

OCTOTEL







Manuel de programmation





CONFIGURATION DE L'OCTOGSM 222, 222D & 222DI

Le programme de configuration pour tous les types d'OctoGSM et pour tous les opérateurs supportés est présent sur le CDROM fourni ou est disponible en téléchargement sur le site <u>www.pongo.info</u> sur la page de tous les OctoGSM sous la rubrique téléchargements.

L'installation de ce logiciel est classique et ne pose pas de problème particulier. Il apparaitra sous le nom OctoGSM222xx dans la liste de vos programmes.

Nous vous remercions de l'intérêt porté à ce produit et nous vous souhaitons plein succès dans sa configuration. Veuillez suivre attentivement les instructions.

Lors de l'installation, le programme se lance automatiquement. Lors d'une utilisation ultérieure, il faut aller le chercher sous :



Le programme de configuration fonctionne aussi bien avec un port série natif sur le pc qu'avec un adaptateur série USB.

Attention : le programme de configuration utilise uniquement le port série COM1. Si vous utilisez un adaptateur USB <-> série, veillez à ce qu'il soit configuré en COM1 ! Sinon le programme indiquera une erreur !

- 1. Veuillez connecter l'appareil à votre ordinateur au moyen de l'adaptateur Octotel et d'un câble série NUL MODEM. Branchez également l'antenne.
- 2. Veuillez suivre les écrans ci-dessous.

Les images ci-après ont été réalisées alors que l'application était lancée sur un pc équipé de Windows10 et d'un adaptateur USB série de la marque Digitus



Le programme se lance et la fenêtre suivante s'affiche :

GctoGSM222xx3G Oc	toGSM222D Swisscom	Prepaid								2	- 0	×
e O	0	Model	OctoGSM222D	O OctoGSM222DI	GSM Operator Prepaid Swisscom Prepaid Sunnse Prepaid Sat Prepaid	Contract Suntise SFR Free	HARD RESET	IN PROGESS	, PLEASE W	AIT		
Pour l'écriture d'un message chaque message. Cette adri module (Exemple: maison va et un minimum de 3 caracté	e, le module OctoGSM222 esse indique à la personn acances 1 lausanne). L'id res.	bx utilise un identifiant e qui reçoit le messag entifiant compte un mi	qu'il envoie au début de e, le lieu où se trouve le aximum de 36 caractères	Inscrivez les messages commande est exécuté comprise entre 2 et 24	que vous voulez recevoir e. La longueur du messag caractères.	lonqu'une e doit être	Inscriv dispart 24 car	ez les messaç tion d'alarme actères.	jes que vous La longueur o	voulez recevoir en c du message doit être	as d'apparition ou c comprise entre 2 e	de t
Identifiant :	CetoGSM222xx3G			Activation clavier	Keyboard enable		1475					_
				Désactivation clavier	Keyboard disable	1	Alame	in'1		Aam number 1		
Veuillez introduire les noms messages SMS en cas d'al	et les numéros de télépho ame Ensuite sélectionna	ones mobiles auxquels	on peut envoyer des				Hn d'a	lame n'1		End of Alarm numb	er 1	_
pour chaque cas d'alarme. Ser la las lattras et las chiffe	Seuls les chiffres sont aut	orisés pour le numéro	de téléphone (+ = 00).	Activation Alarme I	Alarm 1 enable		Alame	n'2		Nam number 2		
	Nom :		Numéro de téléphone :	Désactivation Alarme 1	Alarm 1 disable		An d'a	lame n'2		End of Alarm numb	er 2	
1ertéléphone mobile	Pongo		0041763994542	Activation Alarme2	Alarm 2 enable							
2ème téléphone mobile				Désactivation Alame2	Alam 2 disable		6 mois	6 mois dinactivite		6 month of inactivity		
3ème téléphone mobile			8]			Coupu	re de courant		Powerfail		
4ème téléphone mobile	1	1		Activation Sorbe1	Out 1 ON		Retour	du courant		End of power fail		-
5ème téléphone mobile				Désactivation Sortie1	Out 1 OFF		Detter	. Cable				
Géme téléphone mobile				Activation Sortie2	Out 2 ON		Datien	e table		Low battery		_
Personne à appeler en cas	de :			Désactivation Sortie2	Out 2 OFF		Hn de	battene faible		End of low battery		_
Alama a ¹¹				Managar diama a								
Alame n'2				message a circui -	SMS error							
6 mois d'in	activité	21										
Coupure de	e courant	21			u u	Jes etats miliaux vou	Actif (ON)	Inactif	Inversée	Retardée	Retard (s)	
Batterie fail	ble	1			a	avier						
					A	ame n°1		R			0 mn 0	15
					A	ame n°2	H		- H	-		-
					s	xtie n°1	Ë	R			0 mn 0	3
								-				

La partie en haut à droite présente le dialogue entre le pc et l'OctoGSM :

HARD RESET IN PROGESS, PLEASE WAIT	

Х

La partie supérieure est ce qui est transmis du PC vers l'OctoGSM. La partie inférieure contient les réponses de l'OctoGSM.

Dès que le programme est lancé, il tente de se connecter à l'OctoGSM, et cela en permanence jusqu'à ce que la connexion soit établie. A ce moment, les commandes nécessaires d'initialisation sont envoyées à l'OctoGSM.

Si l'OctoGSM est équipé d'une carte SIM vierge, une fenêtre vous demandant d'introduire le code PIN est affichée. Entrez ce code PIN et l'initialisation se poursuivra.



La communication doit se terminer par :

AT+CPBR=150	
	^
	~

Si la carte SIM a déjà été écrite, deux boutons apparaissent en bas de l'écran : Ce sont les boutons SIM Read et SIM Write.

☑ 1 ☑ 1	Message d'erreur : SMS e	mor
☑ 1 ☑ 1		Quels états initiaux voi
☑ 1 ☑ 1		Clavier
	SIM SIM	Alarme n°1 Alarme n°2
	Read Write	Sortie n°1
		Sortie n°2

Si la carte SIM n'a jamais été écrite, seul le bouton SIM Write apparaît.

Ce bouton apparaît car le logiciel est initialisé avec une configuration complète pouvant être écrite !

Si le bouton SIM Read est affiché, cliquez dessus pour lire la configuration actuelle de l'OctoGSM branché.

Le dialogue entre le PC et l'OctoGSM apparaît dans les 2 fenêtres de communication en haut à droite :

Δ

AT+CPBR=8	
+CPBR: 7,"99999999999",129,"@@@@@@@@@@@	ľ
ок	

Le dialogue prend environ 2 minutes et se termine par :

AT+CPBR=150

Ainsi que par l'apparition du bouton SIM Write.



Quelques indications concernant ce programme de configuration :

La partie supérieure gauche vous permet de choisir la langue , le modèle d'OctoGSM ainsi que l'opérateur de téléphonie mobile.

Language		Model			GSM Operator	
•	0	n		Mais sist.	Prepaid Swisscom Prepaid Sunrise Prepaid Salt Prepaid	Contract Sunrise SFR Free
		OctoGSM222	OctoGSM222D	O OctoGSM222DI	-	-

Choisissez la langue désirée. Par défaut : Français. Choisissez lemodèle d'OctoGSM. Par défaut : OctoGSM222D. Choisissez l'opérater GSM. Par défaut : Swisscom Prepaid.

En-dessous, une case vous permettant d'entrer l'identifiant de votre OctoGSM. Cet identifiant figurera en tête de chaque SMS que l'OctoGSM vous enverra

Pour l'écriture d'un message, le module OctoGSM222x utilise un identifiant qu'il envoie au début de chaque message. Cette adresse indique à la personne qui reçoit le message, le lieu où se trouve le module (Exemple: maison vacances 1 lausanne). L'identifiant compte un maximum de 36 caractères et un minimum de 3 caractères.

Identifiant :

OctoGSM222xx3G

Encore en-dessous, une zone vous permettant d'introduire les destinataires des messages d'alarme.

Veuillez introduire les noms et les numéros messages SMS en cas d'alarme. Ensuite, s pour chaque cas d'alarme. Seuls les chiffre Seuls les lettres et les chiffres sont autorisé	de téléphones mobiles auxque électionnez la ou les personne s sont autorisés pour le numén s pour le nom.	ls on peut envoyer des es qui doivent être averties o de téléphone (+ = 00).
	Nom :	Numéro de téléphone :
1er téléphone mobile	Pongo	0041763994542
2ème téléphone mobile		
3ème téléphone mobile		
4ème téléphone mobile		
5ème téléphone mobile		
6ème téléphone mobile		
Personne à appeler en cas de :		
Alarme n°1	☑ 1	
Alarme n°2	✓ 1	
Coupure de courant	✓ 1	
Batterie faible	✓ 1	
6 mois d'inactivité	✓ 1	
Recharge SIM	✓ 1	

Vous devez entrer un minimum d'un destinataire et jusqu'à 6 destinataires. En-dessous des destinataires, il y a des cases qui vous permettent d'aiguiller les alarmes aux différents destinataires. Il y a une colonne de cases par destinataire, les colonnes s'adaptent en fonction du nombre de destinataires possibles entrés Chaque alarme doit être envoyée à au moins 1 destinataire et au maximum à tous.



La partie de droite, au milieu vous permet d'introduire les messages qui seront envoyés aux destinataires en cas de survenance des alarmes :

Inscrivez les messages que vous voulez recevoir en cas d'apparition ou de disparition d'alarme. La longueur du message doit être comprise entre 2 et 24 caractères.

Alarme n°1	Alarm number 1
Fin d'alarme n°1	End of Alarm number 1
Alarme n°2	Alam number 2
Fin d'alarme n°2	End of Alarm number 2
Coupure de courant	Powerfail
Retour du courant	End of power fail
Batterie faible	Low battery
Fin de batterie faible	End of low battery
6 mois d'inactivité	6 month of inactivity
Ajouter des unités à la carte sim	Add units to SIM card

La partie du milieu vous permet d'introduire les réponses qui seront envoyées lorsque l'appareil reçoit une commande (tout le monde peut envoyer des commandes, pas seulement les destinataires des messages d'alarmes).

Inscrivez les messages que vous voulez recevoir lorsqu'une commande est exécutée. La longueur du message doit être comprise entre 2 et 24 caractères.					
Activation clavier	Keyboard enable				
Désactivation clavier	Keyboard disable				
Astivation Alarma 1					
Activation Alarme I	Alarm 1 enable				
Désactivation Alarme1	Alarm 1 disable				
Activation Alarme2	Alarm 2 enable				
Désactivation Alarme2	Alarm 2 disable				
Activation Sortie1	Out 1 ON				
Désactivation Sortie1	Out 1 OFF				
Activation Sortie2	Out 2 ON				
Désactivation Sortie2	Out 2 OFF				
Message d'erreur :	SMS error				

La partie en bas à droite vous permet de configurer le comportement de l'OctoGSM au prochain démarrage :



Quels états initiaux voulez-vous au prochain démarrage?						
	Actif (ON)	Inactif	Inversée	Retardée	Retard (s)	
Clavier	\checkmark					
Alarme n°1		\checkmark			0 mn 0 s	
Alarme n°2		\checkmark				
Sortie n°1		\checkmark				
Sortie n°2		\checkmark				

A noter que l'inversion et le retard des alarmes ne se configurent qu'ici, il n'est pas possible de les modifier par SMS.

Une fois toutes les modifications désirées apportées, vous pouvez écrire cette nouvelle configuration dans l'OctoGSM en cliquant sur le bouton SIM Write. Le dialogue entre le PC et l'OctoGSM apparaît dans les 2 fenêtres de communication en haut à droite :

AT+CPBW=7,"99999999999",129,"@@@@@@@@@@@@" 	
ОК	^
	\sim

Le dialogue prend environ 2 minutes et se termine par :

AT+CPBW=150,"333111999",129,"ALREADY_WR"	
	^
	~

N'oubliez pas de débrancher l'adaptateur OctoTel.

Dès que ce dernier sera débranché, l'appareil se mettra automatiquement en fonctionnement et à la recherche du réseau GSM.

Pour le déplacement d'un appareil OctoGSM222 ou OctoGSM222D, nous vous conseillons de brancher l'adaptateur OctoTel dans le connecteur de configuration de l'Octotel. Ainsi, cela évitera l'envoi des messages de coupure et de retour du courant.

Merci du suivi de nos instructions et n'hésitez pas à nous appeler pour toutes questions s'y référant.





Est une marque déposée de :

OCTOPUS SOLUTIONS Télécom – informatique – sécurité Ch de Volson 2 **CH – 1009 Pully** Tel : +41 21 802 44 00 www.octotel.ch