

Protocole de communication du terminal 12 touches avec afficheur

L'afficheur est composé de 4 lignes de 20 caractères en interface RS232 sans contrôle de flux (RTS CTS DSR DTR).
RTS + CTS sur demande si besoin.

Format de l'interface : 9600 BAUDS, 8 BITS, PARITE PAIRE, 2 STOPS

Le mode bloc est le mode par défaut (respecter 2 millisecondes après chaque bloc émis).

Pour envoyer des caractères sur une ligne de l'afficheur il suffit de respecter le format suivant :

	<Numéro de ligne>	<Nombre de caractères à afficher>	<Caractères à afficher>
	Ligne 1	3 caractères	ABC
Code à émettre (Hexa)	02	03	414243

Cette commande permet d'envoyer 3 caractères ABC sur la ligne 1 de l'afficheur.

Autre exemple :

	<Numéro de ligne>	<Nombre de caractères à afficher>	<Caractères à afficher>
	Ligne 2	10 caractères	0123456789
Code à émettre (Hexa)	04	0A	303132343536373839

Cette commande permet d'envoyer 10 caractères 0123456789 sur la ligne 2 de l'afficheur.

Commandes du protocole ASCII disponibles :

Numéro de ligne :

- 02 Hex pour ligne 1
- 04 Hex pour ligne 2
- 05 Hex pour ligne 3
- 06 Hex pour ligne 4

Autres commandes :

- Effacement de toutes les lignes afficheur : 03 Hex
- Vidage du buffer : 43 Hex

L'ensemble afficheur/clavier bufférisé systématiquement chaque frappe du clavier sous la forme d'un caractère ASCII unique jusqu'à la limite de 16 frappes (longueur du buffer), les autres seront ignorées.

Ces caractères ne seront transmis à l'hôte qu'à la réception sur l'ensemble afficheur/clavier du code ascii "C" (43 Hexadécimal), le buffer est alors vidé complètement.