

MANUEL D'UTILISATION DU G-ULTRA



Contenu

1. INTRODUCTION	Page 5
1.1. Informations importantes en matière de sécurité	Page 5
2. SPÉCIFICATIONS	Page 6
2.1. Dimensions physiques	Page 6
2.2. Spécifications techniques	Page 6
3. IDENTIFICATION DU PRODUIT	Page 8
4. PRÉSENTATION DE L'APPAREIL ET CONNEXIONS CÂBLÉES	Page 9
5. INTERFACE LCD	Page 10
5.1. Synchronisation et réinitialisation d'usine	Page 11
6. CONFIGURATIONS	Page 12
6.1. Retrait de la plaque de montage et de la plaque de recouvrement	Page 12
6.1.1. Retrait de la plaque de montage	Page 12
6.1.2. Retrait de la plaque de recouvrement	Page 12
6.2. Installation	Page 13
6.2.1. Montage mural	Page 13
6.2.2. Montage mural	Page 13
7. SCHÉMAS DE CÂBLAGE	Page 15
7.1. Connexion du G-ULTRA avec les automates SMART de 24V de la Série Dx	Page 15
7.2. Connexion du G-ULTRA avec les automates de 12V du D5-Evo SMART	Page 16
7.3. Connexion du G-ULTRA avec les automates SMART de 12V de la Série Vx	Page 17
7.4. Connexion du G-ULTRA avec les automates de 12V de la Série D	Page 18
7.5. Connexion du G-ULTRA avec les automates de 12V de la Série V	Page 19
7.6. G-SPEAK ULTRA avec une clôture électrique	Page 20
7.7. G-SPEAK ULTRA avec un système d'alarme	Page 21
7.8. G-SPEAK ULTRA avec une serrure à gâche	Page 22
7.9. Achèvement de l'installation	Page 23
7.9.1. G-WEB	Page 23
7.9.2. Application mobile G-WEB	Page 23
7.9.3. Application MyCentsys Remote	Page 24
7.10. Commandes SMS	Page 25
8. INFORMATIONS SUR LA GARANTIE	Page 26

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

Avec le **G-ULTRA**, tout votre monde se trouve dans la paume de votre main, et vous avez un contrôle total au bout des doigts. Il s'agit de l'évolution de la technologie GSM, conçue pour vous offrir la solution de contrôle d'accès et de surveillance la plus flexible et la plus mobile qui soit.

1.1. Informations importantes en matière de sécurité

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

- N'installez pas ce produit près du capteur DOSS à l'intérieur du boîtier du moteur du portail ou près de la télécommande du récepteur
- N'installez pas ce produit à proximité de composants électriques sensibles
- Tous les travaux d'installation, de réparation et d'entretien de ce produit doivent être effectués par une personne dûment qualifiée
- Ne modifiez en aucun cas les composants du système
- N'installez pas l'équipement dans une atmosphère explosive: la présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité
- 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
- Centurion Systems (Pty) Ltd n'accepte aucune responsabilité causée par une mauvaise utilisation du produit, ou pour une utilisation autre que celle pour laquelle le système automatisé a été conçu
- 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

2. Spécifications

2.1. Dimensions physiques



FIGURE 1. DIMENSIONS PHYSIQUES G-ULTRA

2.2. Spécifications techniques

Tensions d'alimentation	11-24V CC
Consommation maximale de courant	300mA à 12V CC
Courant nominal d'entrée/sortie	50mA (collecteur ouvert)
Courant nominal du contact de relais	1A, 30V CA/CC (Résistif)
Tensions de détection d'entrée	0-24V DC (0-1.6V état de basse entrée, 5V-24V état de haute entrée)
Carte SIM	Nano-format e-SIM (Afrique du Sud uniquement)
Nombre de canaux d'entrée/sortie configurables	4
Number of relays	2
Nombre de relais	<ul style="list-style-type: none"> • 5000 Journaux d'événements • 20 Profils d'accès • 1 Message SMS de bienvenue personnalisé pour les nouveaux numéros d'accès • 20 Messages SMS d'activation de sortie personnalisés (de l'utilisateur à l'appareil)

TABLE 1

2.2. Spécifications techniques (suite)

Capacité de mémoire (suite)	<ul style="list-style-type: none"> • 30 Messages SMS/Email de notification d'entrée personnalisés (de l'appareil à l'utilisateur) • 100 Fenêtres de restriction de temps pour les visiteurs (les fenêtres sont les périodes entre deux dates) • 30 fenêtres génériques de restriction de temps (les fenêtres se répètent chaque semaine) • 10 programmes d'activation des sorties (les programmes sont récurrents chaque semaine) • 3 périodes d'heure d'été • 4 Configurations de mise en correspondance des entrées et des sorties 	
Bandes de fréquences	LTE-FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28#
	LTE-TDD	N/A
	GSM	GSM/GPRS/EDGE 900/1800Mhz
Modes de réseau	La 4G sera utilisée chaque fois que cela sera possible, la 2G ne sera utilisée que comme solution de rechange ¹	
Antenne	<p>Antenne GSM interne avec possibilité de connecter une antenne externe pour les sites qui en ont besoin.</p> <p>Pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande uniquement:</p> <p>Une antenne standard (WH-GHQ918D) ou une antenne haute performance (WH-GSM05SMA2) est nécessaire</p>	
Températures de fonctionnement	-40°C à +85°C	
Degré de protection	IP40	
Masse de l'unité emballée	155g	
Dimensions de l'emballage	80mm de largeur x 118mm de profondeur x 38mm de hauteur	

TABLEAU 1 (SUITE)

1. Pas de réseau 2G en Australie, 2G limité en Nouvelle-Zélande

3. Identification du produit

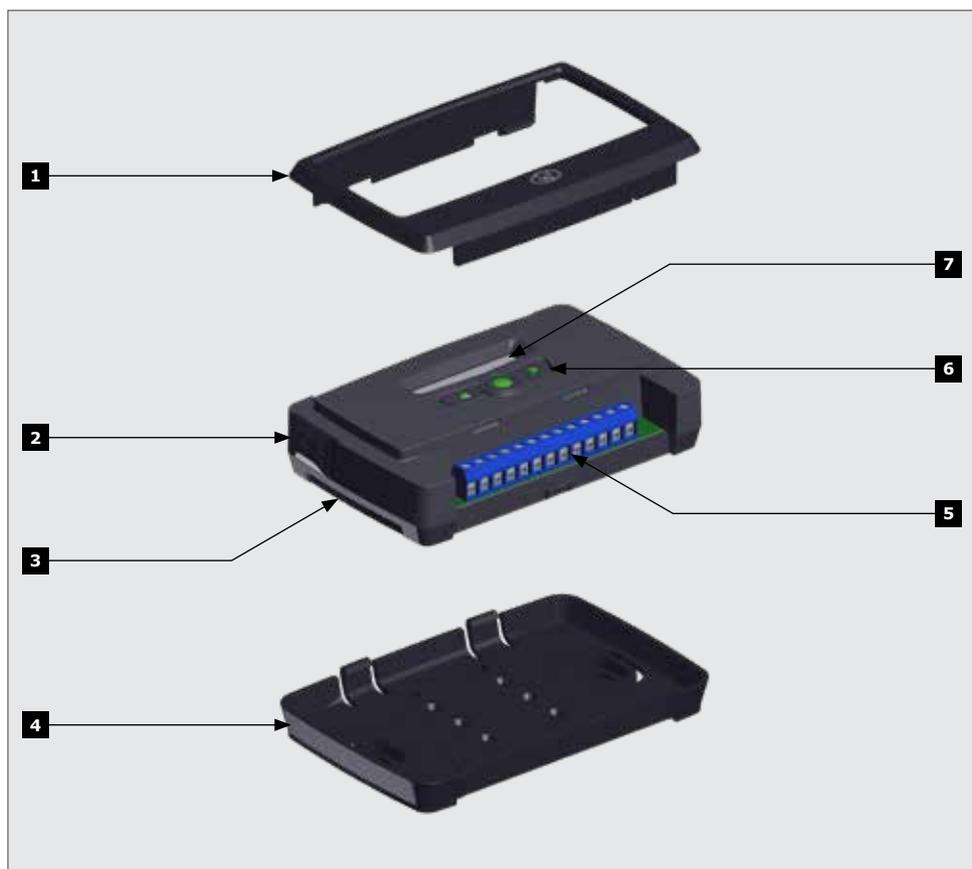


FIGURE 2. IDENTIFICATION DU PRODUIT

1. Plaque de recouvrement
2. Couvercle de l'antenne externe
3. Unité principale **G-ULTRA**
4. Plaque de montage
5. Blocs terminaux
6. Panneau de navigation
7. Écran LCD

4. Présentation de l'appareil et connexions câblées



FIGURE 3. PRÉSENTATION DE L'APPAREIL

1. **Pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande uniquement:**

Une antenne standard (WH-GHQ918D) ou une antenne haute performance (WH-GSM05SMA2) est nécessaire

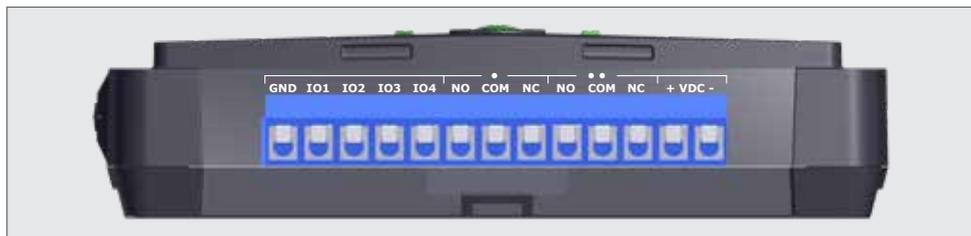


FIGURE 4. CONNEXIONS CÂBLÉES

GND	Borne de mise à la terre
IO1	Entrée/Sortie 1 (par défaut: Sortie)
IO2	Entrée/Sortie 2 (par défaut: Sortie)
IO3	Entrée/Sortie 3 (par défaut: Sortie)
IO4	Entrée/Sortie 4/ Entrée de l'état du portail (par défaut: sortie)
NO	Relais 1 Normalement ouvert
COM	Relais 1 Commun
NC	Relais 1 Normalement fermé
NO	Relais 2 Normalement ouvert
COM	Relais 2 Commun
NC	Relais 2 Normalement fermé
+	Positif de l'alimentation électrique de 12-24V CC
-	Négatif de l'alimentation électrique

TABLEAU 2

5. Interface LCD

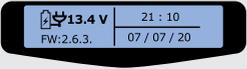
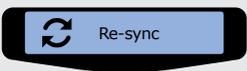
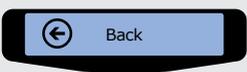
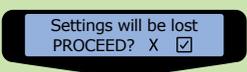
	<h3>Écran d'accueil</h3> <p>Nom du réseau ou numéro de téléphone Applicable pour SMS ou appel entrant/sortant.</p> <ul style="list-style-type: none"> Intensité du signal du réseau Connecté à l'internet Connecté à G-WEB L'appareil présente une condition d'erreur SMS entrant SMS sortant Événements liés aux appels téléphoniques entrants Événements liés aux appels téléphoniques sortants
	<h3>Écran d'état des IO (Entrées-Sorties)</h3> <ul style="list-style-type: none"> Entrée; Désactivée ("E"= événement d'entrée atteint) Entrée; Activée (mise à la terre) ("E"= événement d'entrée atteint) Sortie; Désactivée Sortie; Activée (mise à la terre)
	<h3>Écran d'état des sorties</h3> <ul style="list-style-type: none"> Le relais X est désactivé et les contacts normalement fermés et communs sont connectés Le relais X est activé et les contacts normalement ouverts et communs sont connectés <p>X= 1 or 2</p>
	<h3>Écran pour tension/micrologiciel/date et heure</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Tension d'alimentation • Version du micrologiciel • Heure • Date
	<h3>Écran pour numéro de téléphone</h3> <p>Numéro de téléphone de la SIM de l'appareil.</p>
	<h3>Écran de solde de crédit</h3> <ul style="list-style-type: none"> Crédits pour appels sortants Crédits pour SMS sortants
	<h3>Écran de l'antenne GSM sélectionnée</h3> <ul style="list-style-type: none"> Antenne GSM interne sélectionnée (par défaut). Antenne GSM externe sélectionnée (connecter votre propre antenne au connecteur SMA). Appuyez sur Entrée pour passer de l'antenne interne à l'antenne externe.

TABLEAU 3

	<h3>Écran de l'état du portail</h3> <ul style="list-style-type: none">  Portail fermé  Portail en cours d'ouverture  Portail ouvert  Avertissement sur l'état du portail
	<h3>Écran pour SIM</h3> <ul style="list-style-type: none">  Code PIN de SIM OK  Code PIN de SIM incorrect  Erreur de SIM
	<h3>Écran pour numéro IMEI</h3> <p>Affiche le numéro IMEI de l'appareil</p>

TABLEAU 3 (SUITE)

5.1. Synchronisation et réinitialisation d'usine

	<p>Dans le menu principal, faites défiler vers la gauche à l'aide des touches directionnelles jusqu'à ce que "Réinitialisation de l'Appareil" s'affiche à l'écran. Appuyez sur la touche Entrée/Accueil pour accéder aux sous-menus.</p>
	<h3>Re-sync (sub-menu)</h3> <p>La resynchronisation actualisera la connexion de l'appareil à G-WEB et n'effacera aucun des paramètres. Appuyez sur le bouton Entée/Accueil pour confirmer la resynchronisation, si les paramètres actuels sont toujours souhaités.</p>
	<h3>Réinitialisation d'usine¹ (sous-menu)</h3> <p>La réinitialisation d'usine rétablit les paramètres d'usine de l'appareil. Appuyez sur la touche Entrée/Accueil pour confirmer la réinitialisation d'usine.</p> <p>ATTENTION!  Cette opération effacera tous les paramètres et rétablira l'appareil dans son état d'origine, tel qu'il était à la sortie de l'usine!</p>
	<h3>Retour (sous-menu)</h3> <p>Appuyez sur la touche Entrée/Accueil pour revenir au menu principal.</p>
	<h3>Écran de confirmation</h3> <p>Confirmez ou refusez de procéder à la réinitialisation des paramètres d'usine.</p>

La réinitialisation d'usine ne peut être effectuée que lorsque l'appareil dispose d'une connexion GWEB.

TABLEAU 4

6. Configurations

6.1. Retrait de la plaque de montage et de la plaque de recouvrement

6.1.1. Retrait de la plaque de montage

Tirez doucement sur les deux clips situés à l'arrière pour détacher l'unité **G-ULTRA** principale et soulevez l'unité pour la sortir de la plaque de montage.

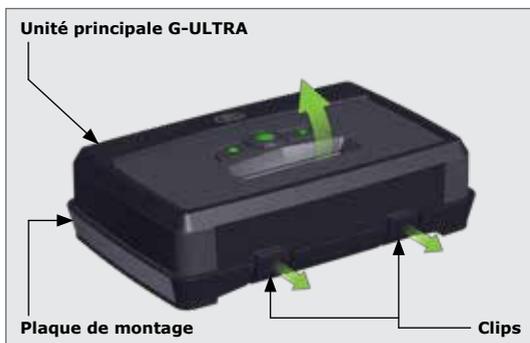


FIGURE 5

6.1.2. Retrait de la plaque de recouvrement

La plaque de recouvrement peut être retirée en insérant l'extrémité des doigts dans les fentes (comme le montrent les figures 4 et 5) et en tirant vers l'extérieur et vers le haut.



FIGURE 6

La plaque de recouvrement devrait se détacher sans effort.

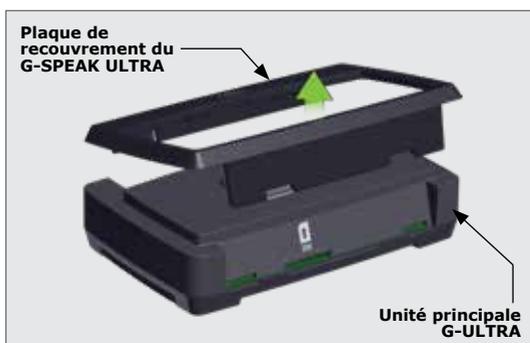


FIGURE 7



Inversez la procédure décrite à la section 6.1 pour réassembler le **G-ULTRA**.

6.2. Installation

6.2.1. Montage mural

La plaque de montage est utilisée pour fixer l'appareil **G-ULTRA** à un mur. Utilisez quatre vis et des chevilles (non fournies) pour fixer la plaque de montage.

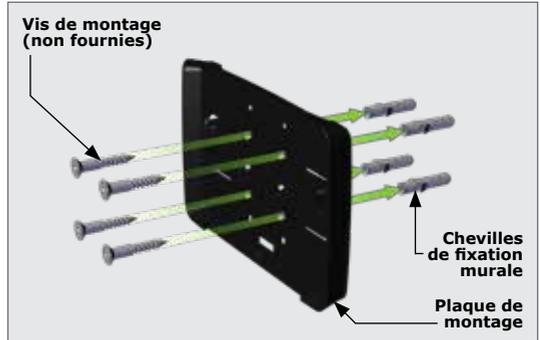


FIGURE 8

Clipsez l'unité principale **G-ULTRA** dans la plaque de montage après l'avoir fixée au mur; un 'clac' se fera entendre si la procédure est correcte.

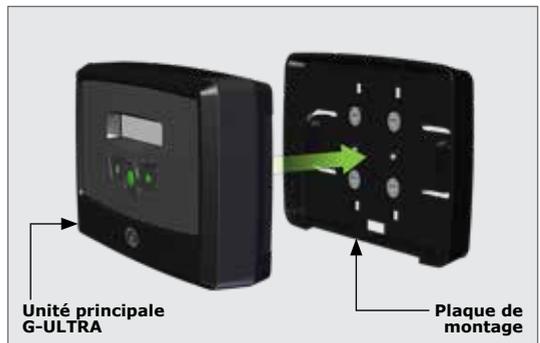


FIGURE 9

6.2.2. Montage sur rail DIN

Si le **G-ULTRA** doit être monté sur un rail DIN, un kit de montage sur rail DIN est disponible.

Renseignez-vous auprès de Centurion Systems (Pty) Ltd pour plus d'informations.

Fixez les clips pour rail DIN à l'arrière de la plaque de montage à l'aide de quatre (4) vis.

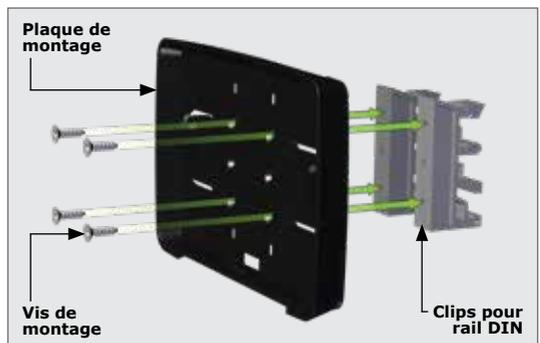


FIGURE 10

Positionnez la partie inférieure des clips pour rail DIN sur le rail, et clipsez la partie supérieure en position (A). Un 'clac' se fera entendre si l'opération a été effectuée correctement (B).

Clipsez l'unité principale **G-ULTRA** dans la plaque de montage après l'avoir fixée au mur; un autre 'clac' se fera entendre si tout s'est déroulé correctement.

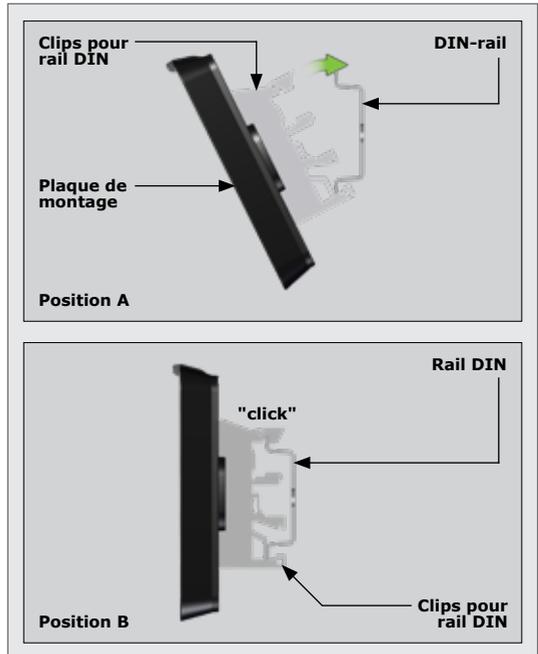


FIGURE 11

Pour retirer l'unité du rail DIN, retirez l'unité principale **G-ULTRA** de la plaque de montage comme décrit dans la section 6.1. Insérez un petit tournevis plat dans le(s) trou(s) illustré(s) sur la figure 12, et retirez doucement les clips du rail.

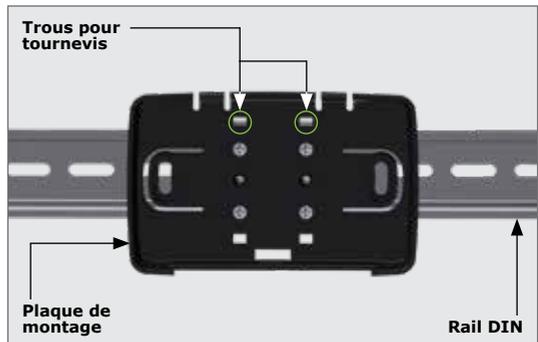


FIGURE 12

7. Schémas de câblage

7.1. G-ULTRA to 24V Dx Series SMART Controllers

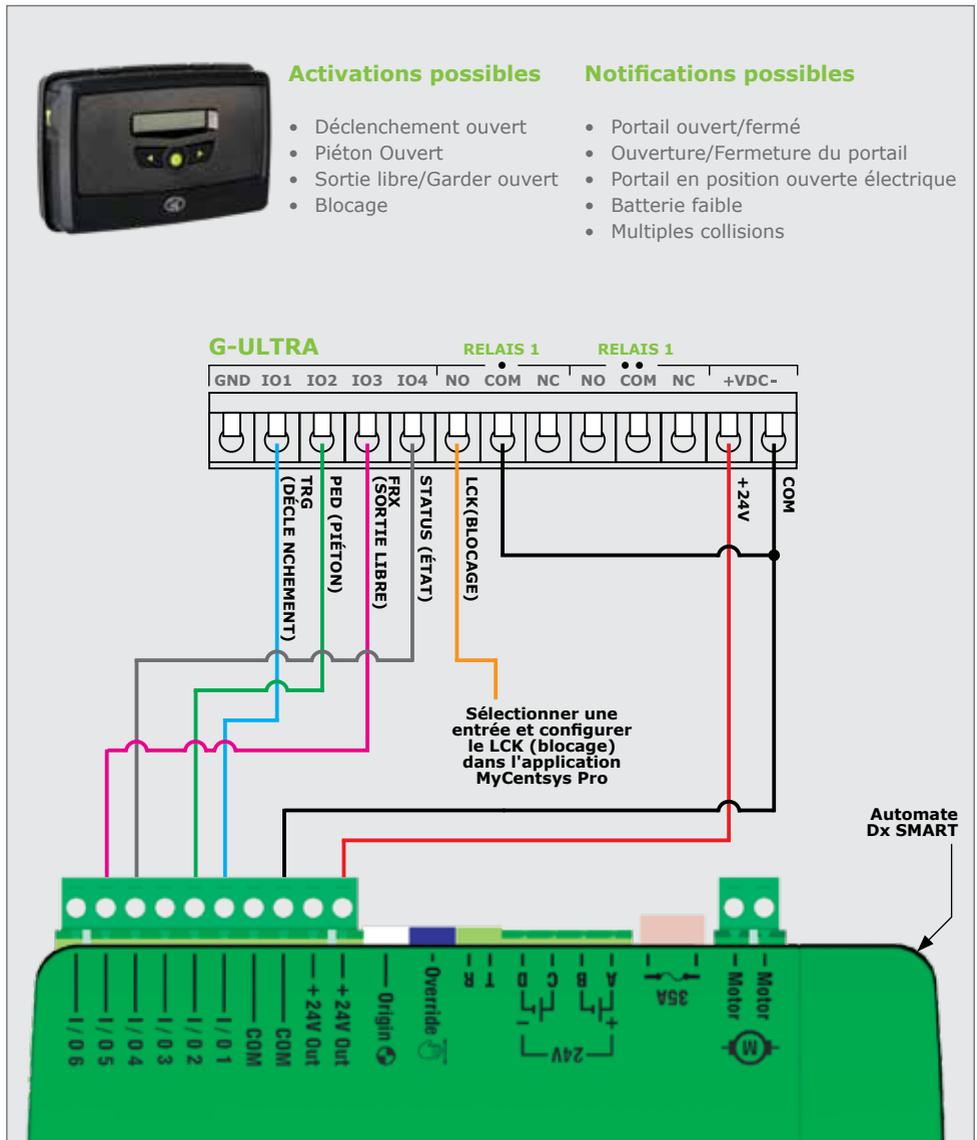


FIGURE 13

Configurations dans l'application mobile MyCentsys Pro;

TRG (DÉCLANCHEMENT, ES1),
PED (PIÉTON, ES2),
GATE STATUS (ÉTAT DU PORTAIL, ES4), ou
FRX (SORTIE LIBRE, ES5)

7.2. Connexion du G-ULTRA avec les automates de 12V du D5-Evo SMART

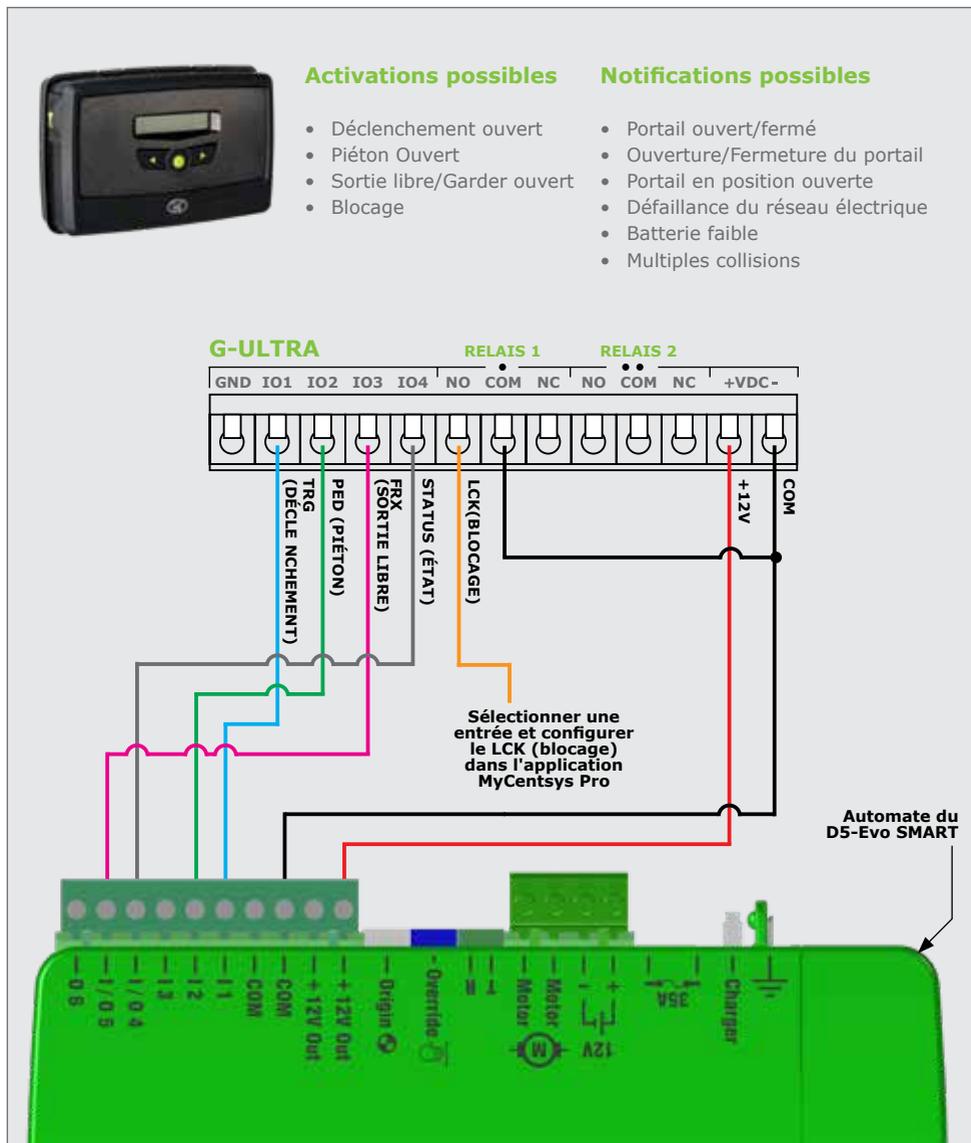


FIGURE 14

Configurations dans l'application mobile MyCentsys Pro;

TRG (DÉCLENCHEMENT, ES1),
PED (PIÉTON, ES2),
GATE STATUS (ÉTAT DU PORTAIL, ES4), ou
FRX (SORTIE LIBRE, ES5)



7.3. Connexion du G-ULTRA avec les automates SMART de 12V de la Série Vx

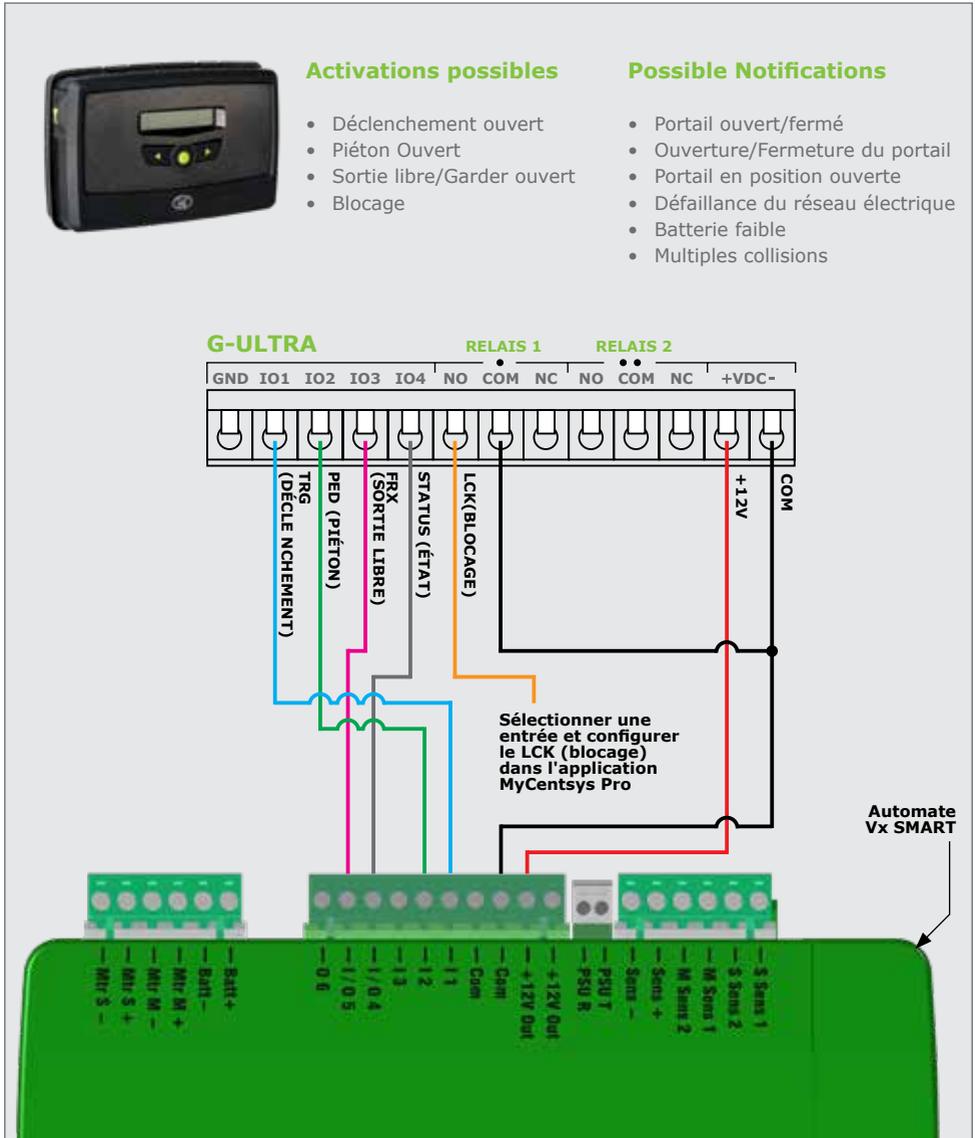


FIGURE 15

Configurations dans l'application mobile MyCentsys Pro;

TRG (DÉCLENCHEMENT, ES1),
 PED (PIÉTON, ES2),
 GATE STATUS (ÉTAT DU PORTAIL, ES4), ou
 FRX (SORTIE LIBRE, ES5)

7.4. Connexion du G-ULTRA avec les automates de 12V de la Série D

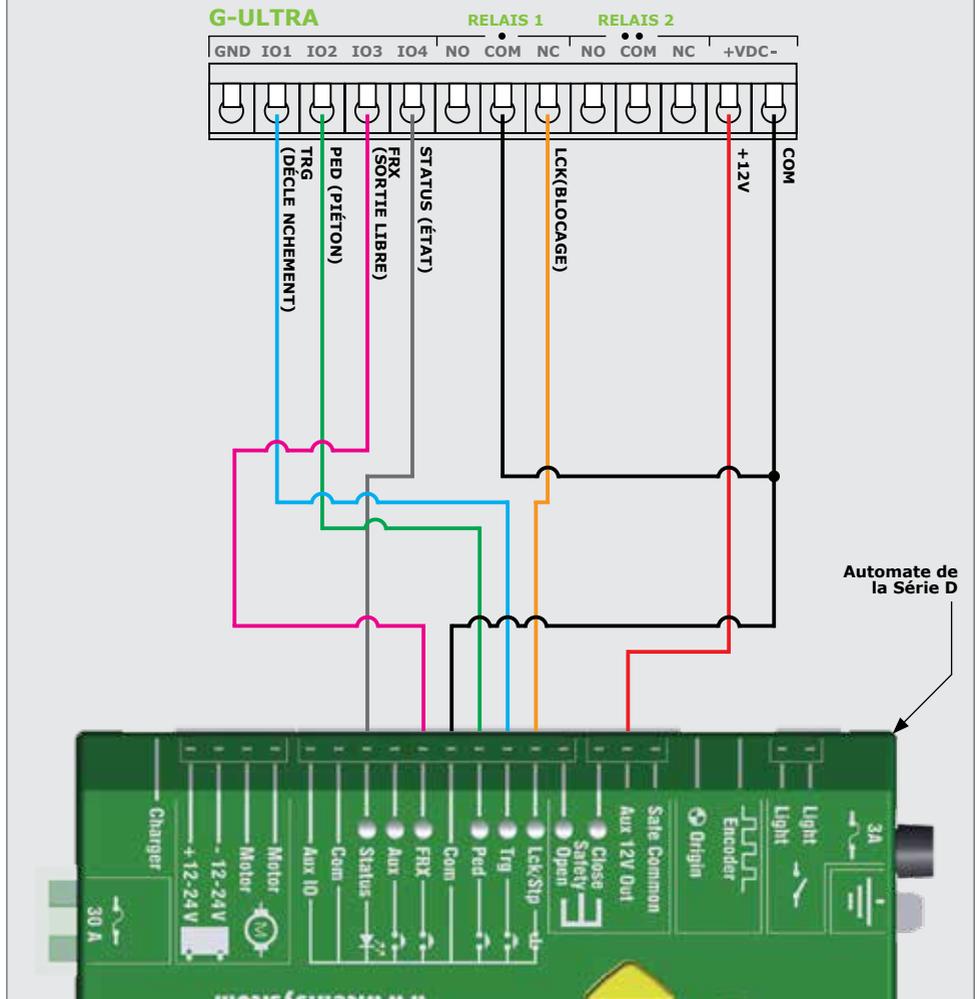


Activations possibles

- Déclenchement ouvert
- Piéton Ouvert
- Sortie libre/Garder ouvert
- Blocage

Notifications possibles

- Portail ouvert/fermé
- Ouverture/Fermeture du portail
- Portail en position ouverte
- Défaillance du réseau électrique
- Batterie faible
- Multiples collisions



Automate de la Série D

FIGURE 16

7.5. Connexion du G-ULTRA avec les automates de 12V de la Série V

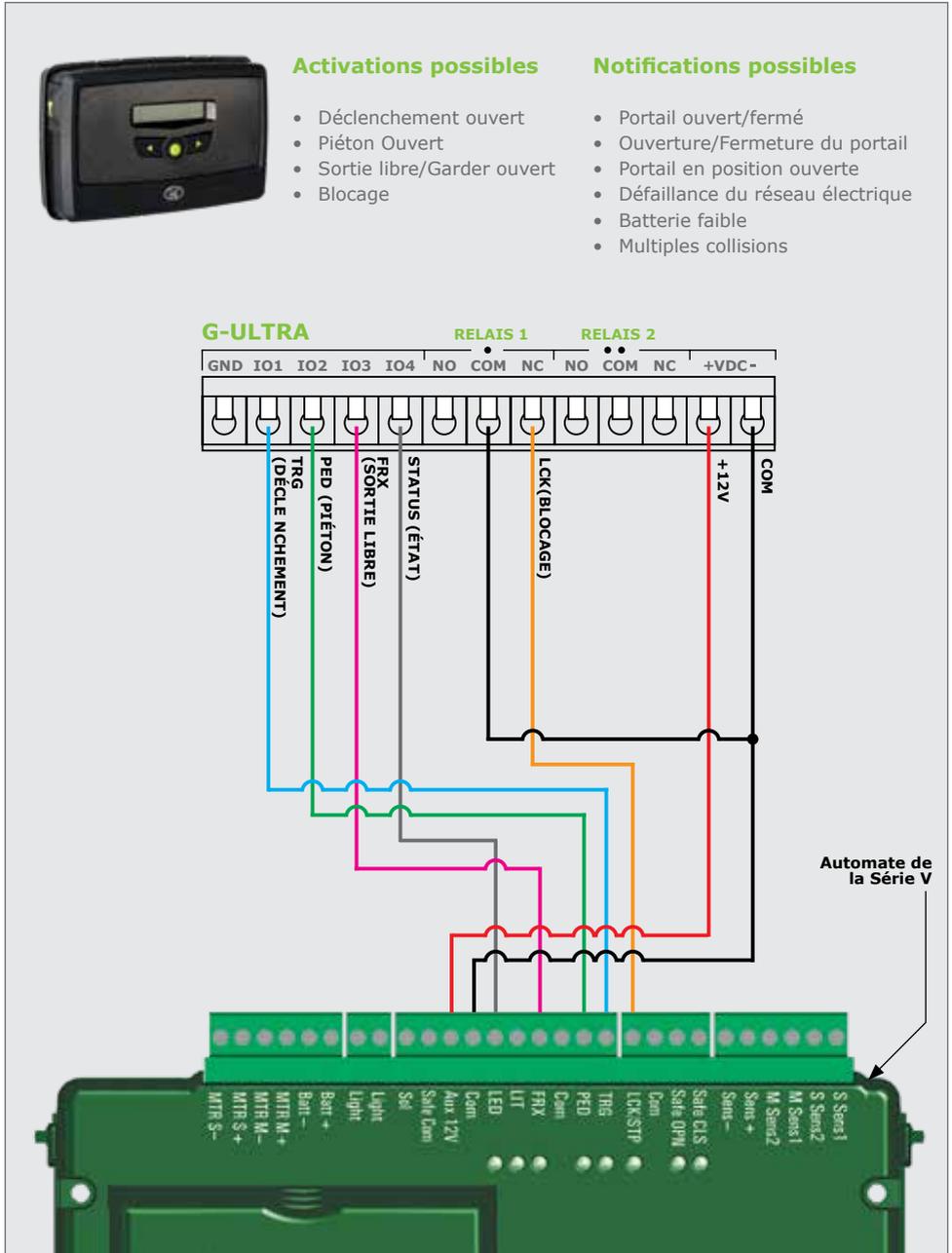


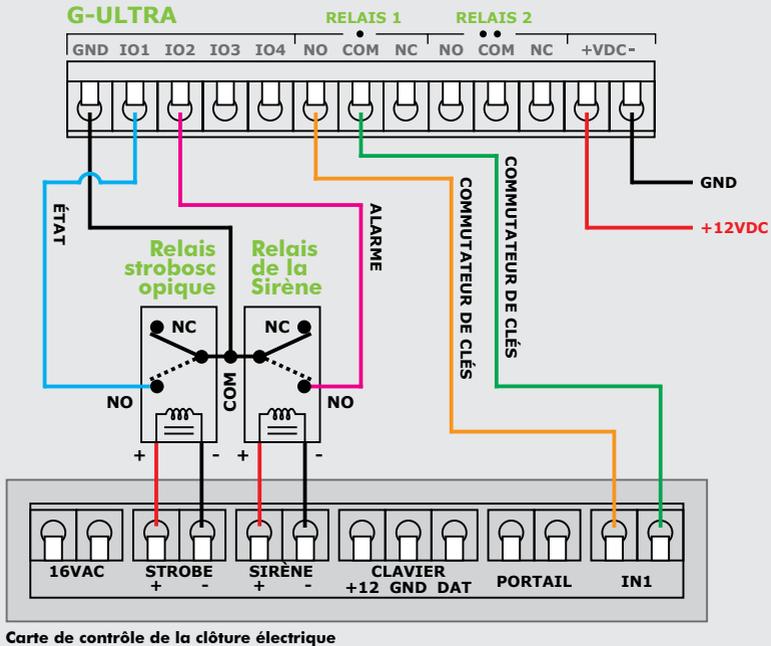
FIGURE 17

7.6. G-ULTRA avec une clôture électrique



Activations possibles Notifications possibles

- Activer/Désactiver
- Activer l'État
- Notifications d'Alarme



Pour programmer la stroboscopie avec l'état:

Clavier JVA, appuyer sur:

1. "CODE PIN DE L'INSTALLATEUR" *0#
2. 2202#
3. *#

Clavier Nemtek, appuyer sur:

1. "CODE PIN DE L'INSTALLATEUR" *0#
2. 101# OU 0011# (Dépend du modèle)
3. *#

FIGURE 18

- Les entrées d'état et d'alarme doivent avoir un temps de filtrage de trois secondes configuré sur le **G-ULTRA**
- La sortie stroboscopique de l'électrificateur doit être programmée pour que la notification d'état activé soit envoyée via le **G-ULTRA**
- L'utilisation de "IN1" via le **G-ULTRA** permet de contourner la fonction d'interrupteur à clé de l'électrificateur



7.7. G-ULTRA avec un système d'alarme

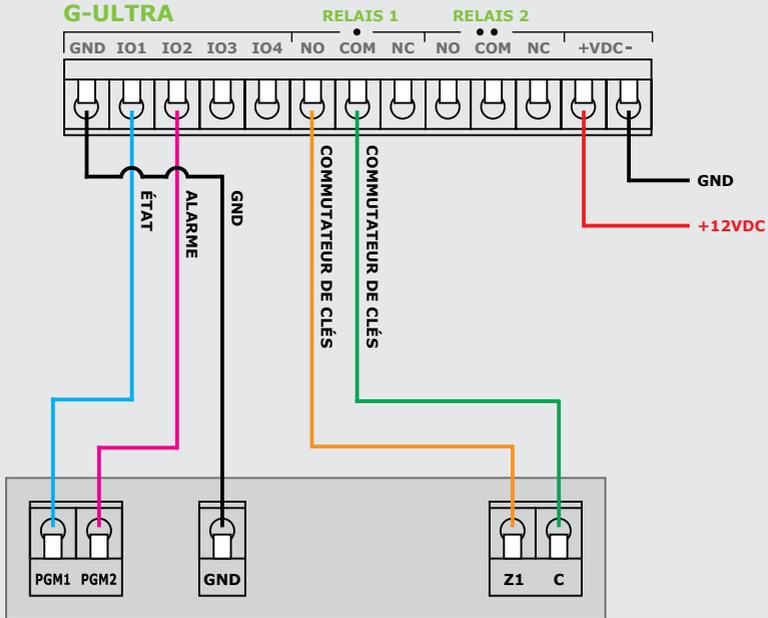


Activations possibles

- Activer/Désactiver

Notifications possibles

- Activer l'État
- Intrusion/Sirène



Panneau d'alarme

Programmation de l'alarme:

- PGM1: État activé
 PGM2: Sirène
 Z1: Interrupteur à clé verrouillé activé/désactivé

FIGURE 19



Les sorties PGM du panneau d'alarme doivent être activées sur la borne "GND". Cependant, si le panneau d'alarme ne prend en charge que les activations positives, des relais doivent être utilisés entre la centrale d'alarme et le **G-ULTRA** pour modifier l'activation sur "GND".

7.8. G-ULTRA avec une serrure à gâche



Activations possibles Notifications possibles

- Verrouiller/Déverrouiller
- État de la serrure

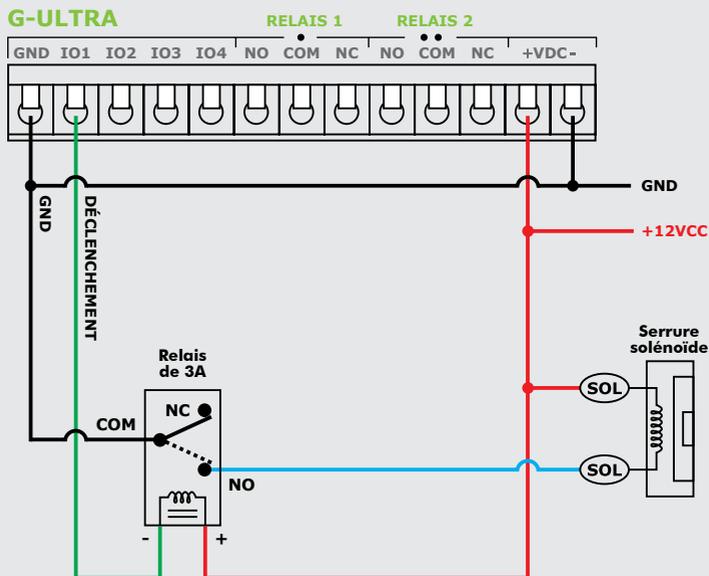


FIGURE 20

7.9. Achèvement de l'installation

7.9.1. G-WEB

Toutes les fonctionnalités, qu'elles soient de base ou avancées, peuvent être facilement configurées à distance via l'interface en ligne G-WEB. En se connectant simplement à G-WEB à l'aide de n'importe quel appareil compatible avec Internet, il est possible d'ajouter et de supprimer des appareils, de spécifier le texte des notifications et des activations d'entrée et de sortie, de modifier les caractéristiques des appareils et une multitude d'autres fonctionnalités, le tout depuis le confort de son domicile ou de son bureau. Notez qu'il sera nécessaire de s'enregistrer si vous ne l'avez pas encore fait.

1. Terminez le câblage de l'appareil conformément aux sections 4 et 7 du présent document.
2. Mettez l'appareil sous tension et vérifiez qu'il se connecte à la plate-forme G-WEB en vous référant à l'écran d'accueil LCD.
3. Naviguez dans votre navigateur Internet vers le lien <http://www.gweb.co.za> (ou www.gweb.com.au pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande) et connectez-vous à votre profil existant ou enregistrez un nouveau profil.
4. Sur la page Mes appareils, sélectionnez Ajouter un nouvel appareil **G-ULTRA** et suivez les instructions à l'écran pour associer l'appareil à votre profil.
5. Configurez l'appareil avec les paramètres souhaités à l'aide de votre interface en ligne.



FIGURE 21

7.9.2. Application mobile G-WEB

Pour télécharger l'application G-WEB Mobile pour installateurs, il suffit de scanner le code QR sur votre appareil mobile pour être dirigé vers le site web de SMART Mobile.

L'application G-WEB vous permet d'accéder à une multitude de paramètres de configuration et d'administration.

Informations supplémentaires:

Pour associer instantanément un appareil à votre profil, scannez le code QR à l'aide de votre téléphone portable ou d'une application mobile universelle de scanner QR (Figure 21). Notez que l'application G-WEB Mobile dispose d'un scanner QR intégré.



FIGURE 22

7.9.3. MyCentsys Remote

Téléchargez gratuitement l'application mobile MyCentsys Remote en scannant le code QR sur votre appareil mobile. MyCentsys Remote vous permet de contrôler à distance vos appareils GSM depuis votre téléphone et de recevoir des notifications push pour les systèmes qui sont surveillés.

7.10. Commandes SMS

Le tableau ci-dessous énumère les commandes SMS de base optionnelles disponibles sur le **G-ULTRA**. Toutes les configurations de base et avancées peuvent être effectuées via le portail en ligne G-WEB.

Commandes SMS	Description
P.XXXX ¹ .STATUS	<p>Demande d'état de l'appareil, à laquelle l'appareil répondra avec les informations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IMEI • Tension d'alimentation • Intensité du signal • Date et heure de l'appareil • État des E/S • Version du micrologiciel • État du relais
P.XXXX.AP.Number	<p>Ajouter un Nouveau Numéro de Téléphone qui déclenchera par défaut le relais 1 en cas d'appel manqué</p>
P.XXXX.DP.Number	<p>Effacer un numéro d'accès spécifique de la mémoire du G-ULTRA</p>
P.XXXX.OUT.Y.ON	<p>Activer la sortie où Y est le numéro de la sortie correspondante</p> <p>ES1 Y=1, ES2 Y=2, ES3 Y=3, ES4 Y=4, RELAIS1 Y=5, RELAIS2 Y=6</p>
P.XXXX.OUT.Y.OFF	<p>Désactiver la sortie où Y est le numéro de la sortie correspondante</p> <p>ES1 Y=1, ES2 Y=2, ES3 Y=3, ES4 Y=4, RELAIS1 Y=5, RELAIS2 Y=6</p>

TABLEAU 5

8. 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.



Suivez-nous sur:

 @CenturionSystemsRSA

 @Centurion.Systems

 @Centurion.Systems

 @AskCenturion

 @Centurion-Systems

 @Centurion.Systems

 @CenturionSystems

 Centurion-Systems

Abonnez-vous à la newsletter: www.centsys.com/subscribe

 WhatsApp - Assistance technique

Afrique du Sud: +27 (0)83 650 4010

International: +27 (0)83 650 4244

Du Lundi au Vendredi : de 08h00 à 17h00 (GMT+2)

Samedi: de 08h00 à 14h00 (GMT+2)

www.centsys.com.au

Appeler: 1300 CENTSYS (1300 236 879)

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 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 plus de détails.



Número du document: 1265.D.01.0007_7_21052024

www.centsys.com