PR-DC MANTIS

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

„MANTIS“ DRONE À AILES ROTATIVES

Munition de harcèlement armée d’une bombe de 120 mm

L’OBJET:

Le drone **MANTIS** (nom de code KAM-120) est un FPV drone kamikaze à ailes tournantes avec une portée de 15 km, conçu et fabriqué par la société **PR-DC** dans une configuration quadricoptère. Il est équipé d’une bombe aérienne de 120 mm de diamètre (comme le Krušik M62), qui est rapidement et facilement fixée à la structure de l’avion avant le lancement. Le vol peut être entièrement autonome selon un chemin et des coordonnées cibles prédéterminés, ou guidé manuellement à l’aide d’une caméra.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

Propulsion:	4 moteurs électriques BLDC
Poids de la charge utile optimal:	12.6 kg (27.8 lb)
Portée:	jusqu’à 15 km (jusqu’à 9 miles)
Dimensions:	2050 mm x 1750 mm x 530 mm (6.72 ft x 5.74 ft x 1.74 ft)
Dimensions du colis de transport (ensemble de trois):	1500 mm x 800 mm x 400 mm (4.92 ft x 2.62 ft x 1.31 ft)
Poids maximal au décollage:	34 kg (75 lb)
Orientation:	basée sur le GNSS et la FPV caméra
Source d’énergie:	Batterie au lithium
Commande à distance:	IKA-CTRL avec l’application personnalisée

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

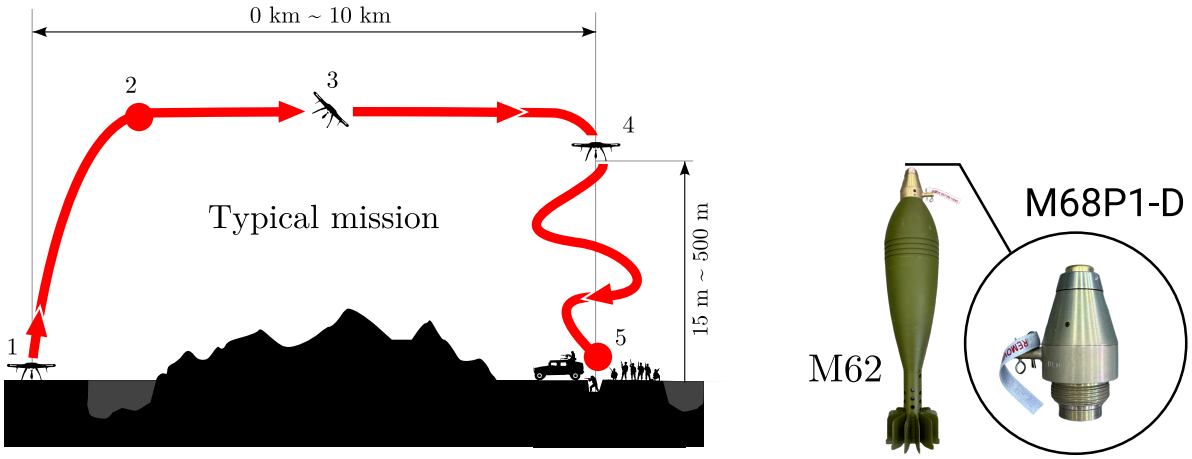

Figure 1 - Mission typique (à gauche) et armement (à droite)

CARACTÉRISTIQUES DE L'ARMEMENT :

Type:	bombe aérienne d'un diamètre de 120 mm
Longueur de la bombe avec fusée:	606 mm (23.8")
Type de fusée:	à impact, action ultra-rapide, spécialement conçue pour utilisation sur drone
Sécurité de la fusée:	deux goupilles de sécurité
Masse d'une bombe avec fusée:	12600 g (27.8 lb)
Charge explosive:	trotyl (TNT)
Masse de la charge explosive:	2400 g (5.3 lb)
Rayon d'effet (1 pénétration / m^2):	18 m (59 ft)
Plage de température de fonctionnement sûre:	-30ºC à +50ºC (-22ºF à 122ºF)