

NEMTEK
Electric Fencing Products



Agri Remote TL-ARM

Manuel d'utilisation



INTRODUCTION

La télécommande Agri de Nemtek peut allumer et éteindre un électrificateur le long de la clôture électrique en maintenant la télécommande contre le fil de clôture. Elle aide également à détecter les défauts sur la clôture en indiquant la direction et l'amplitude de l'intensité du courant. Notez la valeur de courant indiquée sur la télécommande lorsque vous vous déplacez le long de la clôture. Lorsque la valeur chute de manière significative, le défaut se situe entre les deux derniers points de contrôle. Corrigez le défaut et vérifiez si le courant total de la clôture diminue. Si ce n'est pas le cas, il peut y avoir un autre défaut plus loin le long de la clôture.

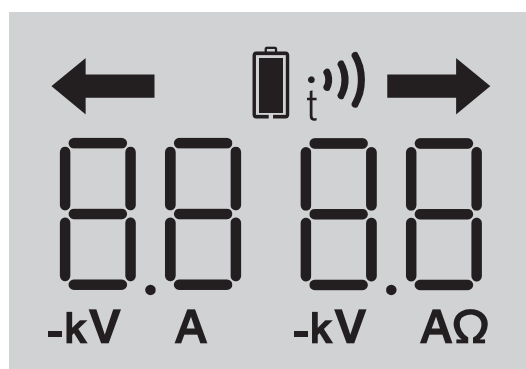
Fonctionnalités

- Permet d'allumer et d'éteindre l'électrificateur
- La pointe de sonde de clôture brevetée offre des relevés plus précis
- Aide à la détection des défauts
- Léger et facile à transporter
- Avertissement de batterie faible
- Détection automatique de la polarité de l'électrificateur
- Peut être utilisée avec tous les électrificateurs Nemtek Agri

Spécifications

Plage d'affichage de la tension	De 0 à 15 kV
Plage d'affichage actuelle	0 à 99 A
Type de batterie	Alcaline 9 V, 6LR61
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C

Écran à cristaux liquides à distance Agri

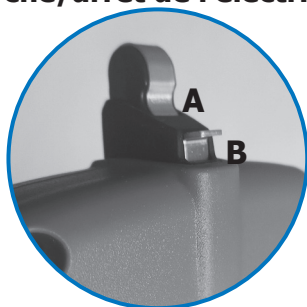


	Indicateur de batterie déchargée
	Direction actuelle de la barrière
	Transmission de clôture (marche/arrêt)
	Clignote à chaque mesure
	Le mode de démarrage est en Kilovolts et Amps . Appuyez sur le bouton de fonction pour obtenir des Ohms.
	Numéro d'adresse de l'électrificateur

Contrôle de la télécommande

A. tension de clôture et pointe de courant

B. Contact de commande marche/arrêt de l'électrificateur

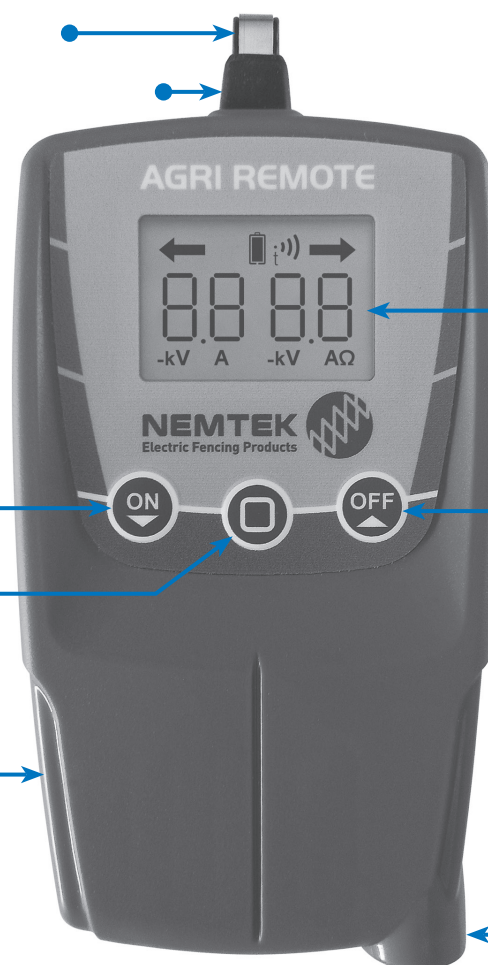


Bouton Marche et défilement d'affichage

Bouton de fonction

Pile alcaline 9 V dans le boîtier

Pour remplacer la batterie, il suffit de retirer les 6 vis situées à l'arrière du boîtier.



Écran à cristaux liquides

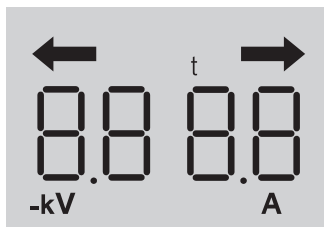
Bouton Arrêt et défilement de l'affichage

Fiche mâle du fil de terre

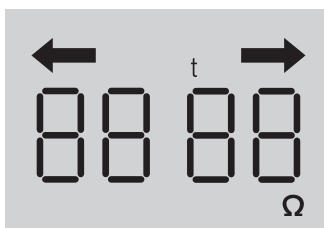
Vérification de la clôture

1. Branchez le fil de terre à un piquet de clôture métallique ou à un fil de terre. Tenez la télécommande et placez la pointe de tension et de courant de clôture sur un fil de clôture.

2. Les informations suivantes s'affichent à l'écran.
La flèche indique la direction du courant de clôture.
L'affichage indique la tension sur la clôture en kilovolts et le courant en ampères



3. Appuyez sur le bouton de fonction pour afficher la résistance de la clôture électrique en ohms.



Fil de clôture

Fixer fil de terre au piquet métallique ou au fil de terre



Fonctionnement

Port du multimètre

1. Tenez fermement le multimètre de clôture dans votre main, en prenant soin de ne pas le tenir trop près du fil de clôture électrique, de la bande de contact ou de l'écran LCD.
2. Pour des résultats optimaux et une lecture plus précise, utilisez le fil de terre noir fourni et fixez-le à un pôle métallique ou à un fil de terre mis à la terre.
3. Ce multimètre utilise un couplage capacitif entre l'utilisateur, le multimètre et la terre. Par conséquent, une prise ferme avec un contact cutané suffisant garantit une lecture plus précise.



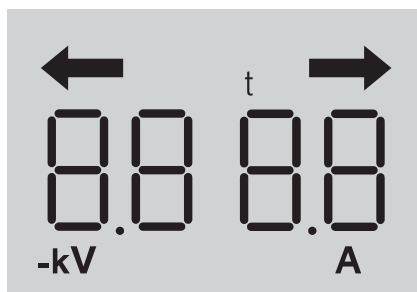
Réalisation d'une mesure

1. Placez la pointe de mesure contre le fil de clôture sous tension, en veillant à ce qu'il y ait un bon contact entre le fil de clôture et la bande métallique.
2. L'écran indique la tension de clôture, le courant et, le cas échéant, la direction d'un défaut éventuel.
3. Si l'électrificateur a une sortie de tension négative ou, dans certains cas, lorsque le fil de masse de la clôture est mesuré, l'indicateur de tension négative s'affiche.
4. Si le courant dans le fil de clôture est inférieur à 2 A, aucune flèche de direction de défaut ne s'affiche.
5. Si le multimètre de clôture ne détecte pas d'impulsion de l'électrificateur pendant 30 secondes, il s'éteint automatiquement.
6. Les mesures prises à proximité immédiate (moins de 1 mètre) de l'électrificateur peuvent ne pas être précises.
7. Si seule une mesure de tension est souhaitée, il n'est pas nécessaire de placer le fil dans la fente de la broche de mesure, tout contact avec la bande métallique sera suffisant.

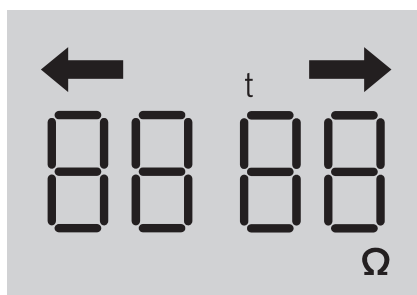
Changement de mode sur la télécommande

Appuyez sur le bouton de fonction, puis appuyez longuement sur les boutons **MARCHE/ARRÊT** pour envoyer les commandes à distance le long de la clôture vers l'électrificateur

1. Lors de la mise en **MARCHE**, le multimètre affiche les champs **kV** et **A** en mode tension et intensité.



2. Le mode suivant affiche la charge de clôture en ohms. Les 4 chiffres sont utilisés pour afficher la valeur en ohms.



3. Le troisième mode permet de définir l'adresse de l'électrificateur à laquelle les commandes **MARCHE/ARRÊT** à distance seront envoyées. Une nouvelle pression sur le bouton de fonction permet de faire défiler ces trois modes en boucle.

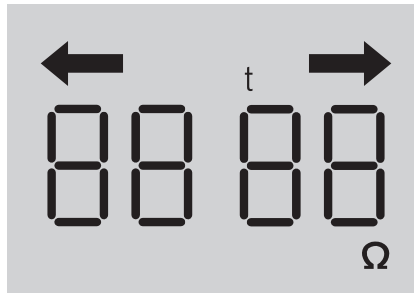


En mode d'adressage tiers, les boutons **MARCHE** et **ARRÊT** servent de boutons d'incrément et de décrément pour le réglage de l'adresse de l'électrificateur. Le multimètre ne peut pas être éteint à l'aide du bouton **ARRÊT** dans ce mode tiers, mais une pression prolongée sur **MARCHE/ARRÊT** enverra toujours la commande à distance.

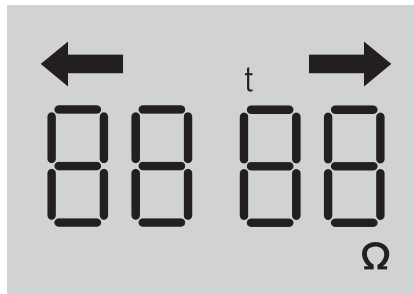
Lorsqu'une commande à distance est envoyée, l'icône de transmission de clôture clignote.

Diagnostic

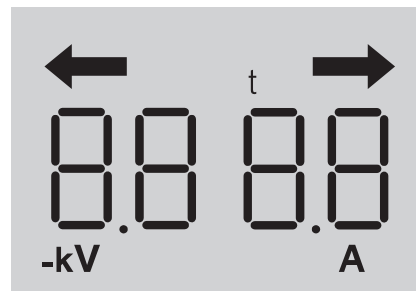
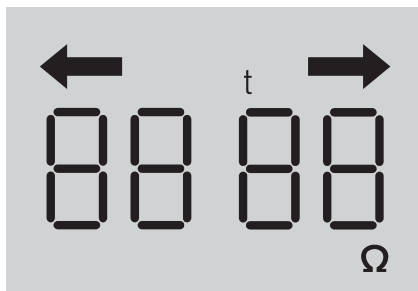
La valeur de résistance (ohms) est faible en cas de court-circuit sur la clôture



1. En suivant la direction du courant, effectuez des relevés environ toutes les 50 à 100 m ou aux points de jonction le long de votre ligne de clôture. Au niveau d'un point de jonction, suivez le câble présentant la résistance la plus élevée.
2. L'augmentation de la proximité d'un défaut à la terre est indiquée par une diminution de la résistance entre les points de contrôle adjacents.



3. Lorsque vous approchez du défaut lors de l'affichage de la tension et du courant de clôture, la tension diminue jusqu'à zéro et le relevé de courant est élevé. La flèche pointe dans la direction du défaut. Si le multimètre n'enregistre pas ou n'affiche rien, cela signifie que vous avez dépassé l'erreur.
4. Après avoir corrigé le défaut, vous devriez observer une augmentation de la résistance et une hausse de la tension. Si ce n'est pas le cas, recherchez d'autres défauts.



5. Les défauts de circuit ouvert peuvent être déterminés par une tension de clôture élevée et un courant très faible.

Utilisation de votre télécommande avec plusieurs électrificateurs

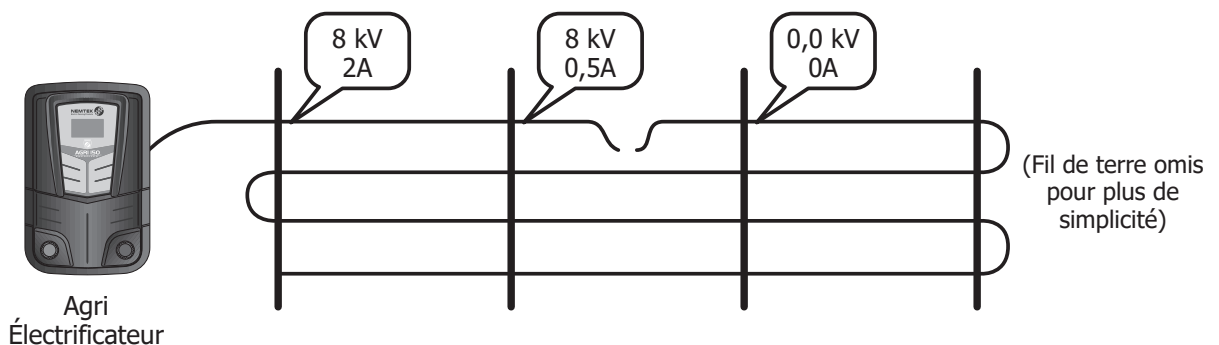
La télécommande dispose de neuf adresses qui peuvent être affectées à un électrificateur spécifique, ce qui permet à la télécommande de contrôler jusqu'à neuf électrificateurs.

Diagnostic

Les deux défauts les plus courants dans une installation de clôture électrique sont un défaut de circuit ouvert (rupture de fil, mauvaise connexion, etc.) ou un défaut de court-circuit (panne d'isolant, végétation, contact entre les fils sous tension et de terre, etc.). Afin de faciliter le processus de détection des défauts, les mesures de courant et de tension à des points réguliers le long de la clôture, lorsqu'elles sont en bon état, doivent être enregistrées pour comparaison lorsqu'un défaut se produit.

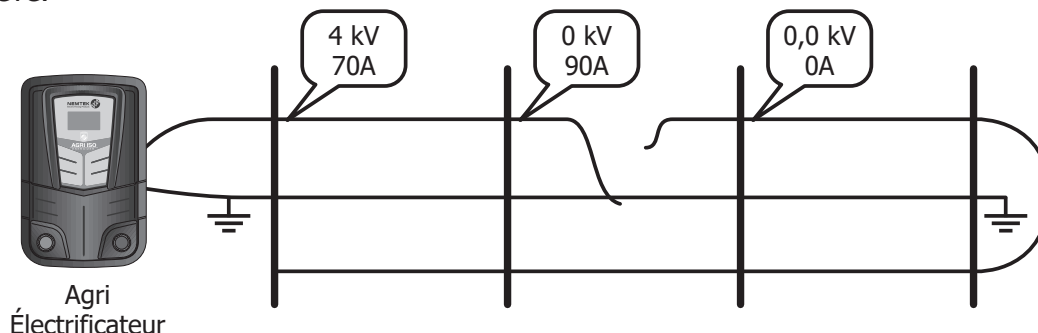
Défaut de circuit ouvert

1. Commencez aussi près que possible de l'endroit où les câbles haute tension (HT) de l'électrificateur sont connectés à la clôture électrique et prenez une mesure sur le fil sous tension.
2. Prenez une mesure à intervalles réguliers le long de la clôture, en vous éloignant de l'électrificateur.
3. Lorsque la mesure indique une chute significative de la tension, le défaut doit se situer entre le point de mesure actuel et les précédents.
4. Les fils de clôture parallèles doivent être inspectés individuellement selon la procédure ci-dessus.



Défaut de court-circuit

1. Commencez aussi près que possible de l'endroit où les câbles haute tension (HT) de l'électrificateur sont connectés à la clôture électrique et prenez une mesure sur le fil sous tension.
2. Le courant de clôture sera considérablement plus élevé que celui d'une clôture fonctionnelle.
3. Prenez une mesure à intervalles réguliers le long de la clôture, en vous éloignant de l'électrificateur.
4. Lorsque la mesure indique une chute significative du courant, le défaut doit se situer entre le point de mesure actuel et les précédents.
5. Lors d'une recherche de défauts sur des fils de clôture parallèles, suivez le fil présentant le courant le plus élevé.



Avertissements

- 1. Ce produit 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 du produit par une personne responsable de leur sécurité.**
- 2. Les clôtures électriques peuvent être mortelles. Évitez tout contact de la tête avec la clôture.**
- 3. N'essayez pas d'utiliser ou de stocker ce produit en présence d'humidité excessive, car cela pourrait entraîner une décharge électrique.**
- 4. N'essayez pas de mesurer des tensions supérieures à 14 kV, car cela pourrait endommager l'appareil ou provoquer une décharge électrique.**
- 5. Ne tentez pas de mesurer d'autres sorties électriques que celles des électrificateurs de clôture conformes à la spécification CEI 60335-2-76.**

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.



TL-ARM 11/24 Rév.1.0