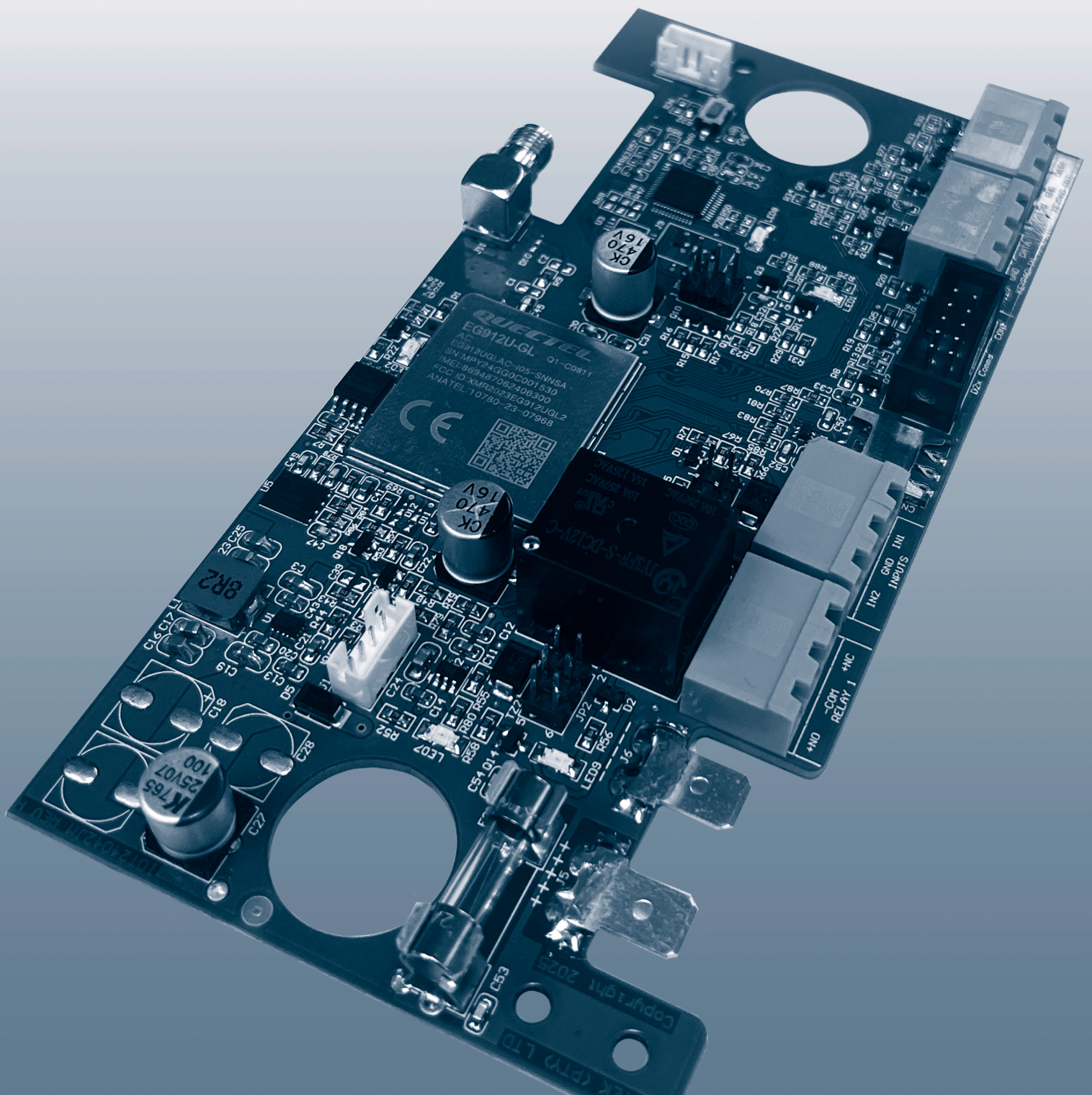




NEMTEK Connect Passerelle de périphériques 4G

Manuel d'utilisation



Le modèle de carte PC passerelle 4G de Nemtek inclus dans ce manuel est le suivant :
IOT24042JM

Avant-propos

Merci d'avoir choisi notre produit. La **passerelle 4G NEMTEK Connect Device** est conçue et fabriquée pour fournir de nombreuses années d'utilisation fiable, si elle est installée et entretenue correctement.. Les instructions fournies dans ce manuel vous aideront à utiliser et entretenir votre appareil. Actuellement, ce produit est conçu et fabriqué en Afrique du Sud pour les marchés sud-africain et internationaux. De plus amples renseignements sur nos produits et des renseignements généraux sont disponibles sur notre site Web à l'adresse suivante : <http://www.nemtek.com>

La **passerelle de périphérique 4G NEMTEK Connect** fournit la connectivité à vos périphériques NEMTEK pris en charge en permettant la connectivité à la plateforme **NEMTEK Connect**. Avec **l'application NEMTEK Connect**, vous pouvez surveiller et contrôler à distance vos appareils NEMTEK, ainsi que recevoir des notifications et des alertes.

Appareils Nemtek pris en charge

La **passerelle NEMTEK Connect LDGW** (également appelée **passerelle de périphériques 4G NEMTEK Connect**) fonctionne avec les produits Nemtek suivants :

- **Wizord 2i***
- **Wizord 4i***
- **Merlin 4**
- **Merlin Stealth M15S, M18S, M25S, M28S**
- **Druid D13, 15, 18**
- **Druid D114**
- **Druid D25, D28**
- **Agri150, Agri200**

Remarque : cette liste peut être modifiée sans préavis. Pour plus d'informations sur la configuration de votre périphérique spécifique, reportez-vous à la section relative à l'installation du matériel.

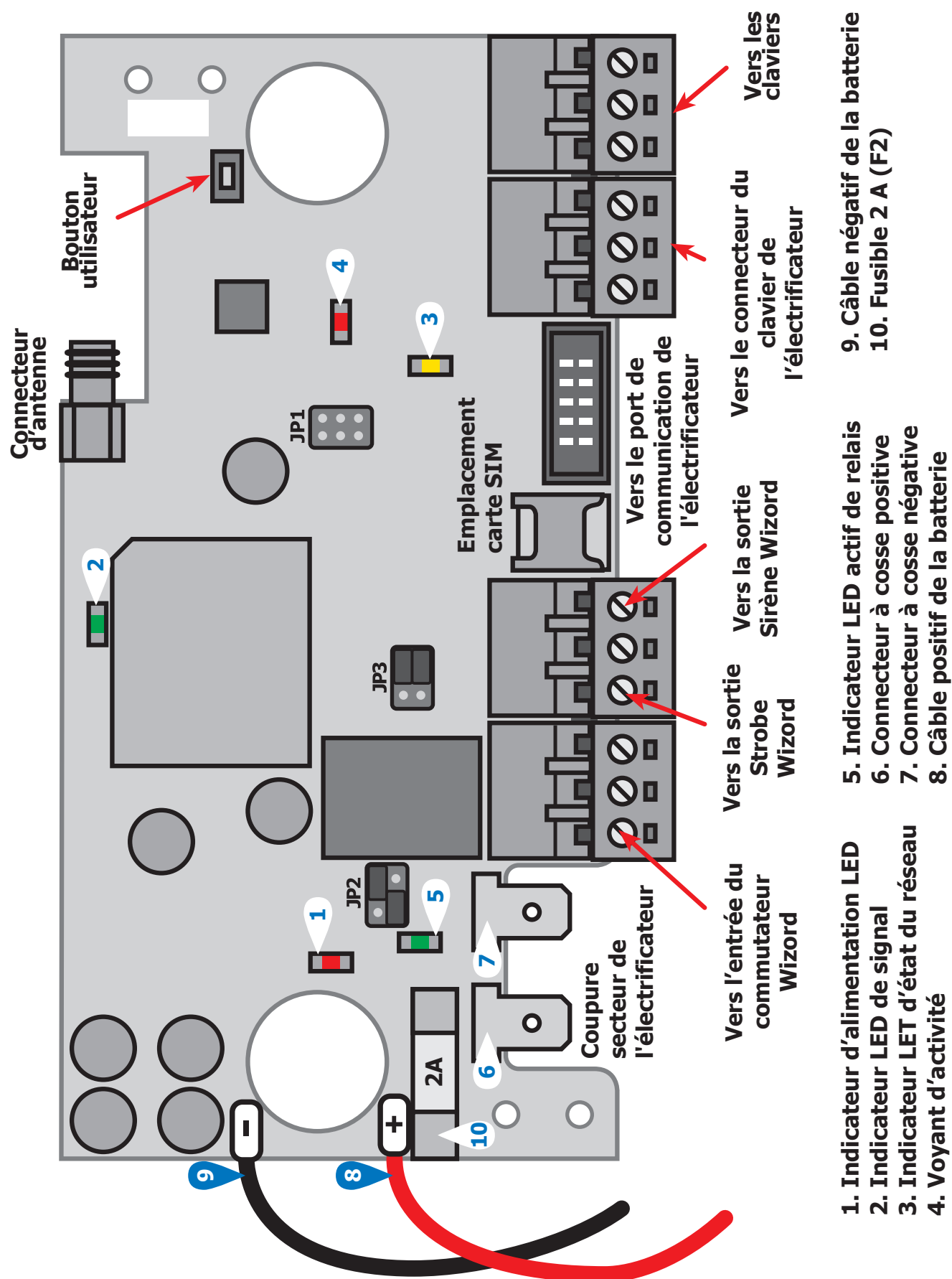
* Pour tout électrificateur Wizord fabriqué avant 2019, une mise à jour matérielle peut être nécessaire.

Présentation du matériel

La **LDGW NEMTEK Connect** est dotée des caractéristiques suivante :

- **Modem 4G LTE CAT 1**
- **Prise en charge des réseaux GPRS GSM 2G**
- **Logement pour carte Nano SIM**
- **Le connecteur SMA (femelle) prend en charge de nombreuses antennes SMA (mâle) LTE**
- **Prise en charge des communications D2X pour la gamme Nemtek Druid D2X**
- **Prise en charge du bus clavier pour les gammes Nemtek Druid D1x, Merlin et Merlin Stealth**
- **Prise en charge IO pour la gamme Nemtek Wizord**

Connexions de la carte



Installation du matériel

- La **LDGW NEMTEK Connect** a été conçue pour être installée sur le renfort de la batterie à l'intérieur du boîtier d'un électrificateur NEMTEK pris en charge.

Remarque : pour les électrificateurs Agri, la **LDGW NEMTEK Connect** est placée sur des supports en haut du boîtier Agri qui se trouvent derrière la carte de circuit imprimé Agri principale. La carte mère doit être retirée avant de pouvoir installer la carte LDGW.

- Pour installer la LDGW, débranchez l'électrificateur du secteur et débrancher les fils de la batterie de l'électrificateur. Il peut être nécessaire de retirer le renfort de batterie pour faciliter l'accès aux bornes de batterie afin de retirer et de brancher les câbles sur les bornes de batterie.
- Branchez les câbles de la batterie de l'électrificateur directement dans les bornes de sortie d'alimentation de la batterie de la carte LDGW. Veillez à connecter les câbles de polarité correcte à la borne appropriée. Assurez-vous que les connecteurs de la borne sont complètement et fermement branchés sur les bornes de la batterie sur le tableau.

Remarque : pour les électrificateurs Agri, les câbles d'alimentation LDGW sont connectés en haut de la carte mère PC Agri.

- Branchez le câble de batterie le plus éloigné à la batterie. Il s'agit généralement de la borne négative et du câble négatif, sauf si la batterie est orientée différemment. Veillez à connecter les câbles de polarité appropriés aux bornes de batterie appropriées. Ne branchez pas encore le deuxième fil, car cela permettra d'alimenter à la fois la LDGW et l'électrificateur.
- Assurez-vous que la batterie est bien en place et revissez le support de batterie sur la batterie. Veillez à ce qu'aucun câble ou obstacle ne se trouve entre le renfort de batterie et la batterie et que le renfort de batterie passe sur la batterie sans aucune force, sous peine de provoquer une fissure dans la batterie, ce qui pourrait provoquer une fuite d'acide.
- Alignez et vissez la carte LDGW sur le renfort de la batterie. Deux vis sont fournies à cet effet.
- Vissez l'antenne. Si votre antenne est dotée d'un câble, assurez-vous que celui-ci est acheminé à l'extérieur du boîtier via les ports de gestion des câbles appropriés. Veillez à ne pas coincer le câble sur le bord du boîtier lorsque vous revissez le couvercle.
- Connectez la LDGW à votre électrificateur si nécessaire (voir la section suivante pour plus de détails sur chacun des produits Nemtek pris en charge).
- Une fois que tout est câblé et configuré, branchez le second câble à la batterie pour mettre le système sous tension. Revissez le couvercle du boîtier et rebranchez l'électrificateur sur le secteur. Rebranchez l'alimentation secteur.

Voyants d'état du réseau et d'intensité du signal

Voyant d'état du réseau

Le voyant s'allume à un intervalle de 1 seconde par clignotement, répété toutes les 20 secondes.

- 1 clignotement : Alimentation activée
 - 2 clignotements : Sélection de la carte SIM
 - 3 clignotements : Sélection du type de réseau
 - 4 clignotements : En attente de l'enregistrement réseau
 - 5 clignotements : Connexion à Internet
 - 6 clignotements : Adresse IP acquise
 - 7 clignotements : Connecté au serveur
 - Clignotement rapide : Indique la recherche/le téléchargement d'une mise à jour
- Veuillez vous référer à la section « Connexions de la carte » à la page 2 pour localiser le voyant d'état du réseau, élément 3.

LED d'intensité du signal

Dès que la LDGW établit une connexion avec une tour cellulaire, l'indicateur de force du signal clignote. Le clignotement se produit en conjonction avec le 5e clignotement indiquant la connexion à une tour cellulaire.

Le voyant clignotera 1 à 4 fois.

- 1 clignotement : Signal faible
- 2 clignotements : Signal correct
- 3 clignotements : Bon signal
- 4 clignotements : Signal excellent

Veuillez vous référer à la section « Connexions de la carte » à la page 2 pour localiser l'indicateur LED de signal, élément 2.

Application mobile NEMTEK Connect

La **LDGW NEMTEK Connect** permet d'accéder et de gérer à distance l'**application mobile NEMTEK Connect**.

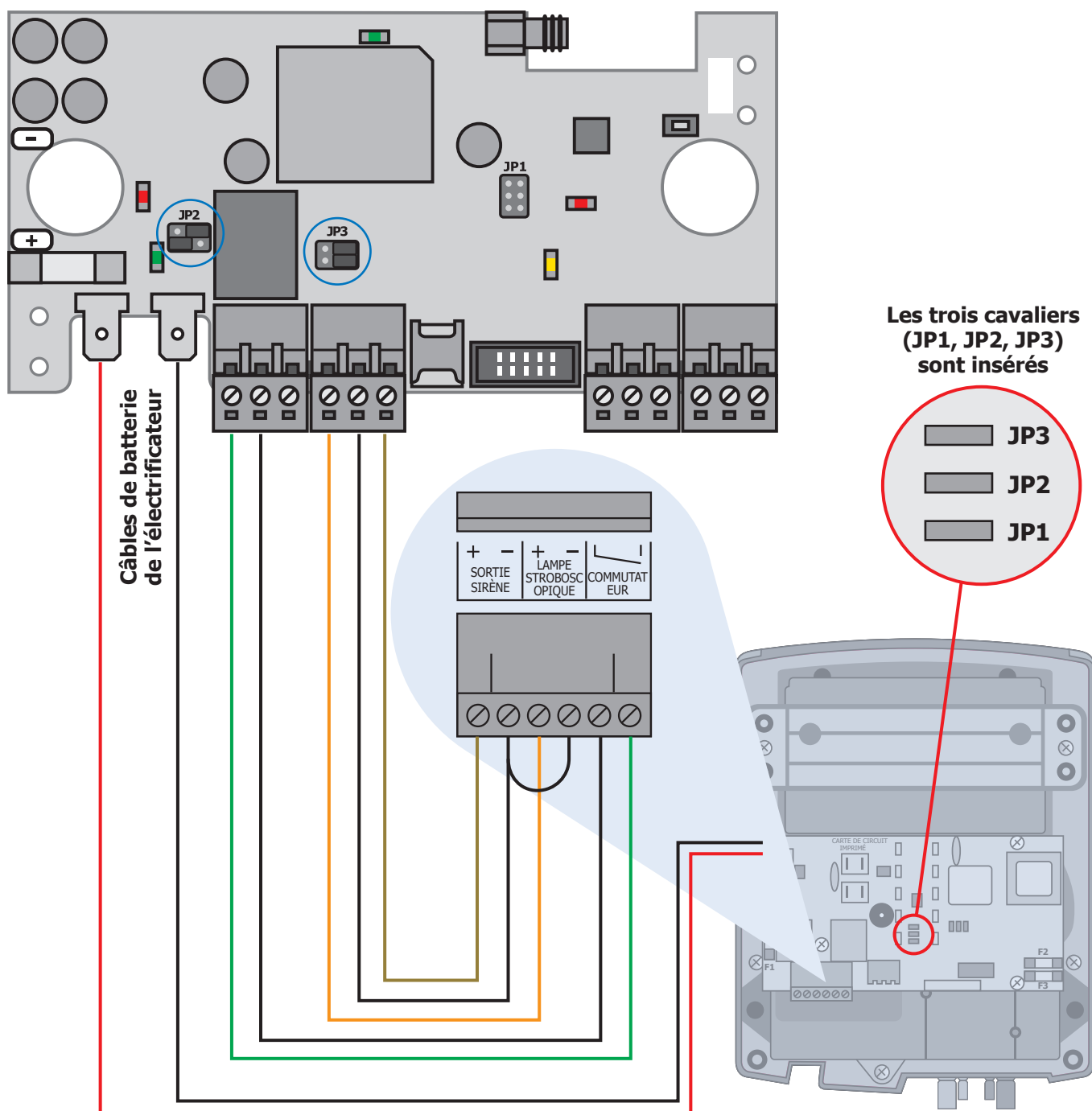
Scannez le code QR pour vous rendre sur **connect.nemtek.com/app**
L'application est disponible pour les systèmes d'exploitation Android, Apple et Huawei.



Connexion aux produits Nemtek pris en charge

Connexion à un électrificateur Wizord

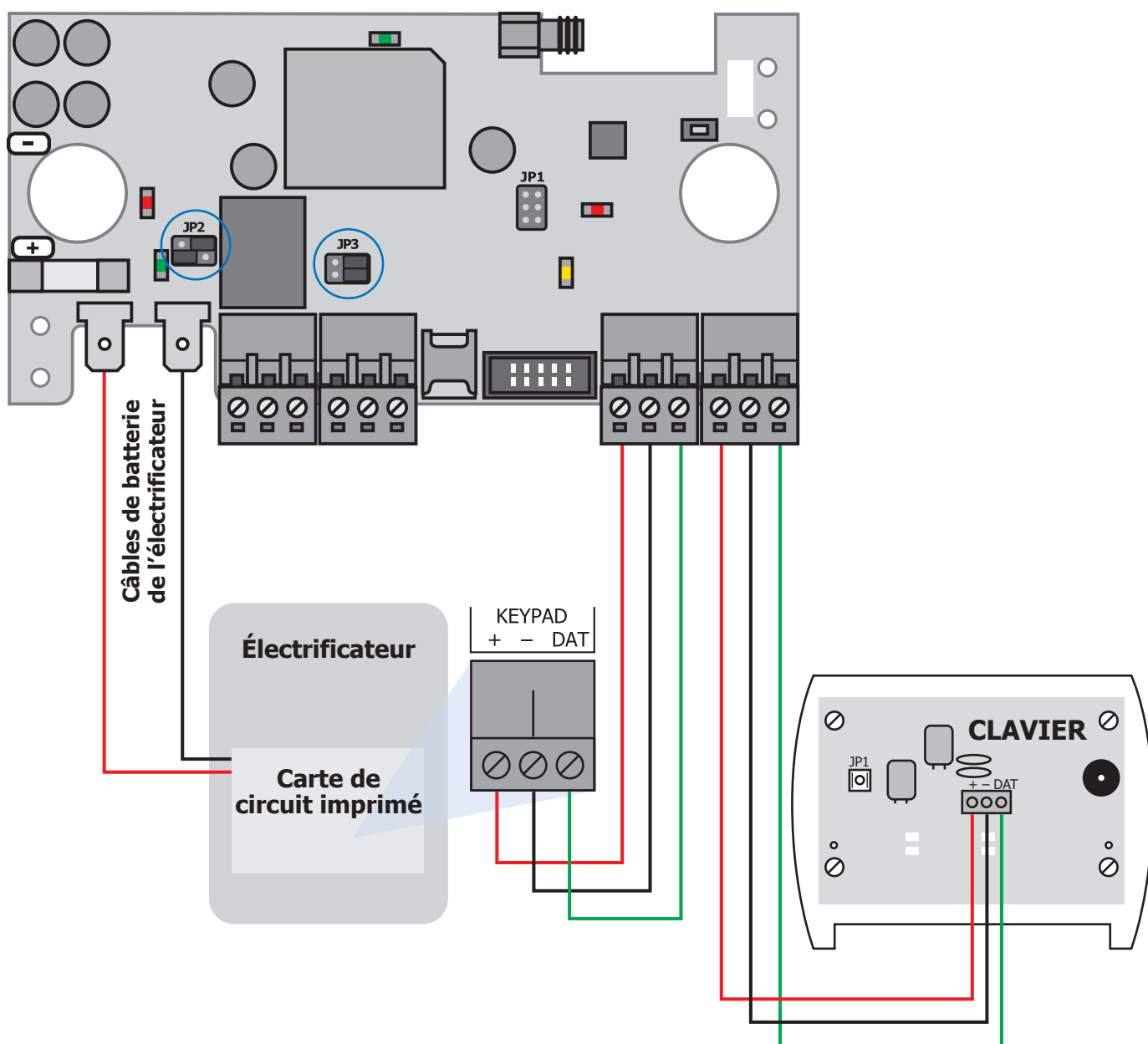
Les électrificateurs Nemtek Wizord 2i et Wizord 4i sont tous deux pris en charge par la passerelle **NEMTEK Connect LDGW**. Mettez à jour la configuration des cavaliers de l'électrificateur Wizord en vous assurant que les cavaliers **JP1**, **JP2** et **JP3** sont tous insérés, puis définissez **JP2** et **JP3** sur la **LDGW NEMTEK Connect** comme indiqué dans le schéma ci-dessous. Dans ce mode, l'état de l'électrificateur Wizord est contrôlé par l'**entrée de commutation**, l'état de l'électrificateur est indiqué sur la **sortie Strobe** et l'alarme est indiquée sur la **sortie d'alarme**.



Connexion aux produits Nemtek pris en charge

Connexion à un électrificateur Keypad

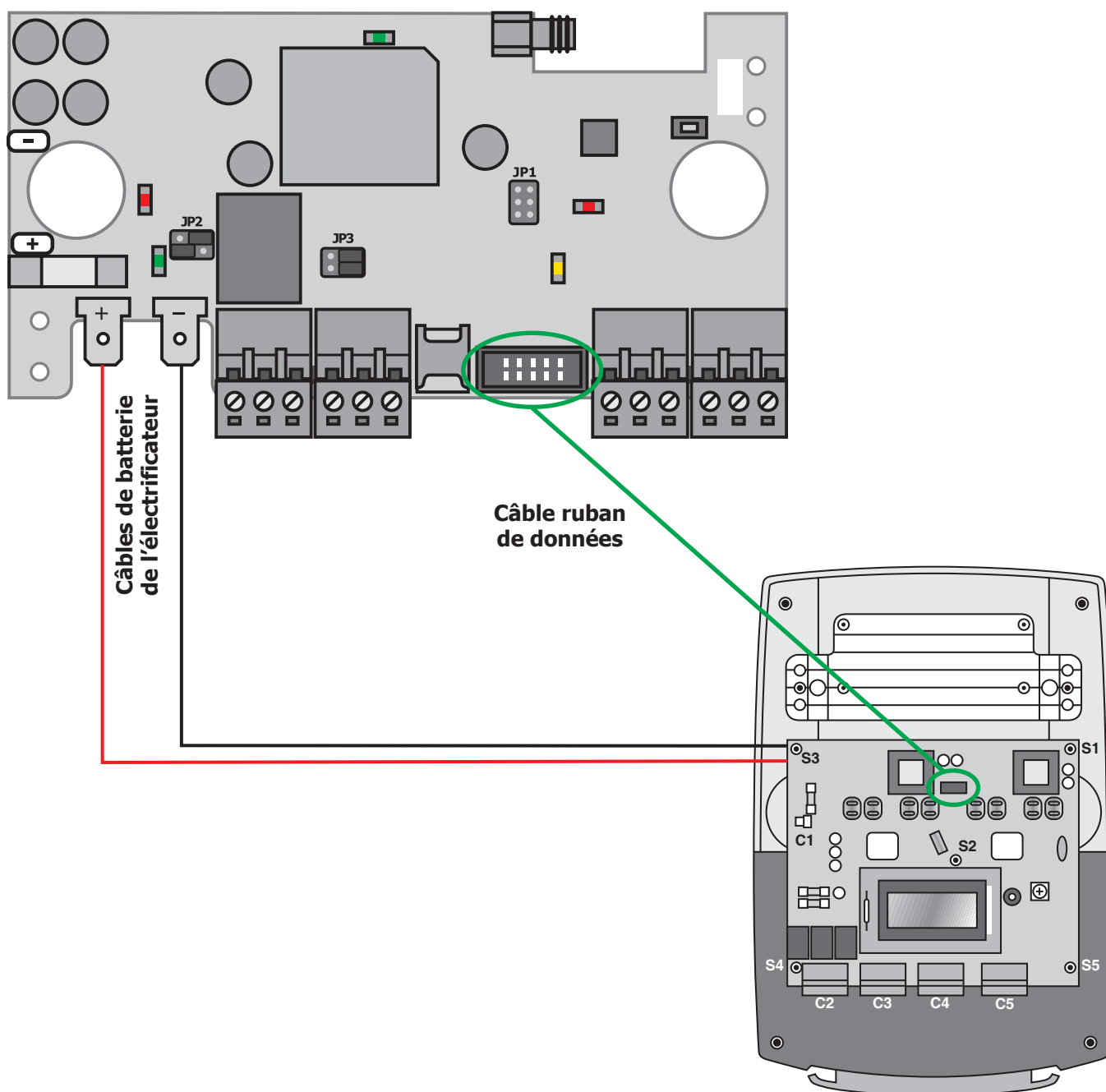
- Les électrificateurs NEMTEK suivants sont pris en charge par la **LDGW NEMTEK Connect** sur le bus du clavier : Merlin 4 ; Merlin Stealth M15S, M18S, M25S, M28S ; Druid 13, 15, 18, 114
- Pour configurer l'interface du clavier, connectez un câble de communication au connecteur du clavier de l'électrificateur au connecteur **Keypad IN** de la LDGW. Connectez ensuite les claviers externes, le cas échéant, au connecteur **Keypad OUT** de la LDGW.
- Lorsque vous utilisez la LDGW avec la connexion de bus du clavier, vous pouvez toujours utiliser les claviers NEMTEK pour surveiller et contrôler votre électrificateur.



Connexion aux produits Nemtek pris en charge

Connexion à un électrificateur Druid D2X

- Le Druid D2X (D25 et D28) est connecté à la **LDGW NEMTEK Connect** via le câble ruban de données inclus.
- Branchez le ruban aux connecteurs correspondants sur la LDGW et l'électrificateur.
- Réglez l'électrificateur sur l'adresse réseau numéro 1 en utilisant le clavier. Pour ce faire, accédez au mode de programmation (**INSTALLER_PIN*0#**) et à la commande de changement d'adresse (**5101*#**), puis quittez le mode de programmation (***#**).



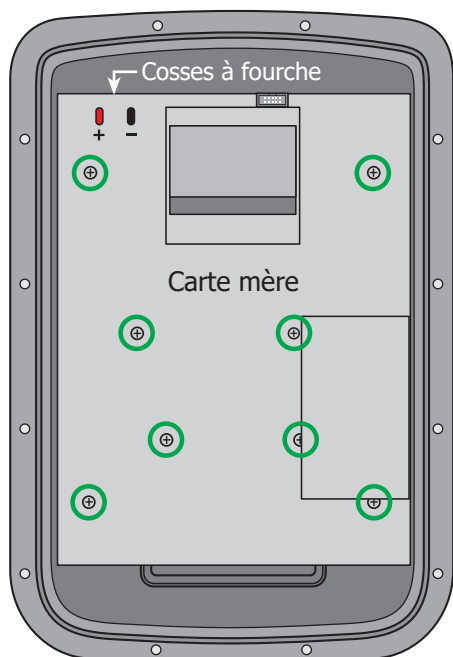
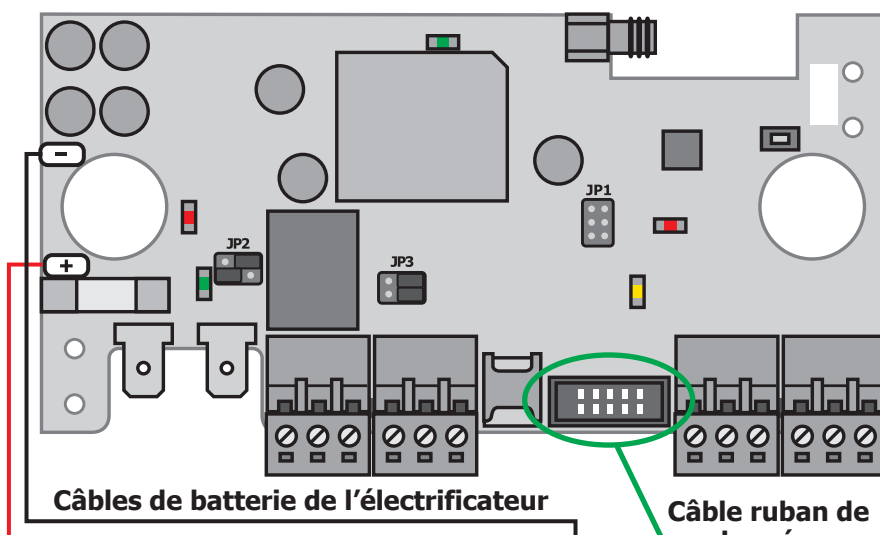
Connexion aux produits Nemtek pris en charge

Connexion à un électrificateur AgriXXX

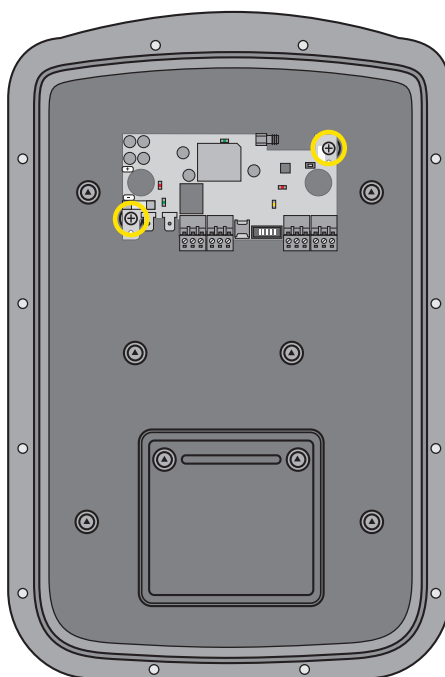


AVERTISSEMENT : risque élevé d'électrocution. La série d'électrificateurs AgriXXX offre un rendement énergétique élevé, ce qui présente un risque important de blessures graves, voire mortelles, par électrocution, même lorsque l'unité est hors tension. Seuls des professionnels agréés, formés et certifiés sont autorisés à procéder à l'installation, à la maintenance ou au réglage de cet équipement. **Pour obtenir de l'aide ou pour organiser une installation professionnelle, veuillez contacter votre agence Nemtek locale.**

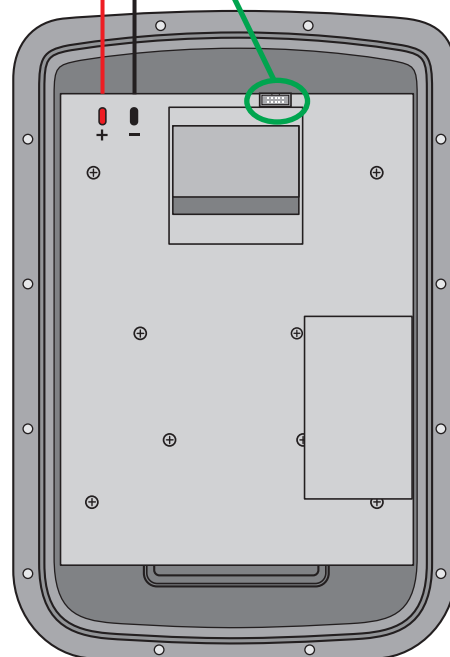
- Avant l'installation, utilisez une source d'alimentation externe de 12 V pour configurer la passerelle, si une configuration est nécessaire.
- Ouvrez le boîtier de l'électrificateur en dévissant les 8 vis situées à l'arrière du boîtier.
- L'AgriXXX (150 et 200) est connecté à la **LDGW NEMTEK Connect** via le câble ruban de données inclus.
- Branchez le câble ruban aux connecteurs correspondants sur la LDGW et l'électrificateur, comme illustré ci-dessous. La carte LDGW est placée sur des supports en haut du boîtier Agri qui se trouvent derrière la carte de circuit imprimé Agri principale. La carte mère doit être retirée avant de pouvoir installer la carte LDGW.
- Réinstallez la carte de circuit imprimé principale et fermez le boîtier de l'électrificateur. Veillez à ce que les cosses à fourche s'accouplent correctement avec le transformateur situé sous la carte de circuit imprimé principale.



Retirez les 8 vis pour retirer la carte mère.



Installez la carte LDGW.



Remontez la carte mère.

Connexion aux produits Nemtek pris en charge

Prise en charge de la carte SIM externe

Nous avons introduit la possibilité d'utiliser l'emplacement de carte SIM sur la **LDGW NEMTEK Connect**. Cet emplacement permet à l'utilisateur d'insérer et d'utiliser sa propre carte SIM externe. La raison principale de cette fonctionnalité est d'autoriser la fonctionnalité dans les zones et les pays où il n'y a pas de couverture pour les fournisseurs de réseau actuellement pris en charge de la carte SIM à puce.

Le logement pour carte SIM prend uniquement en charge la taille de carte SIM « Nano ».

- Veillez à ce que la **LDGW NEMTEK Connect** soit complètement hors tension
- Insérez la carte SIM nano externe dans l'emplacement de la carte SIM sur la **LDGW NEMTEK Connect**(voir schéma de la carte à la page 2)
- Rebranchez et mettez la **LDGW NEMTEK Connect sous tension**
- Vérifiez l'état de la connexion réseau en observant le schéma de clignotement du voyant d'état réseau - 5 clignotements indiquent que la **LDGW NEMTEK Connect** s'est connectée au réseau cellulaire
- Si c'est la première fois que vous insérez cette carte SIM externe dans le boîtier, vous devrez envoyer le SMS de configuration pour configurer les paramètres APN du fournisseur de réseau
- Le format du SMS de configuration est le suivant : APN:xxx;USER:yyy;PASS:zzz;RESET
Remplacez xxx par l'APN, yyy par le nom d'utilisateur et zzz par le mot de passe
- Une fois le SMS reçu, la carte devrait se réinitialiser
- Vérifiez l'état de la connexion réseau en observant le schéma de clignotement du voyant d'état du réseau . Si la configuration est réussie, le voyant doit clignoter 7 fois

Remarques :

- En fonction du code produit, une carte SIM à puce peut toujours être incluse avec les cartes **LDGW NEMTEK Connect**.
- La carte SIM externe doit être gérée par l'utilisateur en veillant à ce que la carte SIM dispose de suffisamment de données/ temps de diffusion/crédits disponibles pour fonctionner.
- Lorsqu'une carte SIM externe est insérée dans le logement de carte SIM de la **passerelle de connexion NEMTEK**, elle est prioritaire sur la carte SIM à puce.
- Pour utiliser la carte SIM à puce, la carte SIM externe doit être retirée, il n'y a pas de basculement automatique vers la carte SIM à puce.
- Une carte SIM externe ne fonctionne pas automatiquement ; les paramètres APN doivent être configurés manuellement.

GARANTIE ET CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Le NEMTEK Connect DGM, fabriqué par NEMTEK (Pty) Ltd, est garanti pour une période de deux ans à compter de la date de vente contre les défauts causés par des vices de matériau ou de fabrication. NEMTEK réparera ou remplacera, à sa discrétion, un produit qui s'avère défectueux. NEMTEK garantit que le produit, lorsqu'il est correctement installé et utilisé conformément aux spécifications déterminées par NEMTEK de temps à autre, remplira sa fonction, à savoir générer un potentiel approprié.

Nemtek (Pty) Ltd ne garantit pas que le fonctionnement du produit sera ininterrompu et totalement exempt d'erreurs. Les appareils 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 ou NEMTEK Security Warehouse. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

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 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.

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.



LDGW 08/25 Rév.1.0

www.nemtek.com