



TELECOMMANDE 4 BOUTONS ETANCHE

1 – Présentation

Il est possible d'associer de nombreuses télécommandes à un calculateur Pypilot équipé d'un récepteur 433MHz et d'un décodeur Arduino.

Chaque touche de chaque télécommande peut être associée à l'une des nombreuses fonctions de Pypilot (voir le manuel du calculateur). Plusieurs télécommandes peuvent aussi avoir des fonctions identiques.

Il s'agit d'une télécommande 433MHz à code tournant, appelé aussi parfois code d'apprentissage. Celle-ci utilise la puce de codage EV1527 comme la télécommande à 8 boutons

Ce modèle 6V est un peu moins puissant que la version 12V, mais il a l'avantage d'être étanche. J'en utilise sur mon bateau depuis plusieurs années avec satisfaction. Les piles donnent une bonne durée de vie. L'étanchéité a toujours été parfaite grâce à la protection en silicone qui recouvre les touches, les piles et le circuit imprimé.

Dimensions 55 x 32 x 12mm

Batterie : deux piles CR2016 (3V)



2 – Utilisation

Quand on appuie sur un bouton, la LED rouge s'allume de façon continue lorsque les piles sont bonnes. Si la LED scintille très rapidement, les piles doivent être remplacées. Avant de prendre une télécommande pour aller sur le pont, vérifiez d'abord si la LED s'allume bien de façon continue.

J'ai toujours à bord deux télécommandes individuelles 4 boutons avec un cordon permettant de les porter au cou. Les fonctions des touches sont -1, +1, -10 et +10.

Des fichiers STL sont disponibles pour imprimer en 3D des protections et supports, y compris pour les différents types de vérins de barre. Les télécommandes de vérin de barre franche permettent d'engager ou arrêter le pilote (fonctions ENGAGE et STANDBY) et leurs touches +1 et -1 permettent de rentrer ou sortir le vérin quand le pilote est en standby.

Il y a aussi des pièces imprimables en 3D pour obtenir une télécommande étanche à 8 boutons à partir de deux télécommandes à 4 boutons.

Il est aussi judicieux de prévoir une télécommande pour utiliser le menu LCD, fixée à côté du calculateur Pypilot. Cela permet de pouvoir paramétrer Pypilot ou réinitialiser la configuration Wi-Fi quand on a oublié le mot de passe. Sur mon bateau, cette télécommande est attachée près du calculateur avec un cordon pour éviter de l'emporter par erreur sur le pont. Les touches de cette télécommande doivent être associées aux fonctions : -1, +1, MENU et MODE.

2 – Remplacement des piles

Pour ouvrir la télécommande étanche sans casser ses clips, suivez les instructions suivantes :

- Insérez la lame d'un couteau du côté opposé au point de fixation du cordon et faites levier pour que les clips permettent d'entrouvrir ce côté.
- Il faut alors absolument arriver à faire glisser une partie contre l'autre sur moins d'un millimètre en éloignant celle avec les boutons par rapport au point de fixation du cordon. C'est impératif pour ne pas casser des clips essentiels pour l'étanchéité
- On peut alors faire levier pour déclipser progressivement les deux parties vers le trou de fixation du cordon jusqu'à ce que la télécommande s'ouvre complètement.

Pour refermer la télécommande, commencer à engager la partie avec les boutons en la faisant coulisser contre l'autre partie en direction de l'attache du cordon. Une fois les deux parties en vis-à-vis, on peut appuyer pour la fermer.