

■ CHATILLON

Bâtiment Orion
39 rue Louveau
92320 Châtillon
Tél. : 01 40 92 72 10
Fax : 01 46 30 42 39
sav.idf@groupe-sabatier.com

MOTS DE COMMANDE INTERFACE PIC MULTIFONCTION

Généralités

En version standard, le port série de la carte PIC Multi est réglé à 1200 bds 8 bits, No Parity 1 bit stop. Il est possible de modifier la vitesse par la commande ***52***valeur du diviseur<RC>
Les valeurs du diviseur sont : pour 1200bds 207, 2400bds 103, 9600 bds 25, 19200 bds 12.

Les commandes **reçues** doivent être terminées par un caractère « Retour Chariot » chr(13).

Les chaînes **envoyées** par l'interface se terminent par les caractères « Retour Chariot » puis « Line Feed » chr(13)+chr(10).

La longueur maximale de la chaîne de commande est de 26 caractères (pour la version « Codec »).

Lorsque l'interface a compris la commande elle répond « **OK** », si la commande n'est pas comprise l'interface répond « **KO** » ou rien pour la version « Codec ».

Test de liaison RS232

Un « **Q** » doit être envoyé dans une fenêtre de 90 s, un acquit « **A** » est retourné.

En cas d'absence d'interrogation, le sélectif contenu en mémoire eeprom est envoyé. Il est possible de le modifier avec le logiciel de personnalisation : charger le fichier d'adressage de la carte PIC Multi, aller à l'adresse 10, par défaut cette adresse est initialisée avec « 29888 » et est précédée du relais contenu à l'adresse 12. La commande de modification de ce paramètre par le port série est : « ***10***vvvvv<RC> » (v : sélectif à envoyer, ne rien mettre si besoin est).

Adresse	Rubrique	Commande
3	Durée supplémentaire du 1er ton (x10 ms)	0
4	Durée du LET (x10 ms)	50
5	Durée d'un ton TX (ms)	100
10	Accusé réception de transmission d'alarme	29888
11	Code transmis au passage en ALARME de l'entrée 0.	29100
12	Code relais	29000
13	Numéro de la carte (1er Bloc) dans l'installation	
14	Code activant le passage en ALARME de la sortie 0	29100
15	Flags d'option de traitement des entrées sorties	0
16	Temporisation entre deux lectures d'entrées (ms)	50
17	Masque des entrées-sorties au repos PORT D (OPT0)	255
18	Masque des entrées-sorties au repos PORT C (14à21)	255
19	Code de réinitialisation des entrées - sorties	29800
20	Info squelch (Absence de porteuse : 0=0V, 1=5à12V)	0
21	Tonalités TCS à émettre (0 pas de gestion TCS)	0

PgDn=Page suivante PgUp=Page précédente Home=Début End=Fin F1=Choix Adr.
Alt P =Programmation, Alt L =Lecture de l'adresse en cours
F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 ESC
Aide LecFile LecProm Imprime Goto Notes Version Sauve Program Fin

Appel d'un portatif et diffusion d'un message

La commande « **Cxxxxx** » envoie un sélectif « xxxxxx » sur la voie radio (gestion de l'alternat automatique). A l'issue de l'émission, l'interface envoie à l'application « **R** » et commute l'entrée audio auxiliaire (B.F. micro) pour la diffusion d'un message vocal issue de la carte son du PC de gestion.

Une temporisation supervise cette diffusion et la limite à 60 secondes.

La commande « **E** » met fin à la diffusion du message (avant la fin automatique par tempo).

Envoi d'un sélectif sans traitement particulier

La commande « **B1:xxxxx** » envoie le 5 tons xxxxx vers la radio et retourne à la tâche en cours, l'acquit « **OK5T** » est envoyé la fin de la diffusion du sélectif.

La commande peut contenir 23 caractères soit 4 salves 5 tons espacés de silence.

La pause peut être obtenue avec le caractère « ***** » (durée à **l'adresse 5**) ou l'espace (durée à **l'adresse 4**) ; exemple « **B1:12345 67890*12345** ».

Envoi de plusieurs salves 5 tons avec contrôle

Mise en porteuse de l'équipement radio : commande « **ALTON** ».

L'interface répond « **OK** » lorsque la temporisation de mise en porteuse est terminée (**adresse 4**).

Emission de la salves 5 tons : commande « **EMFX** », l'interface répond « **5TOK** » lorsque la trame est complètement émise.

Fin de mise en porteuse de l'équipement radio : commande « **ALTOFF** ».

Réception de sélectif

Lorsque l'interface a décodé une salve de 5 tons, elle la transmet sur le port série sous la forme : « **RX:xxxxx** », xxxxx étant les notes décodées (de 0 à 9 et de A à E), la note répétition est automatiquement convertie.

Le décodage d'une salve est valide dès la réception de la cinquième tonalité.

Selon le firmware équipant la carte PIC Multi, une longueur différente de salve, ou plusieurs longueurs si la salve commençant par une note dédiée (« **A** » par ex. pour le système G+X Alcatel) peut être acceptée. Préciser à la commande la version firmware souhaitée.