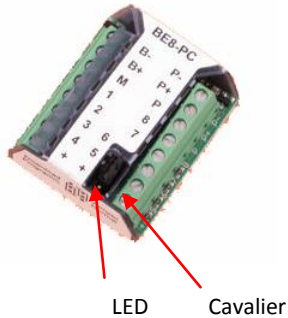


BE8-PC Module d'effets lumineux programmable par ordinateur

Fonctionnalités :

4 effets lumineux différents librement programmables
 Commutables avec une voie de radiocommande ou un module de commande (multiswitch, MM4, CTI, etc...) ou par simple interrupteur
 Tension : 6 ... 12V NC/NiMH 2s ... 3s Li-Ion/Lipo
 Intensité : Max 700 mA par sortie, 2 A au total
 Dimensions : 42x36x18mm



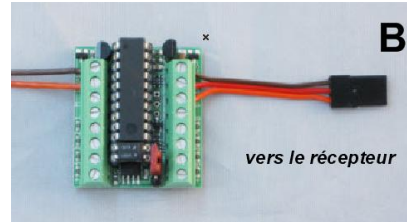
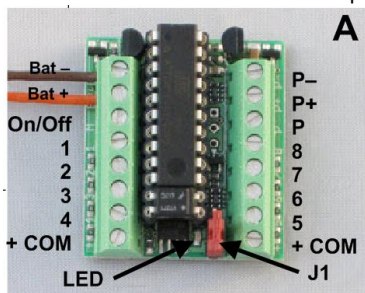
B- : « Moins » de la batterie (généralement noir)
 B+ : « Plus » de la batterie (généralement rouge)
 ON : On/off entrée depuis un module multiswitch
 P- : « Moins » depuis le récepteur (généralement noir ou marron)
 P+ : « Plus » depuis le récepteur (généralement rouge)
 P : signal du récepteur (généralement blanc, jaune ou orange)
 1 .. 8 : Sorties pour ampoules ou leds
 + Com : « Plus » commun, connecté en interne à B+

Présentation

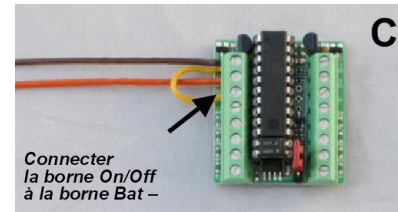
Le BE8-PC est un module d'effets lumineux programmable par ordinateur à l'aide d'un logiciel dédié fourni. Il peut mémoriser et jouer à la demande quatre séquences lumineuses différentes. Il est possible de connecter 8 ampoules ou des leds avec leur résistances appropriées. Le module produit 16 niveaux de lumière pour produire un effet doux de transition et un grand effet visuel. Il fonctionne comme un module multiswitch, avec des impulsions longues ou courtes sur la voie de radiocommande.

Modes de pilotages

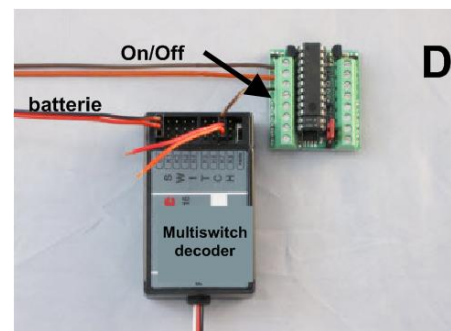
Mode 1 : Contrôle par une voie de radiocommande. Connecter le cordon servo fourni aux bornes « P- », « P+ » et « P »:
 Le fil rouge à la borne "P+"
 Le fil marron à la borne "P-"
 Le fil jaune à la borne "P"
 Connecter ensuite ce cordon à une voie libre du récepteur (photo B).



Mode 2 : sans commande, par un simple interrupteur connecté entre la borne « B- » et la borne « ON », dès que le module est alimenté et l'interrupteur activé, le module fonctionne alors sur la première séquence:



Mode 3 : Commande par « multiswitch » ou module type CTI PS4 : connecter la borne « ON » à une sortie d'un module multiswitch, d'un module CTI ou autre pour effectuer la mise en route du module. Le module fonctionne alors sur la première séquence:



Connexion

Connecter la batterie d'alimentation aux bornes "B+" et "B-" du module, le fil "plus" de la batterie sur la borne "B+" et le fil "moins" de la batterie sur la borne "B-". (image A)

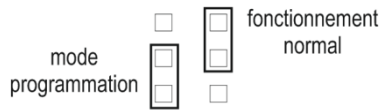
S'il est utilisé, connecter le cordon servo fourni aux bornes « P- », « P+ » et « P »:
 Le fil rouge à la borne "P+"
 Le fil marron à la borne "P-"
 Le fil jaune à la borne "P"

Connecter les ampoules sur les sorties de 1 à 8 et l'autre fil des ampoules sur les bornes "+"
 En cas d'utilisation de leds, connecter la borne "moins" de la led sur une des sorties 1 à 8. Connecter la borne "plus" de la led sur une résistance appropriée (en fonction de la tension utilisée), puis connecter la résistance à une des bornes "+" du module.

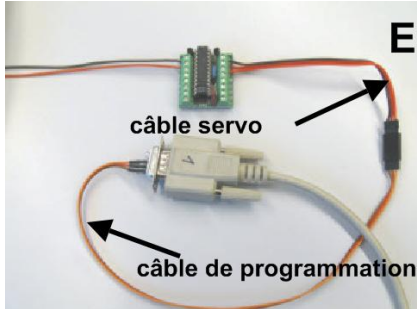
Dans le cas de l'utilisation d'un module CTI PS4 ou un module multiswitch, connecter le fil provenant du module à la borne "ON". Par exemple, connecter un des fils bleus du module CTI PS4 à la borne "ON"

Position du cavalier

Pour pouvoir effectuer la programmation, placer le cavalier sur la position inférieure. En fonctionnement normal, le cavalier doit être en position supérieure (la plus éloignée du bord du boîtier).

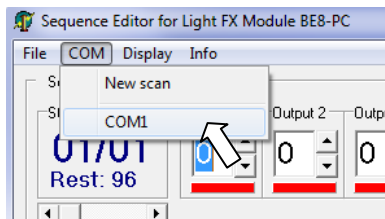


Connexion au PC



Le téléchargement s'effectue en connectant le module BE8-PC à un port série d'un ordinateur à l'aide du cordon de programmation.

Sélectionner le port série dans le programme



Dans le menu "COM" du programme, sélectionner le port sur lequel est connecté le module. Si vous avez connecté le module BE8-PC après avoir démarré le programme, et si le port n'apparaît pas, cliquez sur "New scan" pour lancer une recherche d'un port série.

Téléchargement des séquences.

La création des séquences est décrite dans la documentation du programme.

Pour télécharger les séquences, placer le cavalier du module sur "programmation" (Attention de modifier la position du cavalier seulement lorsque le module est hors tension)

Connecter le module sur le port série, démarrer le programme et sélectionner le port COM dans le menu "COM".

Cliquer ensuite sur le bouton "Download all sequences".

ATTENTION: les 4 séquences sont toujours systématiquement programmées et effacent donc celles existant dans le module.

Avertissements

Protéger le module de la poussière, de l'humidité et de la saleté en général. Les sorties de sont pas protégées contre les courts-circuits ou les surcharges. Toujours débrancher la batterie après utilisation ou pour effectuer une charge.

Garantie

La responsabilité du fabricant ne peut être engagée pour toute mauvaise manipulation, et tous dommages consécutifs à la mauvaise utilisation de cet appareil. Aucune garantie ne sera prise en compte pour toute erreur de branchement, inversion de polarité ou surcharge.

Fabricant : Tematik GmbH Feldstrasse 143 D-22880 Wedel