Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:42

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/modul-wykrywania-przeszkod-dji-matrice-4-p-611.html



Moduł wykrywania przeszkód DJI Matrice 4

Cena	**6 573,00 zł**
Numer katalogowy	**078238**
Kod EAN	**6937224113381**

Opis produktu

Moduł wykrywania przeszkód DJI Matrice 4

Moduł wykrywania przeszkód do drona DJI Matrice 4 to połączenie dwóch zaawansowanych technologii — obrotowego LiDAR-u oraz radaru fal milimetrowych. Taki zestaw zapewnia skuteczne wykrywanie przeszkód nawet w warunkach słabego oświetlenia, zwiększając bezpieczeństwo lotu w skomplikowanym terenie. System został zaprojektowany z myślą o pracy w złożonych środowiskach infrastrukturalnych, takich jak sieci dystrybucyjne linii energetycznych czy zwarte przestrzenie stacji transformatorowych.

Skuteczność w trudnych warunkach

Dzięki zastosowaniu LiDAR-u i radaru moduł potrafi skutecznie wykrywać obiekty o różnym kształcie i materiale, również w warunkach ograniczonej widoczności. Sprawdza się szczególnie dobrze tam, gdzie tradycyjne czujniki mogą zawodzić — w ciemności, przy gęstej infrastrukturze czy w miejscach z trudnym dostępem GNSS. Warto jednak pamiętać, że skuteczność systemu może być ograniczona przez czynniki środowiskowe, takie jak deszcz, mgła czy silne zapylenie, a także przez kształt lub ruch obiektów, np. ptaki czy ruchome dźwigi.

Bezproblemowy montaż

Instalacja modułu powinna być przeprowadzana przy wyłączonym dronie. Zaleca się dokładne dokręcenie śrub tylnych oraz użycie dołączonego klucza imbusowego w celu bezpiecznego zamocowania. Po zakończonym montażu należy zaktualizować oprogramowanie we wszystkich urządzeniach i postępować zgodnie z komunikatami w aplikacji. Przed każdym lotem warto sprawdzić, czy moduł działa prawidłowo — najlepiej w dobrych warunkach pogodowych i przy silnym sygnale GNSS.

Bezpieczne użytkowanie

Czujnik zawiera precyzyjne komponenty, które mogą ulec uszkodzeniu w wyniku upadku lub mocnego uderzenia. Zaleca się ostrożne obchodzenie się z urządzeniem i przechowywanie go z założoną osłoną ochronną, gdy nie jest używane. W niektórych krajach obowiązują ograniczenia dotyczące działania radarów — warto skonsultować się z lokalnym dystrybutorem DJI przed lotami w takich regionach.

W zestawie

- Moduł wykrywania przeszkód × 1
- Klucz sześciokątny H2,5 × 1
- Klucz imbusowy H1,5 × 1

- Uchwyt adaptera (seria Matrice 4) × 1
- Naklejki odblaskowe (dla DJI Dock) × 12

Producent	DJI
Model	LR-01
Waga	225 g
Wymiary	103,3×64×85,8 mm (dł.×szer.×wys.)
Temperatura pracy	-20° do 50° C (-4° do 122° F)
System wykrywania	Połączenie obrotowego LiDAR i pięciokierunkowego radaru fal milimetrowych
Stopień ochrony	IP55 (z serią Matrice 4D)
Kompatybilność	seria DJI Matrice 4D