

Bloc Fonction



OMRON ELECTRONICS S.A.S.
14 Rue de Lisbonne
93561 Rosny-sous-Bois cedex

N° Indigo 0 825 825 679
0.15€ TTC/mm

Référence	Send_SMS
Révision	1.4
Auteur	JP Viskovic
Date	19/03/2014
+ Support	https://support-omron.fr/

Bloc Fonction d'envoi de SMS sur modem GSM

Fonction	Envoi de SMS avec basculement en mode protocole libre puis Hostlink
Symbole	
Fichier	Send_SMS.cxf
API	CPU : CP1L-L et CP1H/CP1L-M port droit CS/CJ port RS232C
Conditions d'utilisation	Utilisable avec un modem GSM standard AT. Le switch en façade relatif au port série doit être positionné sur « Setup » (configuration utilisateur). CP1L-L : SW4 off CP1L-M : SW5 off CJ1/CJ2 : SW5 off Le câblage et la configuration du modem GSM sont abordés dans la FT079 . Attention: l'application Secure Gener des modem GENSMI doit être neutralisée avec la commande AT+WOPEN=0 et sauvegardé par AT&W
Principe	Le message doit être consigné à partir du D32700 et ne doit pas dépasser les 136 caractères. Une instruction STUP bascule le port RS232C en mode libre pour autoriser l'envoi de commandes HAYES au Modem. Une instruction TXD envoi la commande AT+CMGS= "No tel" <Cr> Message <Ctrl+Z> puis une seconde instruction STUP retourne le port RS232C en mode Hostlink 9600, 8, N, 1. Le basculement du port ainsi que la confirmation de SMS envoyé par le modem peut prendre plusieurs secondes. La sortie Busy doit impérativement est contrôlée avant d'exécuter une nouvelle fois le FB.

Variables d'entrée

Nom	type	Plage de valeur	Description
Send_SMS	Booléen	OFF, ON	Exécute l'envoi du SMS
Prefix_336	Entier (UNIT)	0000-0999	Préfixe (par défaut 0 = 0336)
Tel	Mot double (DWORD)	00000000 à 99999999	N° de téléphone GSM sans le préfixe +336 Ex: 06 01 02 03 04 saisie → #01020304

Variables de sortie

Nom	type	Plage de valeur	Description
ENO	Booléen	OFF, ON	ON : opérationnel
Busy	Booléen	OFF, ON	En cours d'exécution (attente de confirmation)
Error	Booléen	OFF, ON	Erreur sur fonction STUP ou TXD
Sms_Count	UINT	0- FFFF	Compteur d'envoi de SMS