

Liste des commandes de la roue à filtres AUDE

Version 1.0

Alimentation de la roue :

Tension : 12V continu (entre 9 et 15V).

Courant maxi : 0,7A pendant 0,5sec environ après chaque commande de rotation.

Courant pendant la rotation : 0,4A.

Courant à l'arrêt : 30mA environ.

Réglage du port COM RS232 :

9600 Baud.

8 bits.

Pas de parité.

1 bit de stop.

Les commandes se font avec les codes ascii.

Les guillemets de chaque coté des commandes ne sont pas envoyés, ni reçus. Ils ne sont là que pour mieux signaler les messages RS232.

Commande "V" :

Lecture de la version du code interne de la roue à filtres.

Peut être exécuté à n'importe quel moment.

Envoi : "V"

Retourne : "V1.0" pour la version 1.0.

Commande "n" :

Retourne le nombre de filtres de la roue.

Peut être exécuté à n'importe quel moment.

Envoi : "n"

Retourne : "5" si la roue a 5 filtres.

Commande "f" :

Retourne le numéro du filtre courant.

Peut être exécuté à n'importe quel moment.

Envoi : "f"

Retourne : "2" si le filtre courant est le numéro 2.

Commande "E" :

Retourne l'état courant de la roue.

"1" : Si la roue est en rotation et est donc en train d'exécuter une commande de déplacement.

"0" : Si la roue est à l'arrêt donc normalement sur un filtre.

Peut être exécuté à n'importe quel moment.

Envoi : "E"

Retourne : "0" ou "1".

Commande "R" :

Reset de la roue à filtres. La roue va rechercher la position du filtre 1 et va compter le nombre de filtres sur la roue.

Il suffit à la fin de toute ces commandes de vérifier que la roue a bien terminé son déplacement grâce à la commande E.