection de l'alarme de clôture électrique.

Tension haute puissance de la clôture

2 1 ^k ₋ ^v ₋ * #

Définit la tension de sortie de l'électrificateur pendant le fonctionnement à haute puissance.

k = kilovolts, **v** = x100 volts

La plage programmable est comprise entre **2160*#** (6,0 kV) et **2192*#** (9,2 kV)

La valeur d'usine par défaut est de **2190*#** (9,0 kV)

La valeur d'indication de l'état de la clôture est affectée par cette valeur. Le réglage de cette valeur sur une tension inférieure entraîne une augmentation de l'indication de l'état de la clôture (9 = excellent), car l'électrificateur contribue moins au maintien de la tension de consigne inférieure sur la clôture.

Niveau de contrôle de haute puissance de la clôture

2 2 ^k ₋ ^v ₋ * #

Définit la valeur de tension de retour de la clôture à partir de laquelle le message CONTRÔLE s'affiche, en cas de fonctionnement en mode haute puissance.

k = kilovolts, **v** = x100 volts

La plage programmable est comprise entre **2230*#** (3,0 kV) et **2260*#** (6,0 kV)

La valeur d'usine par défaut est de **2240*#** (4,0 kV)

Le niveau de contrôle doit toujours être supérieur au niveau d'alarme pour que le nouveau paramètre soit accepté.

Options de programmation installateur

Niveau d'alarme de haute puissance de la clôture 2 3 k v *

Définit la valeur de tension de retour de la clôture à partir de laquelle le message FAIBLE s'affiche et l'alarme retentit, en cas de fonctionnement en mode haute puissance.

k = kilovolts, **v** = x100 volts

La plage programmable est comprise entre **2320*#** (2,0 kV) et **2350*#** (5,0 kV)

La valeur d'usine par défaut est de **2330*#** (3,0 kV)

Le niveau d'alarme doit toujours être supérieur au niveau de contrôle pour que le nouveau paramètre soit accepté.

Délai d'alarme de clôture 2 5 ? ? *

Définit le nombre d'impulsions de clôture non conformes qui doivent se produire avant l'activation de l'alarme.

?? = nombre d'impulsions avant le déclenchement de l'alarme

La plage programmable est comprise entre **2501*#** (1 impulsion) et **2515*#** (15 impulsions)

La valeur d'usine par défaut est **2503*#** (3 impulsions)

Tension basse tension de la clôture 2 7 k v *

Définit la tension de sortie de l'électrificateur pendant le fonctionnement à basse puissance.

k = kilovolts, **v** = x100 volts

La plage programmable est comprise entre **2710*#** (1,0 kV) et **2730*#** (3,0 kV)

La valeur d'usine par défaut est de **2715*#** (1,5 kV)

Niveau d'alarme de basse puissance de la clôture 2 8 k v *

Définit la valeur de tension de retour de la clôture à partir de laquelle le message FAIBLE s'affiche et l'alarme retentit, en cas de fonctionnement en mode basse puissance.

k = kilovolts, **v** = x100 volts

La plage programmable est comprise entre **2805*#** (0,5 kV) et **2825*#** (2,5 kV)

La valeur d'usine par défaut est de **2808*#** (0,8 kV)

Options de programmation installateur

Algorithme de commande de la clôture 3 0 1 ? *

Définit l'algorithme de contrôle de la clôture.

? = 0 (conventionnel) ou 1 (détection et prévention d'arc)

La valeur d'usine par défaut est **3011*#** (détection et prévention d'arc)

La commande conventionnelle produit une sortie maximale de 8 kV sur la clôture afin de réduire le risque d'arcs électriques sur les isolants. Le réglage de la TENSION HAUTE PUISSANCE DE LA CLÔTURE sur une valeur supérieure à 8 kV n'augmente pas la tension de sortie au-delà de 8 kV lors de l'utilisation d'une commande conventionnelle.

Commutateur magnétique 4 0 1 ? *

Active ou désactive le commutateur magnétique.

? = 0 (désactivé) ou 1 (activé)

La valeur d'usine par défaut est **4011*#** (activé)

Lorsque vous utilisez un clavier, désactivez le commutateur magnétique pour augmenter le niveau de sécurité offert.

Cavaliers de configuration 4 0 2 ? *

Active ou désactive les cavaliers de configuration.

? = 0 (désactivé) ou 1 (activé)

La valeur d'usine par défaut est **4021*#** (activé)

Alarme d'inviolabilité 4 0 3 ? *

Active ou désactive la fonction d'alarme d'inviolabilité.

? = 0 (désactivé) ou 1 (activé)

La valeur d'usine par défaut est **4031*#** (activé)

Lorsqu'elle est activée, l'alarme d'inviolabilité retentit si la face avant de l'électrificateur est ouverte alors que la clôture est sous tension. Le symbole d'inviolabilité s'affiche toujours à l'écran, que l'alarme d'inviolabilité soit activée ou désactivée.

Alarme de service 4 0 4 ? *

Active ou désactive l'alarme pendant une condition de service.

? = 0 (désactivé) ou 1 (activé)

La valeur d'usine par défaut est **4041*#** (activé)

Options de programmation installateur

Afficher le numéro de téléphone de l'installateur 4 0 5 ? *

Active ou désactive l'affichage du numéro de téléphone de l'installateur pendant une condition de service.

? = 0 (désactivé) ou 1 (activé)

La valeur d'usine par défaut est **4050*#** (désactivé)

Lorsque vous activez cette fonction, n'oubliez pas de définir un nouveau numéro de téléphone.

Afficher les pressions de touche sur l'écran LCD 4 0 6 ? *

Active ou désactive l'affichage des pressions de touche du clavier sur l'écran de l'appareil.

? = 0 (désactivé) ou 1 (activé)

La valeur d'usine par défaut est **4061*#** (activé)

Pour une sécurité accrue lorsque l'électrificateur et le clavier sont éloignés l'un de l'autre, il peut être souhaitable de désactiver cette fonction et ainsi empêcher la lecture du code PIN de l'utilisateur sur l'écran de l'électrificateur.

Installation à énergie solaire 4 0 7 ? *

Modifie le fonctionnement de l'électrificateur pour un fonctionnement permanent de la batterie.

? = 0 (désactivé, nécessite une alimentation secteur) ou 1 (installation solaire)

La valeur d'usine par défaut est **4070*#** (désactivé)

Si l'électrificateur doit fonctionner en permanence sur batterie, ce qui est généralement le cas sur un site alimenté par énergie solaire, l'activation de cette fonction empêche l'électrificateur de réagir à la perte d'alimentation secteur en tant que condition d'erreur.

Définir le numéro de téléphone de l'installateur

**NUMÉRO DE TÉLÉPHONE
DE L'INSTALLATEUR
À 10 CHIFFRES**
_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ #

Permet de définir le numéro de téléphone à afficher pendant une condition de service.

Le numéro de téléphone doit comporter exactement 10 chiffres et l'affichage de ce numéro doit être activé, car le réglage d'usine par défaut indique de ne pas afficher ce numéro. (Voir code **4051*#**)

Quitter le mode programmation *

Quitte le mode programmation.

Résumé des options programmables

RESTAURER LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT	2 3 8 9 #
ENTRER EN MODE PROGRAMMATION	(code PIN installateur à 6 chiffres) * 0 #
MODIFIER LE CODE PIN INSTALLATEUR	0 0 (nouveau code PIN installateur à 6 chiffres) #
DÉLAI D'ACTIVATION DE LA SIRÈNE	0 1 m s * #
DÉLAI DE DÉSACTIVATION DE LA SIRÈNE	0 2 m s * #
ÉVÉNEMENTS AVANT LE DÉLAI DE RÉARMEMENT	0 3 0 ? * #
DÉLAI DE RÉARMEMENT DE LA SIRÈNE	0 4 j h h m m * #
FONCTION DE RELAIS DE LAMPE STROBOSCOPIQUE	0 0 1 ? * #
FONCTION DE RELAIS DE SIRÈNE	0 0 3 ? * #
FONCTION D'ENTRÉE DU COMMUTATEUR DE PORTE	1 1 0 ? * #
SÉLECTION COMMANDE DE PORTE	1 1 1 ? * #
DÉLAIS D'ALARME DE PORTE	1 0 m s * #
NIVEAU DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT DE LA CLÔTURE	2 0 1 ? * #
ÉTAT DE LA CLÔTURE À LA MISE SOUS TENSION	2 0 2 ? * #
ALARME D'INTERFÉRENCE DE CLÔTURE	2 0 3 ? * #
TENSION HAUTE PUISSANCE DE LA CLÔTURE	2 1 k v * #
NIVEAU DE CONTRÔLE DE HAUTE PUISSANCE DE LA CLÔTURE	2 2 k v * #
NIVEAU D'ALARME DE HAUTE PUISSANCE DE LA CLÔTURE	2 3 k v * #
DÉLAI D'ALARME DE CLÔTURE	2 5 m s * #
TENSION BASSE PUISSANCE DE LA CLÔTURE	2 7 k v * #
NIVEAU D'ALARME DE BASSE PUISSANCE DE LA CLÔTURE	2 8 k v * #
ALGORITHME DE COMMANDE DE LA CLÔTURE	3 0 1 ? * #
COMMUTATEUR MAGNÉTIQUE	4 0 1 ? * #
CAVALIERS DE CONFIGURATION	4 0 1 ? * #
ALARME D'INVOLABILITÉ	4 0 3 ? * #
ALARME DE SERVICE	4 0 4 ? * #
AFFICHER LE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE DE L'INSTALLATEUR	4 0 5 ? * #
AFFICHER LES PRESSIONS DE TOUCHE SUR L'ÉCRAN LCD	4 0 6 ? * #
INSTALLATION À ÉNERGIE SOLAIRE	4 0 7 ? * #
DÉFINIR LE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE DE L'INSTALLATEUR	(numéro de téléphone de l'installateur à 10 chiffres) #
QUITTER LE MODE PROGRAMMATION	* #

Informations de sécurité CEI

- **L'électrificateur ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.**
- **Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou une personne qualifiée similaire afin d'éviter tout danger.**
- **Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes manquant d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles n'aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.**
- **Les clôtures électriques peuvent être mortelles. Évitez tout contact de la tête avec la clôture.**
Demandez à l'installateur de vous expliquer les options disponibles pour les résistances de limitation de courant, les niveaux d'énergie de sortie programmables, ainsi que le fonctionnement basse tension de l'électrificateur.

GARANTIE

Sauf indication contraire, tous les électrificateurs Nemtek disposent d'une garantie de 2 ans, et tous les autres composants de clôture disposent d'une garantie de 1 an à compter de la date de vente contre les défauts dus à un défaut de fabrication ou de matériaux. Nemtek (Pty) Ltd réparera ou remplacera, à sa discrétion, un produit qui s'avère défectueux.

Nemtek (Pty) Ltd ne garantit pas que le fonctionnement du produit sera ininterrompu et totalement exempt d'erreurs. Les produits défectueux doivent être retournés à l'un des points de vente du Groupe Nemtek. L'acheteur devra payer tous les frais d'expédition et autres frais pour le retour du produit à Nemtek (Pty) Ltd.

LIMITATION DE GARANTIE

La garantie ne s'applique pas aux défauts résultant de cas de force majeure, de modifications apportées par l'acheteur ou un tiers, d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'abus, d'un accident ou d'une mauvaise manipulation.

RECOURS EXCLUSIFS

Les recours prévus dans les présentes sont la seule responsabilité de Nemtek (Pty) Ltd et les seuls recours exclusifs de l'acheteur en cas de rupture de garantie. Nemtek (Pty) Ltd ne sera pas responsable des dommages spéciaux, accessoires, consécutifs, directs ou indirects, qu'ils soient basés sur un contrat, un délit ou toute autre théorie juridique. La garantie qui précède remplace toute autre garantie, expresse, implicite ou légale, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.



Rév. 1.2, 9 mars 2026
Design du manuel mis à jour