PR-DC GANNET

web: pr-dc.com
email: info@pr-dc.com
tel: +381 67/72-57-608

„GANNET“ DRONE À AILES ROTATIVES

Pour l’entraînement des forces de défense aérienne et les tests des systèmes anti-drones

DESCRIPTION:

Le drone **GANNET** (nom de code RW-TARGET-150) est un drone quadricoptère à voilure tournante, à décollage et atterrissage verticaux, entièrement électrique et à faible coût, conçu et fabriqué par **PR-DC**. Il est doté d’une structure entièrement en aluminium très rigide et d’un fonctionnement sans entretien, avec un seul bouton. La géométrie unique de l’aéronef permet un vol à grande vitesse, ce qui est inhabituel pour des multicoptères de taille similaire. Le vol peut être programmé pour être entièrement autonome (y compris les essaims), et le drone peut être équipé de divers équipements tels que des écrans LED, un lanceur de fusées de diversion, diverses sources de rayonnement électromagnétique, etc. Le système comprend un enregistreur de vol pour une analyse ultérieure des données.

L’OBJET:

- Formation à la détection, au suivi et au tir pour les systèmes de défense aérienne utilisant des munitions d’un calibre allant jusqu’à 40 mm.
- Entraînement à la détection, au suivi et au tir pour les systèmes de défense aérienne contre les missiles utilisant le radar.
- Formation à la détection, au suivi et à la prise de cibles pour les systèmes en mode passif utilisant des capteurs d’imagerie thermique et télévisuelle.
- Entraînement à la détection, au suivi et à la prise de cibles à l’aide de capteurs infrarouges.
- En cas de conflit, il peut être utilisé comme leurre économique.

GANNET

web: pr-dc.com
email: info@pr-dc.com
tel: +381 67/72-57-608

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

Transmission et source d'énergie :	4 moteurs électriques BLDC et pack de batteries rechargeables au lithium de 2,8 kWh
Diamètre/pitch de l'hélice:	812.8 mm / 279.4 mm (32" / 11")
Puissance maximale de chaque moteur:	5.7 kW (pour 24 kgf à 4600 rpm)
Dimensions:	2320 mm x 2300 mm x 855 mm (7.6 ft x 7.5 ft x 2.8 ft)
Dimensions du colis de transport:	1240 mm x 610 mm x 550 mm (4 ft x 2 ft x 1.8 ft)
Matériau de structure:	Matériaux en aluminium et composites
MTOW / Charge utile optimale:	40 kg / 5 kg (88 lb / 11 lb)
Contrôleur à distance:	IKA-CTRL avec l'application personnalisée FlightControl
Équipment:	Caméra FPV

PERFORMANCES DE VOL:

Rayon de mission:	de 5 km à 15 km (de 3 miles à 9 miles)
Temps de vol:	jusqu'à 30 minutes
Distance de vol maximale:	jusqu'à 30 km (19 miles)
Vitesse maximale:	plus de 120 km/h (75 mph)
Vitesse de croisière:	60 km/h (37 mph)
Vitesse de montée:	10 m/s (22 mph)
Résistance au vent:	8 m/s (18 mph)

LE SYSTÈME PRÊT AU VOL COMPREND:

1. Drone RW-TARGET-150 dans sa boîte de transport (EXD-86001) – 1 pc
2. Télécommande IKA-CTRL dans sa boîte de transport (IKA-CTRL) – 1 pc
3. Bloc-batterie avec contrôle (4 batteries indépendantes) dans sa boîte de transport (4xB-Li-Po-12-16) – 1 pc
4. Chargeur de batteries à deux canaux dans sa boîte de transport (BC-12-15-2) – 2 pcs