

La charge électronique BK 8500 permet la programmation d'un cycle de plusieurs séquences. Chaque séquence est définie par une valeur (20mA, 5V,...), et un temps d'exécution (1 à 6000ms).

Paramétrage de la charge

1. Appuyer sur le bouton [**On/Off**] (**OFF** doit être indiqué sur l'écran de visualisation en haut à gauche).
2. Appuyer sur [**shift**] puis [**Menu**], à l'aide du curseur choisir **CONFIG**, appuyer sur [**Enter**].
3. Choisir **TRIGGER SOURCE**, appuyer sur [**Enter**].
4. Faire défiler jusqu'à **IMMEDIATE <DEF>** puis valider avec [**Enter**].
5. Appuyer sur [**ESC**] pour revenir au menu précédent, et sélectionner **LIST SET** à l'aide du bouton [**Enter**].
6. Défiler jusqu'à **EDIT LIST FILE**, appuyer sur [**Enter**].
7. Choisir une grandeur électrique (courant, tension...), appuyer sur [**Enter**] (on prendra ici comme exemple le courant, **CURRENT LIST**).
8. Choisir **REPEAT** pour que le cycle se répète une fois fini, sinon **ONCE** pour une seule exécution.
9. Rentrer le nombre d'étapes ou séquences **LIST COUNT**.
10. Indiquer pour chaque séquence **COUNT** la valeur du courant en Ampère et le délai en Millisecondes.
11. Une fois toutes les étapes configurées, **STORE LIST FILE 1** s'affiche à l'écran, appuyer sur [**Enter**] pour confirmer l'enregistrement du cycle en mémoire.
12. Afin que la charge fonctionne en mode liste, faire défiler le menu jusqu'à **MODE SET**, valider avec [**Enter**].
13. Choisir **LIST MODE** puis valider.
14. Appuyer plusieurs fois sur [**Esc**] pour sortir du menu.
15. Presser le bouton [**On/Off**] présent sur le clavier, **Unreg** doit être indiqué en haut à gauche de l'écran.
16. Appuyer sur [**Shift**] puis [**Trigger**] afin de démarrer le cycle de séquences (Pour vérifier si le cycle est en **RUN** ou en **STOP**, enfoncer la roue codeuse, ou appuyer sur une des flèches de défilement).
17. Pour arrêter le mode liste, dans le menu sélectionner **LIST SET**, appuyer sur [**Enter**].
18. Choisir **MODE SET**, puis valider.
19. Sélectionner **FIXED MODE**, appuyer sur [**Enter**] pour confirmer.

Déclenchement d'un cycle

Le déclenchement d'un cycle de séquences peut se faire de plusieurs façons :

- **A partir du clavier** : appui sur [**SHIFT**] + [**TRIGGER**].
- **A partir d'un signal TTL** : envoi d'une impulsion d'une durée supérieure à 5ms (utilisation du connecteur situé à l'arrière de la charge).
- **A distance** : envoi d'une commande de déclenchement via le port série.

Le choix du déclenchement se fait à l'étape 4 du paramétrage de la charge.

Pour plus d'informations sur le mode liste de la charge, voir la notice du BK 8500 page 11.

Lien du produit : http://www.sefram.com/wwwFR/F_quick_search.asp?st=BK8500