

Station de commande EVO II



Conçue pour effectuer des vols «à vue» comme «hors vue» de l'opérateur, la station de commande au sol EVO II centralise et gère tous les paramètres de notre gamme de drone.

1 - SECURITE DU VOL

Retour à la maison - Le drone revient à son point de départ

Fonction périmètre d'activité. Pour les vols en manuel, possibilité de programmer une zone dévolution avec altitude et rayon d'action maximum

Parachute de secours (mode manuel uniquement) : Système recovery avec capsule parachute pour Exapix. (poids : 200 gr)

L'ensemble de ses fonctions sont utilisables en mode manuel à tout moment.

2 - PRISE DE VUE AERIENNE

Tourelle motorisée amortie et gyrostabilisée.

Déplacement sur 2 axes suivant 2 modes et 3 vitesses pour une plus grande fluidité des images.

Vidéo cadrage en temps réel (1,2 GHz - 2.4 GHz ou 5,8 GHz au choix) sur écran LCD 7 pouces (orientable) avec sortie pour lunettes vidéo externes (Vol en immersion/ FVP)

Enregistrement position GPS, angles et altitude des clichés.

Fonction zoom avec inter on/off

Déclenchement des clichés en manuel (via un inter.)

Prise de vue automatique avec déclenchement entre les clichés programmable selon waypoint GPS ou timer.

Réalisation automatique des panoramiques (sur voilure tournante) avec position GPS et altitude programmée.

Possibilité de crypter le flux du vidéo cadrage (option).

3 - ASSISTANCE AU PILOTAGE

Programmation de la station selon 2 modes : sur clavier intégré à la platine ou sur PC avec moving map (interface fournie - connexion via sortie RS 232 ou USB)

4 modes de pilotage de 0 à 100 % automatique
Vol manuel avec ou sans maintien de l'altitude.

Vol 100 % automatique - 25 waypoints (jusqu'à 100 waypoints en option)

Vol en statique et déclenchement auto de la prise de vue (pour les voilures tournantes).

Vol 100 % automatique avec retour à la maison.

Nos auto-pilotes sont "débrayables" à tout moment en mode manuel. Possibilité de reconfigurer votre auto-pilote durant le vol (waypoint - alti - vitesse - déclenchement prise de vue).

4 - COMMANDE DE VOL

2 fréquences au choix : 2.4 GHz et 868 Mhz en Full duplex

Affichage altimètre - Variomètre - Cap - Boussole et horizon artificiel graphique.

Télémetrie paramétrable sur écran de 240 x 128 pixels + incrustation sur écran retour vidéo cadrage

État de charge des batteries avec timer et alarme.

Station adaptable et pré-équipée pour piloter un quadricoptère, un Paramoteur Pixy, un Hélicoptère Jazz ou un Planeur Ranger's.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Alimentation 12 V rechargeable sur secteur ou batterie

Autonomie : 4h00 - Autonomie en veille : 12 h 00

Portée : de 1000 m à 10 km selon configuration

Dim en mm : 170 X 250 X 310

Poids : 3,7 kg avec antenne et support.

Livré avec harnais de pilotage.