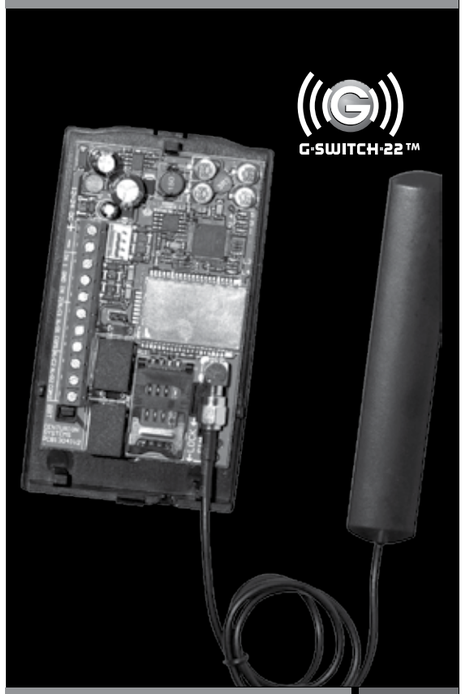
Guide de Programmation du Module GSM G-SWITCH-22™



Centurion Systems (Pty) Ltd
www.CentSys.com

Communiquez avec nous sur:
facebook.com/CenturionSystems
YouTube.com/CenturionSystems
@askCenturion
Abonnez-vous à notre bulletin: www.CentSys.com/Subscribe

Appelez Centurion Systems (Pty) Ltd Afrique du sud
Direction Générale : +27 11 699 2400
Support technique Appel: +27 11 699 2481
de 07h00 à 18h00 (GMT + 2)

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

Tous les produits et marques dans ce document qui sont accompagnés par le symbole ® sont des marques déposées en Afrique du Sud et / ou 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 par le symbole TM sont des marques commerciales de Centurion Systems (Pty) Ltd , en Afrique du Sud et d'autres territoires ; tous droits réservés . Nous vous invitons à nous contacter pour plus de détails.

www.CentSys.com

1. Programmation du G-SWITCH-22

Capacité Multi- utilisateur (1200 numéros de téléphone)

Il est important de noter que la mémoire du Module GSM 2G G-SWITCH-22 est limitée à 1200 numéros de téléphone autorisés. En d'autres termes, un maximum de 1200 numéros de téléphone peuvent être enregistrés dans le système à tout moment. Chaque numéro de téléphone peut être configuré de manière unique à l'égard des Entrées et Sorties , ainsi que des messages'activation et de notification. Chaque numéro de téléphone peut également être affecté d'un nombre limité d'utilisations pour chaque Sortie.

Lorsque la limite mémoire est atteinte, essayer d'ajouter de nouveaux numéros de téléphone, cela n'effacera ou n'affectera pas les numéros existants stockés dans le système, il ne sera tout simplement pas possible d'ajouter des numéros supplémentaires

Fonctionnalité Spéciale

Le G-SWITCH-22 offre plusieurs fonctionnalités avancées et utiles qui peuvent être facilement mis en place par SMS ou en utilisant l'interface utilisateur en ligne G-WEB . Ces fonctionnalités sont destinées à méliorer les capacités du Module et offrir à l'utilisateur plus de flexibilité dans les applications de surveillance et de contrôle. Ci-dessous se trouve une liste des fonctions avancées du G-SWITCH ainsi que la définition de chacune.

• Sticky latches: (Verrou de l'état)	Les Sorties du module peuvent être configurées pour se «souvenir» de leur état entre les cycles d'alimentation. Par exemple, si la Sortie 2 est activée, à savoir le relais dans un état excité, et l'alimentation est coupée, lorsque le courant est rétabli la Sortie 2 sera de retour à l'état activé. Cette fonctionnalité est appelée le «Sticky latches» et peut être activée ou désactivée. Sticky latches ne sont as applicables aux sorties à impulsion et sont activés par défaut
• Temps de filtrage:	Le temps de filtrage détermine combien de temps un événement d'Entrée (front montant ou descendant) doit être présent avant qu'il ne soit reconnu, c'est à dire envoyer un SMS. Ce temps est réglé par incréments d'une seconde et par défaut est 0
• Temps mort/ obturation:	Le temps d'obturation détermine combien de temps l'unité attendra entre les événements avant de reconnaître le prochain événement
• Compteur d'événement::	Cela fait référence au nombre d'événements d'Entrée qui doivent se produire avant d'être reconnu et une notification par SMS est envoyée aux utilisateurs
• Mode Tout Passe:	Lorsqu'il est activé, ce mode utile permet à n'importe quel numéro qui donne un appel manqué au module d'activer les sorties, indépendamment du fait qu'il soit programmé dans la mémoire. Une application typique serait un événement comme un mariage où de nombreux invités doivent avoir un accès temporaire. Au lieu de programmer manuellement les 100 invités et d'avoir ensuite à les supprimer à nouveau après l'événement, l'administrateur peut simplement activer le mode tout Passe et le désactiver à nouveau.
• Mode d'accès autorisé (récurrent hebdomadaire)	Le G-SWITCH-22 permet de préciser une periode de temps au cours de laquelle le numéro de téléphone d'un utilisateur spécifique sera valide et sera autorisé à activer les sorties de l' appareil à partir d'un appel manqué ou SMS. Toute activation initiée par l'utilisateur en dehors du délai spécifié sera ignorée. Par exemple, un utilisateur peut avoir accès entre 08:00-17h00, du lundi au vendredi et interdit d'accès à l'activation des sorties après ces heures et les week-ends
• Mode d'accès autorisé (Une fois)	Dans ce mode, un administrateur peut spécifier deux paramètres temporels entre lesquels un certain numéro sera valide. Ceci est idéal pour les auberges et petits hôtels, car il leur permet de fixer les dates et heures d'arrivée et de départ spécifiques et permettre l'accès aux clients en fonction des limites de ces temps . Cette fonction ne peut être activée qu'à partir du G–Web

2. Pressé?

Pour simplement programmer un numéro de téléphone sur le module pour déclencher la Sortie 1 par appel manqué, avec une durée d'impulsion par défaut activée, envoyer le SMS suivant au module: p.xxxx. ap.yyyyyyyyyy, où xxxx est le mot de passe du système (par défaut est 1234[1]) et yyyyyyyyyy est le numéro de téléphone que vous souhaitez programmer.

1. 1. Pour votre propre sécurité, il est recommandé que le mot de passe par défaut soit modifié et que la protection par code PIN SIM soit activée une fois que l' appareil a été configuré. (voir CO.

"Configuration du Module")

Assurez-vous que votre mot de passe du système est conservé dans un endroit sûr.

Enregistrez le mot de passe du système ici

Assurez-vous que le nouveau numéro PIN de la carte SIM est conservé dans un endroit sûr.

Enregistrez le nouveau code PIN de la carte SIM ici

3. Structure de Commande

Les Commandes de programmation sont envoyées au module en utilisant un message de texte standard (SMS).

La structure de commande doit toujours prendre la forme suivante:
p.xxxx.command1.parameter1.parameter2 commande2. parameter1.parameter2, etc.

Toutes les commandes doivent commencer par **'p.xxxx'**, où **xxxx** est un mot de passe à quatre chiffres définis. Le mot de passe par défaut est **1234.**
Pour des raisons de sécurité, ceci devrait être modifié lors de la mise en service.

- Chaque commande et le paramètre doivent être séparés par unpoint (.)
- Les Commandes peuvent être enchaînées (reliées), et doivent être séparées par un espace ( )
- La longueur maximale du message est limitée à 160 caractères
- Les Commandes ne sont pas sensibles au type de caractère (Majuscule ou minuscule)

4. Aperçu des Commandes

	Description	Paramètres
P	(Mot de passe) Mot de passe du Système	Mot de passe à quatre chiffres
AP	**(Ajout Téléphone)** Ajoute un numéro de téléphone dans le Système	Numéro (s) de téléphone (jusqu'à 19 chiffres chacun) Sortie pour être activée par un appel manqué ou SMS (OU1 / OU2) Entrée pour surveiller (IN1/IN2) **Sous paramètres** Limite utilisateur UL (1-65536 activations) * Chaîne de texte de Sortie (messages configurés par l'utilisateur 1-20) Chaîne de texte d'Entrée (messages configurés par l'utilisateur 1-20) * Une limite d'utilisateur restreint le nombre de fois un appel manqué activera l'unité Une fois que la limite de l'utilisateur est atteinte, le numéro de téléphone sera automatiquement supprimé du système
DP	**(Supprimer téléphone)** Supprimer un numéro de téléphone dans le Système	Numéro de téléphone (jusqu'à 19 chiffres)
EP	**(Modifie téléphone)** Modifie un numéro de téléphone	**OU1** Active la sortie 1 **DOU1** Supprimer la sortie 1 **OU2** Active la sortie 2 **DOU2** Supprimer la sortie 2 **IN1** Active l'entrée 1 **DIN1** Supprimer l'entrée 1 **IN2** Active l'entrée 2 **DIN2** Supprimer l'entrée 2 **DIN1S** Supprimer le message de l'entrée 1 **DIN2S** Supprimer le message de l'entrée 2 **DOU1S** Supprimer le message de la sortie 1 **DOU2S** Supprimer le message de la sortie 2
AT	**(Crédit)** Recharger ou interroger le crédit	Recharger credit (L) Interroger credit (Q) Sous- paramètres Unité de crédit
ACK	(Airtime) Loads or queries airtime	Si vous ajoutez un «espace» et le texte ' ACK' à la fin d'une commande , vous recevrez un SMS en retour confirmant que la commande a été reçue par le module. Par example, p.xxxx. DP.0841234567 ACK
QP	**(Demande téléphone)** Demande les configurations du téléphone	Numéro de téléphone (jusqu'à 19 chiffres)
CO	**(Configuración)** Configura Entradas, Salidas y ajustes del sistema	OU1PU Configure la sortie 1 à impulsion OU1LA Configure la sortie 1 à commutation OU1PT Configure la durée d'impulsion de la sortie 1 en millisecondes OU2PU Configure la sortie 2 à impulsion OU2LA Configure la sortie 2 à commutation OU2PT Configure la durée d'impulsion de la sortie 2 en millisecondes SS Demande le niveau du signal CS Change le numéro PIN de la carte SIM EP Active la vérification du PIN de la carte SIM DP Désactive la vérification du PIN de la carte SIM SP Définit le code PIN de la SIM en mémoire uniquement QF Interroge la version de Firmware QS Interroge les paramètres du module NP Nouveau mot de passe du système BE Sauvegarde EEPROM RE Restaure EEPROM IO Entrée / Sortie couplée QB Interroge la tension de la batterie CL Efface le rapport des transactions REBOOT Redémarre le module SLE Active sticky latches SLD Désactive sticky latches RSL Réinitialise sticky latches STR Définit le nombre de chaîne de texte ATE Active la demande automatique de credit par heure horaire
		ATD Désactive la demande automatique de credit par heure INxR Rend l'entrée sélectionnée active au front descendant INxF Rend l'entrée sélectionnée active au front montant
CO	**(Configuration)** Configure les Entrées, Sorties et le Système	INxB Rend l'entrée sélectionnée activeaux deux front INxBT Définit le temps d'obturation de l'Entrée sélectionnée INxFT Définit le temps de filtrage de l'Entrée sélectionné INxEC Définit le compteur d'événements de l'Entrée LM Liste de tous les messages stockés dans le système; jusqu'à 20 messages sont autorisés Reset.all Réinitialisation de toutes les configurations et données dans le module Reset.usr Réinitialisation des données de l'utilisateur dans le module Reset.con Réinitialisation des données de configuration dans le Module APME Active le mode Tout passe de sorte que tout numéro qui fait un appel manqué au module, activera les Sorties AMPD Désactive le mode Tout passe IMEI Fournit le numéro IMEI du module DISABLE Désactive le Module PCMS Cette commande configure le Module de réagir au message "Please call me" soit à partir de tout numéro de téléphone programmé, ou d'un utilisateur particulier autorisé. (Longueur maximale du message est 19 caractèresparticulier autorisé. (Longueur maximale du message est 19 caractères **Sous-paramètres** Temps d'impulsion : en millisecondes Nouveau PIN : Quatre chiffres Nouveau mot de passe: Quatre chiffres E/S couplée: En quelques secondes Compteur d'événement: Valeur numérique Temps d'obturation: En seconde Temps de filtrage

5. Configuration d'un nouveau mot de passe du système

Comande	Paramètres
p.xxxx.**CO.NP.yyyy**	p.xxxx.CO.NP. yyyy est le mot de passe

Réinitialiser les paramètres par défaut

Dans le cas où vous avez oublié le mot de passe du système, vous aurez besoin de réinitialiser le module aux paramètres par défaut. Pour ce faire, s'il vous plaît suivre les étapes ci-dessous:

1. Couper l'allimention du module.
2. Mettre un Pont entre les bornes suivantes: IN1, IN2 et GND.
3. Ajouter les broches de réinitialisation en touchant à travers elles avec la pointe d'un tournevis.
4. Remettre l'allimentation du module.
5. Retirer les ponts sur les bornes comme indiqué au point 2 et 3 ci dessus, ainsi que le shunt aux broches de réinitialisation.
6. Le module va maintenant être réinitialisé aux paramètres par défaut.

Toutes les informations dans le module seront effacées.

STR. Programmation des Chaînes de texte d'Entrée et de Sortie

Le système permet à l'utilisateur de pré-programmer jusqu'à 20 messages (de 25 caractères chacun); l'utilisateur peut alors associer les messages aux actions spécifiques telles que l'activation d'une Sortie ou comme un message de notification d'Entrée. A chaque message, est attribué un numéro entre 1 et 20, par l'utilisateur et lorsque l'entrée est configurée pour envoyer des notifications, ou une Sortie est configurée pour être activée par SMS, l'utilisateur doit spécifier le numéro du message que l'Entrée / la Sortie va utiliser.

Pour configurer les chaînes de texte pour l'activation de la Sortie et la notification d'Entrée, envoyez la commande suivante au module:

'. p.xxxx.CO.STR.y' ' de chaîne de texte '', où 'xxxx' représente le mot de passe et «y» représente l'espace mémoire - entre 1 et 20 - à laquelle la chaîne de texte doit être affectée dans la mémoire du système . Le texte entre guillemets est la commande qui sera envoyée au module afin d'activer une Sortie, ou le texte qui apparaîtra sur l'écran du téléphone mobile de l'utilisateur lorsque l'Entrée correspondante est activée.

Il est également possible de configurer le module de sorte que, au lieu d'envoyer un SMS, un appel manqué est initié lorsque l'entrée est activée. Cette fonction peut être activée en utilisant le portail en ligne G-WEB PLUS.

Les chaînes de texte sont attribuées aux Sorties ou Entrées spécifiques par le biais de la structure de commande suivante:

'p.xxxx.AP.phone number.OUz.'' Y ''. inz. '' Y ''. Dans ce cas, '' XXXX '' représente à nouveau le mot de passe, '' Z '' est le numéro de l'Entrée / Sortie à laquelle on souhaite attribuer une chaîne de texte, et '' Y '' est l'espace mémoire de la chaîne de texte dans la mémoire du Module.

Exemples

- **p.xxxx.CO.STR.1."pompe active"**
  Cette commande permet de configurer la chaîne de texte '1' 'que' 'pompe active'.
- **p.xxxx.CO.STR.5.'réservoir plein'. STR.6. 'réservoir vide'**
  Configure la chaîne de texte 5 que 'réservoir plein' et la chaîne de texte 6 que 'réservoir vide'.
- **p.xxxx.co.str.3."Portail ouvert"**
  Cette commande configure la chaîne de texte 3 que 'portail ouvert'. La commande "portail ouvert" serait utilisée pour activer une Sortie, l'exemple suivant illustre ce cas.
- **p.xxxx.AP.0821234596.OU1."3"**
  Ajoute le numéro de téléphone 0821234596 au système et permet à la Sortie 1 d'être activée par un SMS . Pour activer la Sortie, envoyez par SMS le texte stocké dans l'espace mémoire 3 du module, ou utilisez la commande d'activation de Sortie p.xxxx.OU.OU1on.
- **p.xxxx.AP.0823359981.OU2."10".IN1R."3".IN1F."4"**
  Ajoute le numéro de téléphone 0823359981 dans le système et configure la Sortie 2 pour être activée par la chaîne de texte 10, l'Entrée 1 pour envoyer un SMS avec la chaîne de texte 3 à l'activation du front montant et la même Entrée pour envoyer un SMS avec la chaîne de texte 4 à l'activation du front descendant. Dans un tel cas , la chaîne de texte 3 serait typiquement quelque chose comme 'éteindre' 'et la chaîne de texte 4 pourrait être 'Allumer'.

Pour votre commodité, le modèle ci-dessous a été fourni, il peut être utilisé pour noter les chaînes de texte qui ont été associées et à quel numéro d'espace mémoire du système. Il est également possible d'interroger le module pour savoir quels messages sont enregistrés dans la mémoire en envoyant la commande suivante
p.xxxx.co.lm où "xxxx" représente le mot de passe du système.

Numéro de message	Chaîne de texte du message (max. 25 caractères espaces compris)
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	

AP. Ajout d'un Téléphone

Cette commande permet aux nouveaux numéros de téléphone d'être ajoutés dans le système. Lors de l'ajout d'un nouveau téléphone, il est possible de spécifier quelles Sorties devriont être activées par un appel manqué à partir du téléphone, et quelles Entrées déclencheront l'envoie d'un message aux téléphones. Le nombre de fois que les téléphone peuvent être utilisés pour activer le système peut également être spécifié.

	Description	Paramètres
AP	**(Ajout téléphone)** Ajouter un numéro de téléphone dans système	Numéro (s) de téléphone (jusqu'à 19 chiffres chacun) Sortie pour être activée par un appel manqué ou un SMS (OU1 / OU2) Entrée pour surveiller (IN1 / IN2) Sous- paramètres Limite utilisateur UL (1 - 65536 activations) Chaîne de texte de Sortie (messages configurés par l'utilisateur 1-20) Chaîne de texte d'Entrée (messages configurés par l'utilisateur 1-20)

Exemples (Les commandes ont été mises en évidence pour la clarté)

Description	Paramètres
p.xxxx.**AP.0841 234567**	Ajoute le numéro de téléphone 0841234567 au système et, puisque aucun paramètre n'est spécifié, par défaut affectera la Sortie 1 à être activée par un appel manqué de ce numéro. Cela permet d'ajouter facilement de nouveaux téléphones dans le système.
p.xxxx **AP.0841 234567.OU2**	Ajoute le numéro de téléphone 0841234567 au système, et affecte la Sortie 2 à être activée par un appel manqué de ce nu méro.
p.xxxx.**AP.0841 234567. OU2.“5”**	Ajoute le numéro de téléphone 0841234567 au système, et affecte la sortie 2 à être activée en envoyant le message numéro 5 configuré par l'utilisateur. Lors de la programmation de la Sortie à être activée par une chaîne de texte spécifique, le numéro de la chaîne de texte doit commencer et finir avec griffes (“”). Les griffes (“ “)ne sont requis que lors de la programmation - ils ne doivent pas être inclus lors de l'envoi du message de texte pour activer la Sortie.
p.xxxx.**AP.0845 632347.OU1. UL20. “7”**	Ajoute le numéro de téléphone 0841234567 au système, et affecte la Sortie 1 à être activée en envoyant le message numéro 7 configuré par l'utilisateur avec une limite utilisateur de 20 utilisations. Après 20 SMS (activations), ce numéro sera automatiquement supprimé du système, mais seulement si le numéro n'a pas d'autre fonctionnalité associée.
p.xxxx.**AP.0841 234567.OU1. OU2**	Ajoute le numéro de téléphone 0841234567 au système, et affecte à la fois les Sorties 1 et 2 à être activée par un appel manqué de ce numéro.
p.xxxx.**AP.0841 234567.08376 54321.OU1**	Ajoute les numéros de téléphone 0841234567 et 0837654321 dans le système, et affecte la Sortie 1 à être activée par un appel manqué de ces numéros. Le nombre de numéros de téléphone qui peuvent être ajoutés en une seule commande n'est limité que par la longueur maximale autorisée pour un message (160 caractères).
p.xxxx.**AP.0841 234567.OU1. UL5**	Ajoute le numéro de téléphone 0841234567 au système, et affecte la Sortie 1 à être activée par un appel manqué de ce numéro, avec une limite de cinq utilisations. Après cinq appels manqués (activations), ce numéro sera automatiquement supprimé du système, mais uniquement si le numéro n'a pas d'autre fonctionnalité qui lui est associé..
p.xxxx.**AP.0841 234567.OU1. UL25.OU2**	Ajoute le numéro de téléphone 0841234567 au système, et affecte à la fois les Sorties 1 et 2 à être activées par un appel manqué de ce numéro. La Sortie 1 a une limite de 25 utilisations. Après 25 appels manqués (activations), la Sortie ne sera plus activée par un appel manqué . Cependant, la Sortie 2 continuera à fonctionner indéfiniment.
p.xxxx.**AP.0841 234567.OU1. UL25.OU2. UL100**	Ajoute le numéro de téléphone 0841234567 au système, et affecte à la fois les Sorties 1 et 2 à être activées par un appel manqué de ce numéro. La Sortie 1 a une limite de 25 utilisations, et la sortie 2 a une limite de 100 utilisations. Après 25 appels manqués (activations) la sortie 1 ne sera plus activée par un appel manqué. Cependant , la sortie 2 continuera de fonctionner pendant encore 75 appels. Par la suite, ce numéro sera automatiquement supprimé du système.
p.xxxx.**AP.0844 332211.ou1. ou2.“9”. IN1r.”2”. IN1f.”1”**	Cette commande produit le résultat suivant : • Un appel manqué de ce numéro va déclencher la Sortie 1 • La Sortie 2 est compatible avec les SMS et sera déclenchée par le message numéro 9 • Un front montant sur l'Entrée 1 enverra le message numéro 2 • Un front descendant sur l'Entrée 1 enverra un message numéro 1 *

DP. Suppression d'un Téléphone

Cette commande permet de supprimer du système un ou plusieurs numéros

	Descripción	Paramètres
AP	(**Supprimer le téléphone)** du système	Numéro (s) de téléphone (jusqu'à 19 chiffres)

Exemples (Les commandes ont été mises en évidence pour la clarté)

Commande	Description
p.xxxx.**DP.0841234567**	Supprime du système le numéro de téléphone 0841234567
p.xxxx.**DP.0841 234567.08376 54321.082776 6554**	Supprime du système les numéros de téléphone 0841234567, 0837654321, 0827766554

EP. Modification d'un Téléphone

Cette commande permet d'éditer la fonctionnalité d'un téléphone. Elle est utile lorsque un numéro a été ajouté avec une mauvaise fonctionnalité, ou lorsque les circonstances ont changé.

	Description	Paramètres
EP	(Editer téléphone) Modifier téléphone	Numéro (s) de téléphone (jusqu'à 19 chiffres chacun) OU1 Active la sortie 1 DOU1 Supprime la sortie 1 OU2 Active la sortie 2 DOU2 Supprime la sortie 2 IN1 Active l'Entrée 1 DIN1 Supprime l'Entrée 1 IN2 Active l'Entrée 2 DIN2 Supprime l'Entrée 2 DIN1S Supprime la chaîne de texte d'Entrée 1 DIN2S Supprime la chaîne de texte d'Entrée 2 DOU1S Supprime la chaîne de texte de Sortie 1 DOU2S Supprime la chaîne de texte de Sortie 2 **Sous-paramètres** Chaîne de texte de Sortie (message configuré par l'utilisateur) Chaîne de texte d'Entrée (message configuré par l'utilisateur)

QP. Interrogation d'un Téléphone

Cette commande permet d'interroger la fonctionnalité d'un téléphone dans le système. l'Information sur ce téléphone, y compris les Entrées et les Sorties actives, les chaînes de texte actives, la limite d'utilisation, seront envoyés dans un message texte sur le téléphone d'interrogation.

	Description	Paramètres
QP	(Interroge Téléphone) Interroge les paramètres du téléphone	Numéro (s) de téléphone (jusqu'à 19 chiffres)
QPM	**(Interroge le Téléphone maître) Renvois le numéro de téléphone maître**	

Exemples (Les commandes ont été mises en évidence pour la clarté)

Comande	Description
p.xxxx.**QP.0841234567**	Interroge le numéro de téléphone 0841234567. Les Paramètres du téléphone sont envoyés par SMS à l'appareil d'interrogation.

AT. Crédit

Cette commande permet de recharger les unités du credit, ou interroger le credit restant.

	Description	Paramètres
AT	(Crédit) Recharger et interroger le crédit	Recharger (L) Interroger (Q) Sous-paramètres Numéro d'unité de crédit

Exemples (Les commandes ont été mises en évidence pour la clarté)

Commande	Description
p.xxxx. **AT.L.1234567890**	Recharge les unités de crédit numéro 1234567890 dans la carte SIM.
p.xxxx.**AT.Q**	Le crédit restant est envoyé par SMS au téléphone d'interrogation.

CO. Configuration du Module

Cette commande permet de configurer le fonctionnement du système. Les Sorties peuvent être configurées, les états d' Entrée / Sorties vérifiés, gestion du code PIN et mots de passe, etc.

Exemples (Les commandes ont été mises en évidence pour la clarté)

Commande	Configuration de la Sortie
p.xxxx.**CO.OU1PU. OU1PT.2000**	Configure la Sortie 1 à impulsion, et définit le temps d'impulsion de la Sortie 1 à deux secondes (2000 millisecondes).
p.xxxx.**CO.OU1LA. OU2PU. OU2PT.1500**	Configure la Sortie 1 à commutation, configure la Sortie 2 à impulsion, définit le temps d'impulsion de la Sortie 2 à 1,5 secondes (1500 millisecondes).
p.xxxx.**CO.SS**	Envoie un SMS sur le téléphone d'interrogation avec la Valeur de 5 (le plus haut) à 1 (plus faible) pour le niveau du signal.
p.xxxx.**CO.QB**	Envoie un SMS sur le téléphone d'interrogation avec le La valeur de la tension de la batterie.
p.xxxx.**CO.CL**	Efface tout le journal des transactions stockées dans la mémoire système.
p.xxxx.**CO.DSL**	Désactive “sticky latches”, de sorte que lorsque le module est remis sous tension, les Sorties retournent dans leur état par défaut et ne rentreront pas dans leur état d'avant la coupure d'alimentation.
p.xxxx.**CO.ESL**	Active “sticky latches”, de sorte que lorsque le module est remis sous tension, les relais de Sortie prennent l'état où ils étaient avant la coupure d'alimentation.
p.xxxxCO. STR.1.”alarme activée”. STR.5.”panne de courant”	Configure la chaîne de texte 1 comme «alarme activée» et la chaîne de texte 5 comme «panne de courant». Si, par exemple, ces chaînes de texte sont affectées à certaines Entrées, un SMS contenant ce texte sera envoyé aux utilisateurs lors de l'activation des entrées associées à eux.
p.xxxx. CO.STR.18. ”portail ouvert”	Configure la chaîne de texte 18 comme “portail ouvert “. La chaîne de texte ”portail ouvert“ (sans les guillemets) peut être envoyée au module par SMS pour activer une Sortie.
p.xxxx.**CO.IN1R**	Configure l'Entrée 1 pour envoyer un SMS s'il ya présence d'un signal front montant.
p.xxxx.**CO.IN2B**	Configure l'Entrée 2 pour envoyer un SMS s'il ya présence d'un signal à la fois au front montant et descendant.
p.xxxx. **CO.IN2BT.4**	Configure l'Entrée 2 à devenir active et envoyer un SMS seulement quatre secondes après le précédent déclenchement.
p.xxxx.**CO.IN1FT.2**	Configure l'entrée 2 à devenir active et envoyer un SMS uniquement si l'entrée a été active pendant deux secondes.
p.xxxx.**CO.IN2EC.3**	Configure l'entrée 1 pour n'envoyer un SMS que si elle a été activée trois fois.
p.xxxx.**CO.LM**	Envoie un SMS sur le téléphone d'interrogation avec une liste de tous les messages stockés dans le système.

A. Configuration du code PIN de la carte SIM

Commande	Description
p.xxxx.**CO.CS.yyyy**	Modifie le code PIN de la carte SIM. yyyy est le nouveau Code PIN.
p.xxxx.**CO.EP**	Active la vérification du code PIN de la carte SIM au démarrage..
p.xxxx.**CO.DP**	Désactive la vérification du code PIN de la carte SIM au démarrage.
p.xxxx.**CO.SP.yyyy**	Configuration du nouveau code PIN de la carte SIM en mémoire uniquement. Utile quand une nouvelle carte SIM va être insérée dans le futur. Au démarrage du module essayez automatiquement ce code PIN si l' ancien code PIN ne marche pas. yyyy est le nouveau numéro de code PIN. L' ancien code PIN ne doit pas être entré.

B. Interroger la version du Firmware (micrologiciel)

Commande	Description
p.xxxx.**CO.QF**	Envoie un SMS au téléphone d'interrogation avec la Version du micrologiciel du module.

C. Interroge l'état / configurations du Module

Commande	Description
p.xxxx.**CO.QS**	Envoie un SMS au téléphone d'interrogation avec les informations suivantes : • l'État actuel des Sorties • l'État actuel des Entrées • Configuration de Sortie (Impulsion / commutation) • Durée d'impulsion de Sortie • Entrées-Sorties couplées Et l'adresse IP et le port du serveur hôte

D. Sauvegarde et restauration de la mémoire

Les commandes suivantes nécessitent un module de sauvegarde de mémoire en option (code du produit PCA12201V1.0). Voir la section 6 du Guide d'installation pour l'emplacement du connecteur du module de sauvegarde.

Commande	Description
p.xxxx.**CO.BE**	Sauvegarder la mémoire entière du module (EEPROM) dans un Module de Sauvegarde de mémoire. Cela inclut tous les paramètres du module et information de l'utilisateur. Le module de sauvegarde de mémoire doit être en place avant que la commande soit envoyée au module. Après l'envoi de la commande , un SMS de confirmation sera renvoyé indiquant si la sauvegarde a réussi ou non.
p.xxxx.**CO.RE**	Restauration de la mémoire entière du module (EEPROM) à partir d'un Module de Sauvegarde de mémoire. Cela inclut tous les paramètres du module et information de l'utilisateur. Le module de sauvegarde de mémoire doit être en place avant que la commande soit envoyée au module. Après l'envoi de la commande, un SMS de confirmation sera renvoyé indiquant si la restauration était réussie ou non.

E. Coupler l'Entrée à la Sortie

Commande	Description
p.xxxx.**CO.IO.**	IN1OU1: Couple l'Entrée 1 à la Sortie 1 IN1OU2: Couple l'Entrée 1 à la Sortie 2 IN2OU1: Couple l'Entrée 2 à la Sortie 1 IN2OU2: Couple l'Entrée 2 à la Sortie 2 DIN1OU1: Supprime le couplage de l'Entrée 1 à la Sortie 1 DIN1OU2: Supprime le couplage de l'Entrée 1 à la Sortie 2 DIN2OU1: Supprime le couplage de l'Entrée 2 à la Sortie 1 DIN2OU2: Supprime le couplage de l'Entrée 2 à la Sortie 2

F. Effacer la Mémoire

Commande	Description
p.xxxx.**CO.reset.all**	Réinitialise le module entier. Toutes les informations de l'utilisateur sont supprimées et tous les paramètres du module sont restaurés aux paramètres par défaut.
p.xxxx.**CO.reset.usr**	Supprime toutes les informations de l'utilisateur dans le module. Les Paramètres du module ne sont pas affectés.
p.xxxx.**CO.reset.con**	Réinitialise tous les paramètres du module aux valeurs par défaut . Les informations de l'utilisateur ne sont pas affectées.

G. Activation alternative des sorties par SMS

Même si un texte de SMS préconfiguré pourrait avoir été assigné aux Sorties lors de l'ajout d'un téléphone au système, les sorties sur le module peuvent également être explicitement activées en envoyant un SMS au module .

Pour plus de commodité et de flexibilité, le système permet aux numéros qui n'ont pas été enregistrés dans la mémoire d'activer les Sorties par SMS; toutefois, cette fonctionnalité est protégée par mot de passe et le propriétaire du numéro devra être en possession du mot de passe du système afin d' activer les sorties de cette manière Sin embargo, esta funcionalidad está protegida por contraseña y el propietario del número de origen deberá conocerla para poder activar Salidas de esta manera.

Les sorties peuvent être activées avec l'une des commandes suivantes:

- OU.OU1on commande de sortie --- Sortie 1 Activée
- OU.OU2on commande de sortie --- Sortie 2 Activée
- OU.OU1off commande de sortie --- Sortie 1 Désactivée
- OU.OU2off commande de sortie --- Sortie 2 Désactivée
- OU.OU1on2off commande de sortie --- Sortie 1 Activé et 2 Désactivée
- OU.OU2on1off commande de sortie --- Sortie 2 Activé et 1 Désactivée
- OU.allon Commande de sortie --- deux Sorties Activées
- OU.alloff Commande de sortie --- deux Sorties désactivées

Exemple

- p.1234.OU.OU2ON Active la Sortie 2

Exemples (Les commandes ont été mises en évidence pour la clarté)

Commande	Description
p.xxxx.**OU.OU1on**	Configure le module de sorte qu'un message “Please Call Me” de tout numéro de téléphone sera autorisé à Activer la sortie 1.Le SMS “Please call Me” doit contenir le texte “ Please Call Me” pour déclencher la sortie 1.
p.xxxx.**OU.OU2off**	Configure le module de sorte qu'un message “Please Call Me” à partir d'un numéro de telephone spécifique autorisé, dans ce cas 0811234678 activera la sortie 1. Le SMS “Please call Me” doit contenir le texte “Call 08112345678” Pour déclencher la sortie 1.

H. Activations “Please Call Me”

Cette fonction déclenchera seulement le relais 1

Exemples (Les commandes ont été mises en évidence pour la clarté)

Commande	Description
p.xxxx.CO.PCMS. “please call”	Configure le module de sorte qu'un message “Please Call Me” de tout numéro de téléphone sera autorisé à Activer la sortie 1.Le SMS “Please call Me” doit contenir le texte “ Please Call Me” pour déclencher la sortie 1.
p.xxxx.CO.PCMS. “call 0811234678”	Configure le module de sorte qu'un message “Please Call Me” à partir d'un numéro de telephone spécifique autorisé, dans ce cas 0811234678 activera la sortie 1. Le SMS “Please call Me” doit contenir le texte “Call 08112345678” Pour déclencher la sortie 1.

Seulement en Afrique du Sud.

Ruses et astuces

- Vous pouvez utiliser le texte “me” au lieu de spécifier votre propre numéro lors de l'ajout, la suppression, la modification ou l'interrogation de votre téléphone. Par exemple, p.xxxx.AP.me
- Si vous faites une erreur lors de la programmation à partir d'un téléphone mobile , vous recevrez un SMS «error» pour vous faire savoir

Le module doit disposer de crédit suffisant pour envoyer un SMS.

Remarques