

## Kit interrupteur de batterie pour BlueROV2

Ce kit permet d'ajouter un interrupteur de batterie au BlueROV2. Il se loge dans l'enceinte de la batterie, à l'intérieur de la bride recevant le câble de liaison avec l'enceinte électronique. Il permet de mettre en marche et d'arrêter le ROV sans avoir à ouvrir le compartiment batterie.

### **Contenu du Kit**

- ✓ 1 CI référence BPS-A
- ✓ 1 pièce support en plastique et ses deux vis de fixation
- ✓ 1 interrupteur BlueRobotics
- ✓ 1 tape aluminium spéciale et sa visserie
- ✓ 1 voyant BlueRobotics



### **Montage**

Démontez l'ensemble bride+tape batterie d'origine : séparez la bride et démontez le pénétrateur (noir) du câble batterie de la tape existante.

Sur la nouvelle tape, montez :

A droite, l'interrupteur

A gauche, le voyant (voyant optionnel, vous pouvez monter à sa place la mise à l'air libre d'origine)

Enfin, au centre, le pénétrateur du câble batterie



Après vous être assuré du serrage de ces trois éléments ( et sans avoir oublié les joints ... ), montez la tape sur la bride, sans oublier son joint et en respectant les précautions d'usage ( graissez légèrement le joint et vérifiez l'absence de tout corps étranger sur le joint ,dans son logement et sur la face qui va le recevoir )

ATTENTION, veillez à monter la tape dans la même position que sur la photo ci-contre: « oreilles » de la tapes alignée avec les trous de fixation de l'intérieur de la bride



Pour un câblage propre, il est recommandé de raccourcir les fils de l'interrupteur et du voyant :  
Longueur fils de l'interrupteur : 10 cm ( conservez le coté équipé de cosses )  
Longueur fils du voyant : 11 cm



Dénudez ensuite chacune des extrémités coupées sur environ 5mm

Montez le circuit imprimé sur son support et raccordez dans l'ordre :

Les deux fils de l'interrupteur dans le bornier repère P2

Les deux fils du voyant dans le bornier repère P5, fil noir coté moins , l'autre fil coté + ( ce fil est rouge sur les voyants rouge, blanc sur les voyants blanc, ... )

Nota : Pour ces derniers, il est recommandé de passer les fils entre le circuit imprimé et le support plastique. Les fils étant très fins, pour assurer un serrage correct dans le bornier, il peut être nécessaire de les dénuder un peu plus long et de les replier sur eux mêmes ou de les étamer.

Fixez ensuite le support dans la bride à l'aide des deux vis M3x6 fournies.

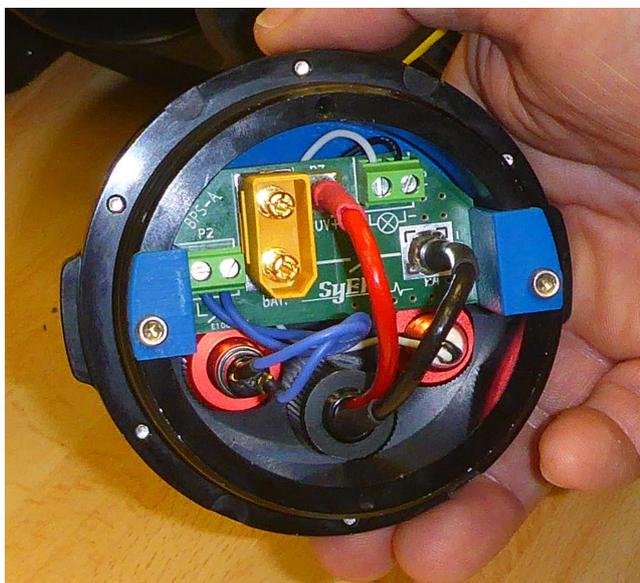
Montez les deux cosses des fils de l'interrupteur sur celui-ci ( sans distinction de polarité).

Enfin, mettez en place les deux fiches bananes du câble batterie sur les douilles P3 et P4 :

Fil noir sur P4 / ROV-

Fil rouge sur P3 / ROV+

L'assemblage est terminé !



### **Essais**

Si ce n'est pas déjà fait, mettez en place le bouton de commande de l'interrupteur sans le visser à fond ( pour éviter que l'interrupteur soit commandé ).

Raccordez la batterie sur le connecteur XT90

Visser le bouton de l'interrupteur, le voyant s'allume, votre ROV démarre !

Nota : Le test d'étanchéité peut être fait en utilisant le pénétrateur de l'interrupteur