

MANUEL D'INSTALLATION DU BLOC D'ALIMENTATION SMART DE 24VCC



Profil de l'entreprise



1986



1990



1995



1999



Aujourd'hui

Equipe de Développement interne R&D

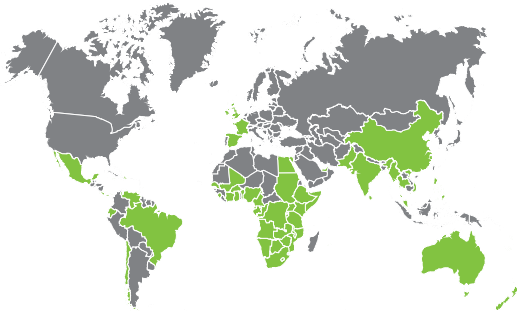


Fabrication selon la norme de qualité internationale ISO 9001:2015



Produits testés à 100%

Assistance technique Après-vente multilingues



Assistance commerciale et technique en Afrique, Europe, Asie, Amériques, Australie et dans les Iles du Pacifique

Heures de fonctionnement du Support Technique

Du Lundi au Vendredi
08h00 à 16h30 (GMT+2)

Les Samedis
08h00 à 14h00 (GMT+2)

Centurion Systems (Pty) Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications au produit décrit dans ce manuel sans préavis et sans obligation d'aviser toute personne de ces révisions ou changements. En outre, **Centurion Systems (Pty) Ltd** ne fait aucune représentation ou garantie concernant ce manuel. Aucune partie de ce document ne peut être copiée, stockée dans un système de récupération ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, optique ou photographique, sans le consentement écrit préalable de **Centurion Systems (Pty) Ltd**.



Contenu

1. INTRODUCTION	Page 4
1.1. Informations importantes en matière de sécurité	Page 5
1.2. Protection contre la foudre	Page 6
2. SPÉCIFICATIONS	Page 7
2.1. Dimensions Physiques	Page 7
2.2. Spécifications Techniques	Page 7
3. IDENTIFICATION DU PRODUIT	Page 8
4. INSTALLATION BLOC D'ALIMENTATION SMART	Page 9
4.1. Retrait du chargeur existant	Page 9
4.2. Préparation du secteur d'alimentation en Courant Alternatif	Page 10
4.3. Mise en place du bloc d'alimentation SMART	Page 11
4.4. Reconnexion des faisceaux de câbles	Page 11
4.4.1. Connexion de la terre et du câble d'alimentation CA au Bloc d'alimentation SMART	Page 11
4.4.2. Connexion de la terre et du secteur CA au Bloc d'alimentation SMART	Page 12
4.4.3. Connexion du faisceau de câbles de la batterie	Page 12
4.5. Achèvement de l'installation	Page 13
5. INFORMATIONS SUR LA GARANTIE	Page 14

Icônes utilisées dans ce manuel



Cette icône indique des conseils et d'autres informations qui pourraient être utiles lors de l'installation.



Cette icône indique les variations et autres aspects qui doivent être pris en compte lors de l'installation.



Cette icône indique un avertissement ou une précaution! Veuillez prendre note des aspects critiques qui DOIVENT être respectés afin de prévenir les blessures.

1. INTRODUCTION

Le **Bloc d'alimentation SMART** de 24VCC a été développé pour compléter les moteurs de portails CENTURION de 24V. Il est idéal pour les sites très fréquentés qui nécessitent un cycle de fonctionnement plus élevé que celui des moteurs à batterie, car le **Bloc d'alimentation SMART** peut faire fonctionner un portail nominal directement à partir du courant et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de s'assurer que les batteries ont une capacité suffisante pour gérer le cycle de fonctionnement plus élevé requis sur un site très fréquenté.

Le **Bloc d'alimentation SMART** est également parfaitement adapté aux sites où les batteries de secours sont peu importantes, soit parce que le courant est sTABLEAU, soit parce que des solutions solaires ou des générateurs sont en place pour garantir une alimentation électrique ininterrompue au moteur.

Pour plus de flexibilité, le **Bloc d'alimentation SMART** a l'option d'utiliser des batteries de secours dans les cas où l'alimentation électrique n'est pas sTABLEAU. Cela permet un cycle de fonctionnement plus élevé lorsque l'alimentation électrique est présente, mais également au portail de fonctionner en cas d'interruption de l'alimentation électrique.

Le **Bloc d'alimentation SMART** prend en charge des batteries de plus grande capacité, dont le taux de charge peut être configuré sans effort à l'aide de l'application mobile MyCentsys Pro.

En plus de cela, le **Bloc d'alimentation SMART** est doté d'un chargeur intégré, ce qui évite l'achat d'une unité externe, réduisant ainsi les coûts et augmentant la facilité et l'efficacité offertes par cette solution d'alimentation.

1.1. Informations Importantes en Matière de Sécurité



ATTENTION!

Pour assurer la sécurité des personnes et des biens, il est important de lire toutes ces instructions.

Une installation incorrecte ou une utilisation incorrecte du produit pourrait causer de graves dommages aux personnes.

L'installateur, qu'il soit professionnel ou non, est la dernière personne sur le site qui doit s'assurer que le moteur est installé en toute sécurité et que l'ensemble du système peut être utilisé en toute sécurité.

Avertissements pour l'installateur

LISEZ ATTENTIVEMENT ET SUIVEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS avant d'installer le produit.

- Tous les travaux d'installation, de réparation et d'entretien de ce produit doivent être effectués par une personne dûment qualifiée
- N'installez pas l'équipement dans une atmosphère explosive: la présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité
- Avant toute intervention sur le système, coupez l'alimentation électrique du moteur et débranchez les batteries
- L'alimentation secteur du système automatisé doit être équipée d'un interrupteur multipolaire avec une distance d'ouverture de contact de 3mm ou plus. L'utilisation d'un disjoncteur thermique de 5A avec disjoncteur multipolaire est recommandée
- Assurez-vous qu'un disjoncteur de fuite à la terre avec un seuil de 30mA est installé en amont du système
- Assurez-vous que le système de mise à la terre est correctement construit et que toutes les parties métalliques du système sont correctement mises à la terre
- 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 qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été surveillées ou instruites sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité
- N'activez pas votre portail à moins qu'il ne soit visible et que vous puissiez déterminer que sa zone de déplacement est exempte de personnes, d'animaux ou d'autres obstacles
- **PERSONNE NE DEVRAIT ÊTRE SUR LE CHEMIN D'UN PORTAIL EN MOUVEMENT**
— Gardez toujours les personnes et les objets loin du portail et de sa zone de déplacement
- **NE LAISSEZ JAMAIS LES ENFANTS UTILISER OU JOUER AVEC LES TÉLÉCOMMANDES DU PORTAIL**
- Sécurisez toutes les télécommandes d'ouverture du portail facilement accessibles afin d'empêcher toute utilisation non autorisée de ce dernier

- Ne modifiez en aucun cas les composants du système automatisé
- Ne court-circuitez jamais la batterie et n'essayez pas de recharger les batteries avec des blocs d'alimentation autres que ceux fournis avec le produit ou fabriqués par Centurion Systems (Pty) Ltd
- Des dispositifs de sécurité doivent être installés sur l'installation pour se protéger contre les risques de mouvements mécaniques tels que l'écrasement, le traînage et le cisaillement
- Placez toujours les signaux d'avertissement de manière à être visible à l'intérieur et à l'extérieur du portail
- L'installateur doit expliquer et démontrer le fonctionnement manuel du portail en cas d'urgence, et doit remettre le guide de l'utilisateur à l'utilisateur
- L'installateur doit expliquer ces consignes de sécurité à toutes les personnes autorisées à utiliser ce portail et s'assurer qu'elles comprennent les dangers liés aux portails automatisés
- Ne laissez pas les matériaux d'emballage (plastique, polystyrène, etc.) à la portée des enfants, car ces matériaux sont des sources potentielles de danger
- Éliminez tous les déchets tels que les matériaux d'emballage, les batteries usées, etc., conformément aux réglementations locales
- Vérifiez toujours le système de détection d'obstruction et les dispositifs de sécurité pour un fonctionnement correct
- Ni Centurion Systems (Pty) Ltd, ni ses filiales, n'acceptent aucune responsabilité causée par une mauvaise utilisation du produit, ou par une utilisation autre que celle à laquelle le système automatisé était destiné
- Ce produit a été conçu et construit strictement pour l'utilisation indiquée dans cette documentation; toute autre utilisation, non expressément indiquée ici, pourrait compromettre la durée de vie/le fonctionnement du produit et/ou être une source de danger
- Tout ce qui n'est pas expressément spécifié dans ces instructions n'est pas autorisé

1.2. Protection contre la foudre

Le **Bloc d'alimentation SMART** utilise la même philosophie éprouvée de protection contre les surtensions que celle utilisée dans tous nos produits. Bien que cela ne garantisse pas que l'unité ne sera pas endommagée en cas de foudre ou de surtension, cela réduit considérablement la probabilité que de tels dommages se produisent. Le retour à la terre pour la protection contre les surtensions est assuré par la terre de l'alimentation électrique et/ou le piquet de terre situé à côté du moteur.



Pour que la protection contre les surtensions soit efficace, il est essentiel que l'appareil soit correctement mis à la terre.

2. SPÉCIFICATIONS

2.1. Dimensions Physiques

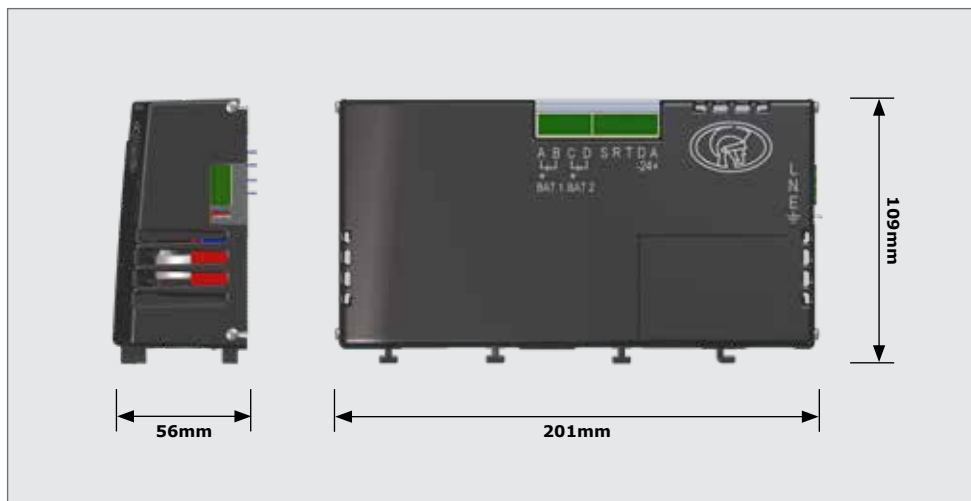


FIGURE 1. DIMENSIONS PHYSIQUES DU BLOC D'ALIMENTATION SMART

2.2. Spécifications Techniques

Tension d'entrée	220V - 240V CA 50/60Hz
Consommation de courant (secteur)	2A max.
Sortie de courant du Bloc d'alimentation SMART	7.5A à 27.6V +/- 5% (207W) 18A max. (497W)
Taux de charge	2A, 3.5A, 5A ou 7.5A (sélectionnable via l'application mobile MyCentsys Pro)

TABLEAU 1

3. IDENTIFICATION DU PRODUIT

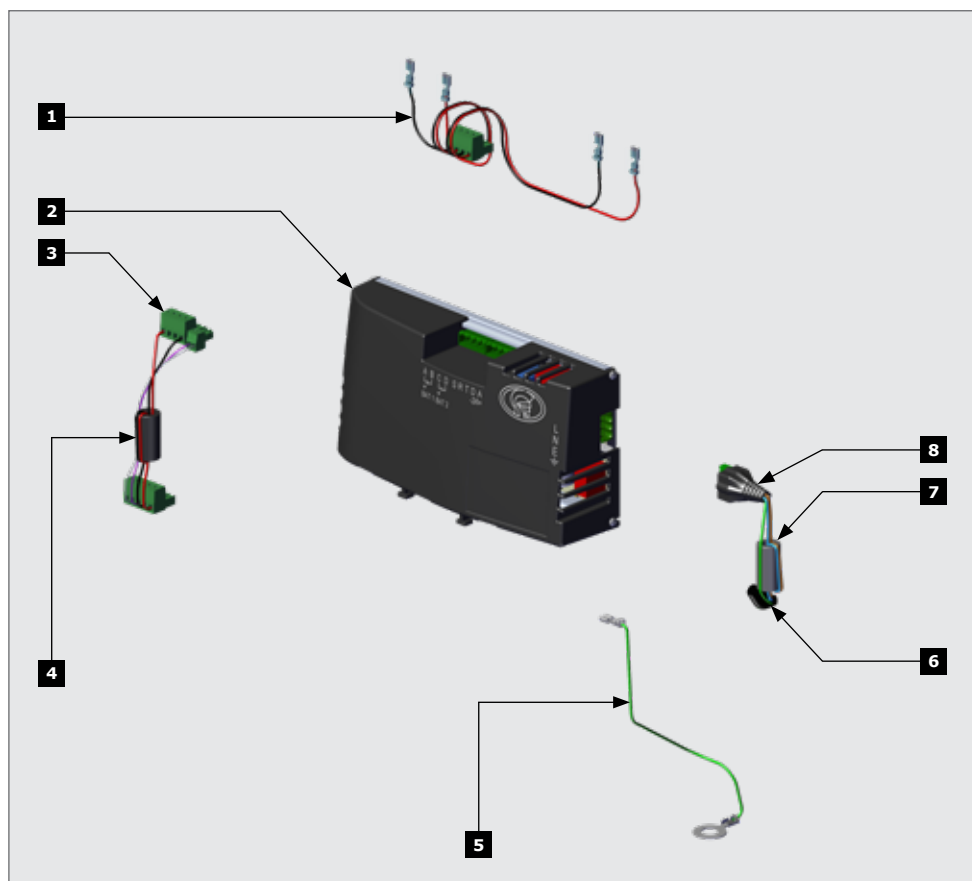


FIGURE 2. IDENTIFICATION DU PRODUIT

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Faisceau de câbles de la batterie (non fourni dans le kit) 2. Bloc d'alimentation SMART 3. Faisceau de câbles d'alimentation électrique 4. Ferrite pour le faisceau de câbles d'alimentation électrique | <ol style="list-style-type: none"> 5. Faisceau de câbles de mise à la terre (non fourni dans le kit) 6. Câble d'alimentation 7. Ferrite de secteur (installée par l'installateur) 8. Prise et couvercle du secteur |
|--|--|

4. INSTALLATION DU BLOC D'ALIMENTATION SMART

4.1. Retrait du chargeur existant



AVANT DE CONTINUER!
Isolez et déconnectez le courant.

Débranchez le câble de la batterie du chargeur au point A.

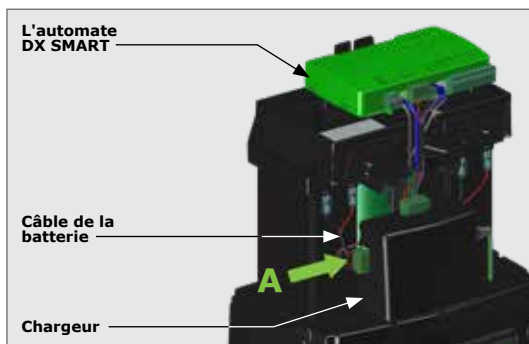


FIGURE 3

Déconnectez le chargeur de l'automate DX SMART au point "B".



Notez que deux blocs de connexion doivent être déconnectés de l'automate.

Débranchez le câble de mise à la terre du chargeur au point "C". Assurez-vous que le secteur est isolé avant de débrancher le connecteur du système d'alimentation au point "D".

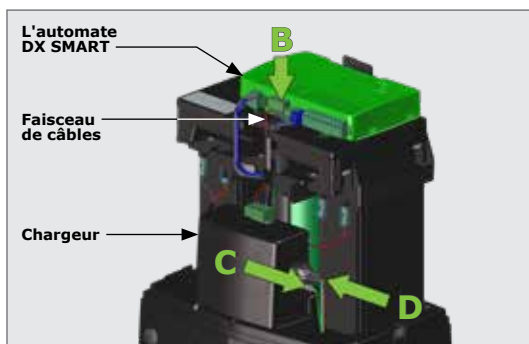


FIGURE 4

Retirez le chargeur du plateau inférieur de la batterie en poussant légèrement le chargeur vers le bas tout en l'éloignant du moteur SMART. Il devrait glisser vers l'avant et s'enlever facilement.

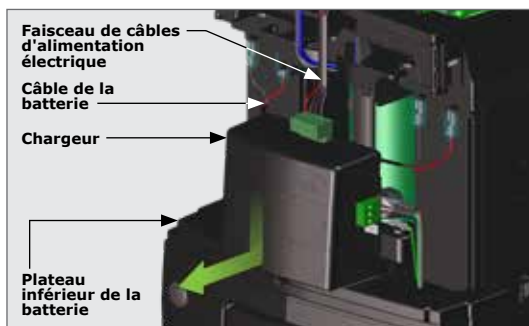


FIGURE 5

4.2. Préparation du secteur d'alimentation en Courant Alternatif



ATTENTION!
ASSUREZ-VOUS QUE LE CÂBLE D'ALIMENTATION EST ISOLE!

1. Dénudez la gaine du câble d'alimentation suffisamment loin pour ajouter la ferrite.



Au besoin, faites un raccord pour rallonger les fils du câble d'alimentation en courant alternatif s'ils sont trop courts.

2. Faites passer uniquement les fils sous tension et neutre par le centre de la ferrite (Étape 1).
3. Après avoir traversé la ferrite, ne rebouchez que les fils sous tension et neutre dans la ferrite de manière serrée (Étape 2).

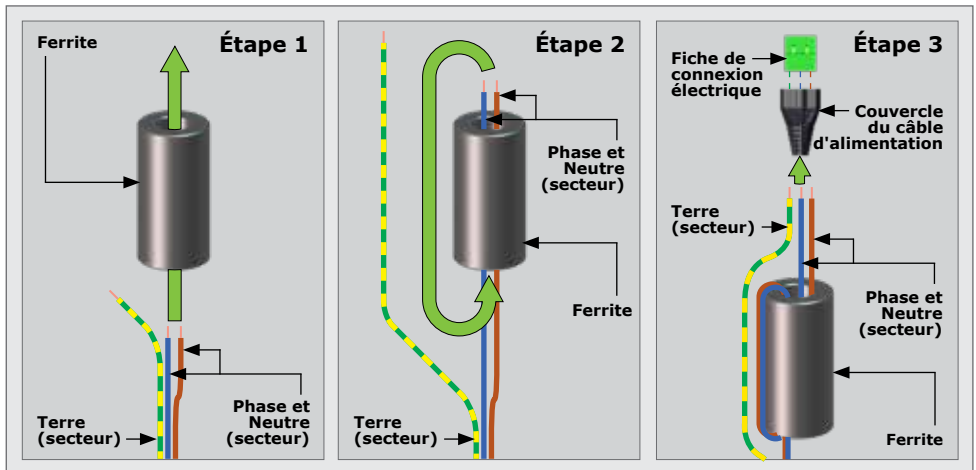


FIGURE 6

4. Faites passer les fils sous tension, neutre et de terre à travers la plus petite extrémité du couvercle du câble d'alimentation et connectez-les à la fiche de connexion électrique (Étape 3).



Regardez le côté droit du **Bloc d'alimentation SMART** pour vous assurer que les fils sont connectés à la fiche de connexion dans les positions correctes.

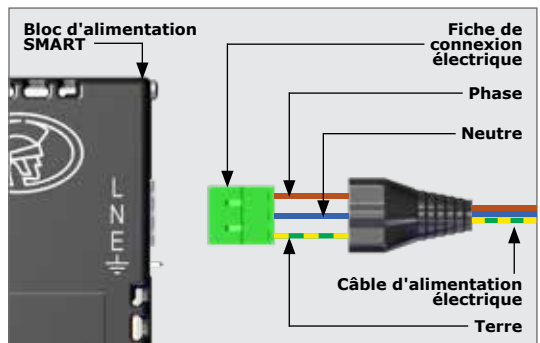


FIGURE 7

4.3. Mise en place du bloc d'alimentation SMART

Mettez le **Bloc d'alimentation SMART** en position en alignant les quatre pieds situés en bas de ce dernier avec les quatre fentes situées en haut du plateau inférieur de la batterie.

Placez les pieds du **Bloc d'alimentation SMART** dans les quatre trous du plateau inférieur de la batterie. Appuyez fermement sur le **Bloc d'alimentation SMART** et poussez-le vers le moteur électrique, en le faisant glisser le long des fentes.

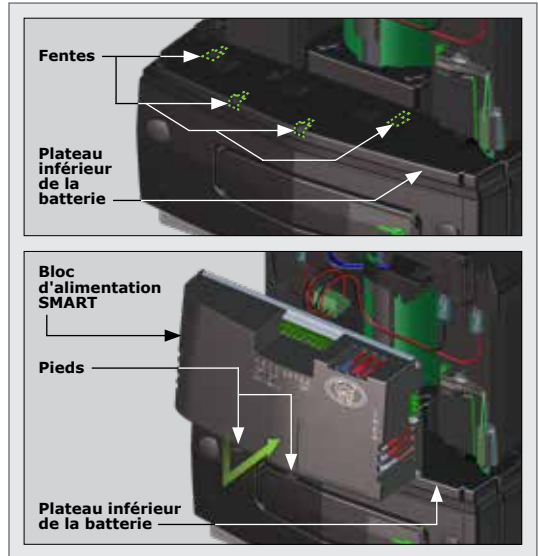


FIGURE 8. MISE EN PLACE DU BLOC D'ALIMENTATION SMART

4.4. Reconnexion des faisceaux de câbles

4.4.1. Connexion du faisceau de câbles d'alimentation

Connectez l'extrémité supérieure du faisceau de câbles d'alimentation à l'automate DX SMART.



L'extrémité supérieure du faisceau de câbles comporte deux blocs de connexion. Veillez à ce qu'ils soient tous deux connectés.

Assurez-vous que la fiche bleue est toujours bien branchée dans son connecteur bleu.

Il y a deux points de connexion en haut du **Bloc d'alimentation SMART**. Connectez l'extrémité inférieure du faisceau de câbles d'alimentation au point de connexion droit sur le dessus du **Bloc d'alimentation SMART**, comme indiqué sur la Figure 9.

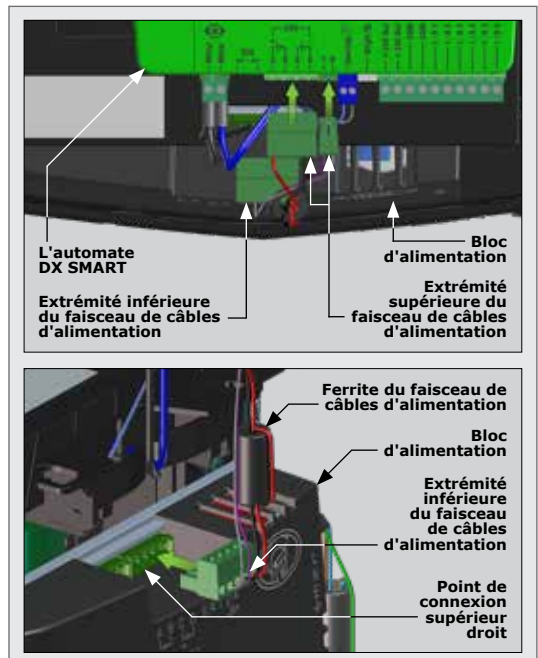


FIGURE 9

4.4.2. Connexion de la terre et du câble d'alimentation CA au Bloc d'alimentation SMART

Branchez le connecteur du câble d'alimentation qui a été préparé précédemment dans la section 4.2. dans le connecteur situé sur le côté droit du **Bloc d'alimentation SMART**.



Une fois connecté, n'oubliez pas de glisser le capuchon de protection Karson sur le connecteur Karson pour une protection accrue.

Connectez le fil de terre à la languette de terre située sur le côté droit du **Bloc d'alimentation SMART**, juste en dessous du câble d'alimentation.

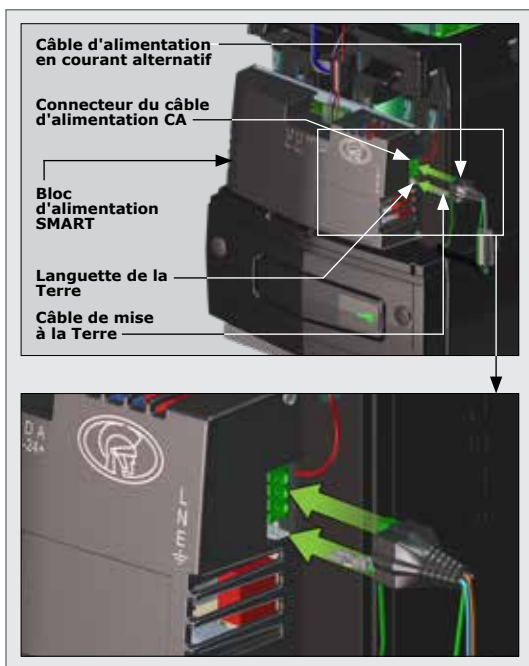


FIGURE 10

4.4.3. Connexion du faisceau de câbles de la batterie (si une batterie de secours est nécessaire)



Assurez-vous que la polarité de la batterie est correcte avant de la connecter au bloc d'alimentation SMART, et que les bornes de la batterie sont isolées et ne touchent pas le boîtier du bloc d'alimentation SMART.

Il y a deux points de connexion en haut du **Bloc d'alimentation SMART**. Connectez la fiche du faisceau de câbles de la batterie existante au point de connexion gauche sur le dessus du **Bloc d'alimentation SMART**, comme indiqué sur la Figure 11.

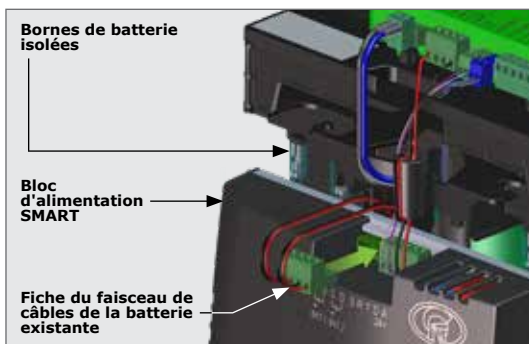


FIGURE 11

Une fois toutes les connexions électriques effectuées et vérifiées, activez l'alimentation électrique du **Bloc d'alimentation SMART**.

4.5. Achèvement de l'installation

Utilisez l'application mobile MyCentsys Pro pour configurer le **Bloc d'alimentation SMART** en fonction des besoins individuels du site d'installation.

1. Scannez le code QR de la Figure 12.
2. Sélectionnez l'App Store correspondant au système d'exploitation utilisé, soit l'Apple App Store, l'Android Google Play Store ou la Huawei App Gallery.
3. Téléchargez et installez l'application.



FIGURE 12

Vous pouvez également vous rendre directement dans le magasin d'applications du système d'exploitation utilisé et rechercher l'application "**MyCentsys Pro**". Téléchargez et installez l'application sur votre smartphone.

1. Une fois installée, ouvrez l'application.
2. Dans la liste des moteurs, sélectionnez le moteur qui s'applique à cette installation.
3. Connectez-vous au moteur concerné.
4. Utilisez l'application en suivant les instructions pour configurer le **Bloc d'alimentation SMART**.

Une fois que tous les faisceaux de câbles nécessaires ont été connectés et que le **Bloc d'alimentation SMART** a été configuré, assurez-vous que le raccord à cames est en position "**déverrouillée**" et placez le couvercle du moteur SMART sur la boîte de vitesses.

Une fois le couvercle mis en place, verrouillez le raccord à cames pour bloquer le couvercle en place.

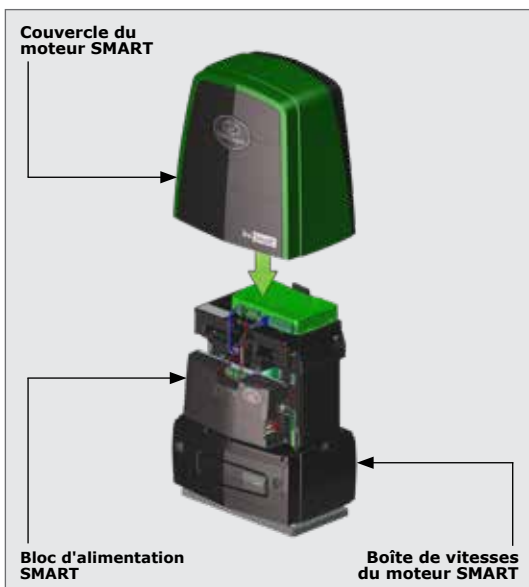


FIGURE 13

5. INFORMATIONS SUR LA GARANTIE



Vous pouvez enregistrer votre (vos) produit(s) en ligne sur www.centsys.com, ce qui vous permettra de conserver une trace de la date d'achat ou d'installation, des numéros de série, etc.

Tous nos produits sont fabriqués avec un soin extrême, inspectés et testés minutieusement.

Les biens que nous fournissons sont soumis aux dispositions des articles 55 à 57 de la loi sur la protection des consommateurs (68/2008), sauf si les dispositions de la garantie figurant dans notre documentation produit sont plus favorables à l'acheteur. Sous réserve de la garantie contenue dans notre documentation produit, le cas échéant, nos produits sont garantis pour une période de vingt-quatre mois à compter de la livraison. Toutefois, il est expressément noté que les batteries bénéficient d'une garantie de six mois en raison de la nature de ces produits, qui peuvent faire l'objet d'une mauvaise utilisation. Veuillez noter que les garanties seront honorées selon notre politique de retour; en d'autres termes, le produit en question doit être apporté dans l'une de nos succursales ou chez le revendeur agréé auprès duquel le produit a été acheté, pour être évalué et, si nécessaire, réparé. Pour les équipements qui ne sont pas de notre fabrication, la garantie fournie par le fabricant d'origine s'appliquera si cette garantie est plus favorable à l'acheteur que les dispositions pertinentes de la loi sur la protection des consommateurs (loi 68/2008 d'Afrique du Sud), ou toute autre loi applicable selon les exigences des différents pays dans lesquels le produit a été vendu. Cette garantie n'est valable qu'une fois le paiement intégral reçu pour les marchandises en question.

Clients Australiens:

Nos produits sont assortis de garanties qui ne peuvent être exclues en vertu de la Loi Australienne sur la Consommation. Vous avez droit à un remplacement ou à un remboursement en cas de défaillance majeure et à une compensation pour toute autre perte ou dommage raisonnablement prévisible. Vous avez également le droit de faire réparer ou remplacer les marchandises si elles ne sont pas d'une qualité acceptable et que la défaillance ne constitue pas une défaillance majeure

Toute garantie peut être annulée pour tout équipement qui:

1. N'a pas été installé conformément aux instructions d'installation fournies.
2. A fait l'objet d'un mauvais usage ou a été utilisé à d'autres fins que celles prévues par les fabricants.
3. Présente des dommages causés par la manutention pendant le transport, des conditions atmosphériques (y compris la foudre), la corrosion des pièces métalliques, l'infestation d'insectes, les surtensions ou d'autres forces échappant au contrôle du fabricant.
4. A été réparé par un atelier et/ou une personne NON autorisée par le fabricant.
5. A été réparé avec des composants non testés, validés ou autorisés par Centurion Systems (Pty) Ltd, Afrique du Sud ou l'une de ses filiales.



Connectez-vous sur:

 @CenturionSystemsFr

 @centurionsystems_fr

 @centurionsystems_fr

 @CentSys_Fr

 @Centurion Systems Français

 @CenturionSystemsFr

 @CenturionSystemsFr

 Centurion-Systems

Abonnez-vous à la lettre d'information:

www.centsys.com/fr/souscrivez-vous-a-notre-bulletin

 **WhatsApp - Assistance Technique**

International: +27 (0)83 650 4244

Du Lundi à Vendredi: de 08h00 à 16h30 (GMT+2)

Samedi: de 08h00 à 14h00 (GMT+2)

E&OE Centurion Systems (Pty) Ltd se réserve le droit de modifier tout produit sans préavis

Tous les noms de produits et de marques figurant dans ce document qui sont accompagnés du symbole ® sont des marques déposées en Afrique du Sud et/ou dans d'autres pays, en faveur de Centurion Systems (Pty) Ltd, Afrique du Sud.

Les logos CENTURION et CENTSYS, tous les noms de produits et de marques dans ce document qui sont accompagnés du symbole TM sont des marques déposées de Centurion Systems (Pty) Ltd, en Afrique du Sud et dans d'autres territoires; tous les droits sont réservés.

Nous vous invitons à nous contacter pour de plus amples information



Doc number:
1401.D.01.0017_16052024

www.centsys.com