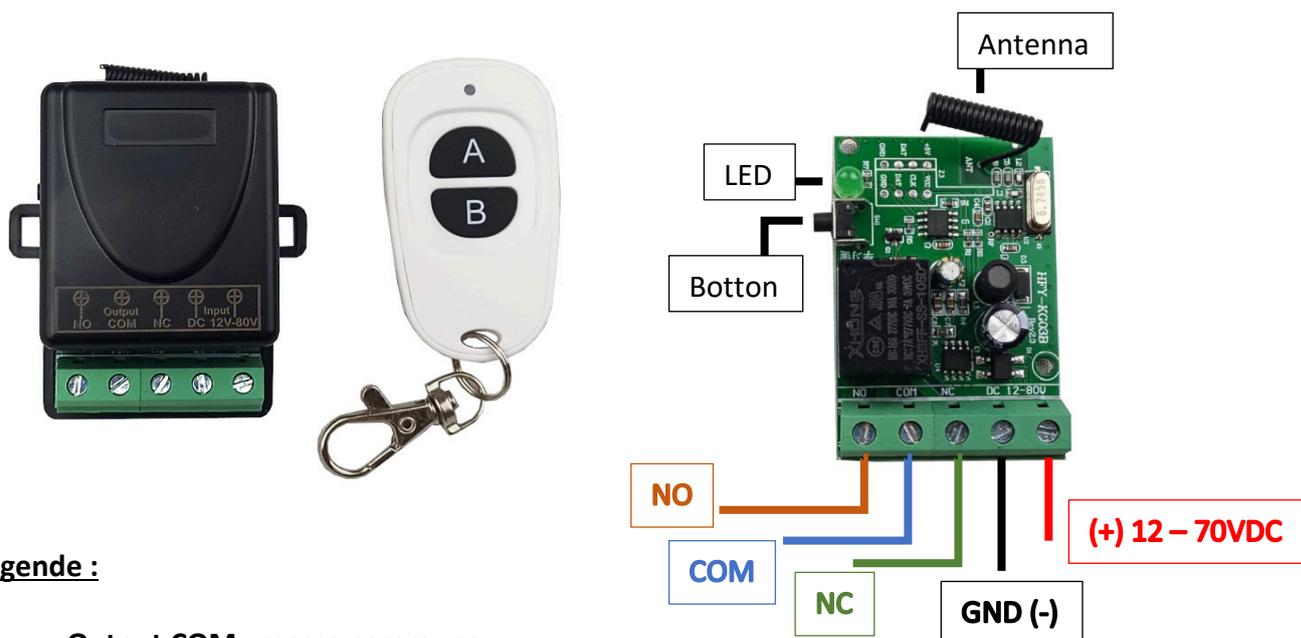


## Télécommande multiusage 12 – 70V (80V en crête)

Ce module permet de contrôler l'alimentation d'un circuit indépendant via une télécommande. Le module de commutation est alimenté par une tension d'entrée de 12 à 70V.

### Photo du produit :



### Légende :

- **Output COM** : masse commune
- **NO** : Sortie normalement ouverte
- **NC** : Sortie normalement fermée
  
- **DC** : Pôle négatif de l'alimentation (Borne - )
- **Input 12-80V** : Pôle positif de l'alimentation (Borne + ) Attention, la tension maximale à l'allumage est de 70V.

### Caractéristiques :

Service frequency	315MHZ/433MHZ
Input voltage	DC12-80V (84V maximum)
Output control	DC12-270V
Remote control distance	50 m (max)
Size	65 x 45 x 28 mm
Max output current	10A max

### Fonctionnement :

Si le module est correctement lié à la télécommande, vous devez entendre un petit bruit de « click » et que vous alternez entre le bouton « A » et « B ». Si vous n'entendez rien lorsque

vous appuyez une seconde fois sur le même bouton, cela est normal, chaque bouton est lié à une position qui est maintenue.

### **En entrée :**

Vous disposez d'une entrée à courant variable pouvant s'adapter à la quasi-totalité des batteries au lithium du marché, pouvant supporter une tension comprise entre 12 et 70V. Attention, il est indiqué une tension maximale de 80V, mais la tension maximale d'**allumage** est de 70V maximum. Vous ne devez pas installer ce module sur une batterie d'une tension moyenne de 72V pouvant monter jusqu'à 84V en fin de charge.

### **En sortie :**

Vous disposez de 3 sorties, l'une correspond à l'entrée de la masse commune (Output COM), les 2 autres sorties correspondent à la position du relais (NO ou NC)

### **La télécommande :**

La télécommande permet d'ouvrir ou de fermer le circuit à travers l'utilisation des boutons « A » et « B ». Par défaut, sans alimentation, il faut sélectionner la bonne sortie selon le fonctionnement que vous souhaitez entre NO et NC (circuit fermé ou ouvert lorsque le module n'est pas alimenté).

### **Installation dans les trottinettes MOBYGUM (sur des batteries de 48 à 60V):**

Nous vous recommandons de prendre l'alimentation du module sur le fil rose en sortie de contacteur à clé (dans la trottinette), de cette manière, le module ne fonctionne pas lorsque la trottinette est éteinte.

Dans ce câblage, vous devez :

1/ effectuer un « pontage » du fil rose et le brancher sur la borne d'entrée « Input 12-80V » (borne + ),

2/ brancher un des fils noir sur la borne « DC » (borne - ), disponible généralement en sortie de contrôleur,

3/ brancher l'entrée dans la borne de votre choix NC ou NO

→ Branchez sur la borne NC pour un circuit fermé (le courant peut passer dans le circuit) lorsque le module n'est plus alimenté (trottinette éteinte)

→ Branchez sur la borne NO pour un circuit ouvert (le courant ne peut pas passer dans le circuit) lorsque le module n'est plus alimenté (trottinette éteinte)

4/ brancher le retour de votre circuit à commander sur le « COM » (généralement un fil noir, mais la couleur dépend de votre circuit). Pour éviter les erreurs, privilégiez un pontage si vous n'avez pas de fil prévu pour le retour dans votre circuit.

Après ça, vous pouvez tester le fonctionnement du produit.

### **Lier une télécommande au module de commutation :**

Au déballage du produit, la télécommande est normalement déjà liée au module de contrôle. Le module ne peut enregistrer qu'une seule télécommande (vous ne pouvez pas lier plusieurs télécommandes).

Si vous souhaitez lier une nouvelle télécommande suite à une perte de l'ancienne ou que vous souhaitez la remplacer, veuillez suivre la procédure suivante :

1/ Vous devez appuyer sur le bouton latéral à côté de la LED (environ 8 fois), jusqu'à ce que la LED clignote et s'éteigne.

2/ Quand la LED arrête de clignoter, veuillez appuyer à nouveau 3 fois sur ce même bouton. La LED clignote à nouveau jusqu'à s'éteindre.

3/ Appuyez une fois sur le bouton « A » de votre télécommande, la LED va clignoter jusqu'à s'arrêter, appuyez ensuite une fois sur le bouton « B » et attendez l'extinction de la LED. Après cette manipulation la télécommande est correctement programmée.

4/ Testez le bon fonctionnement en appuyant sur le bouton « A » et « B ».