



## Moduł wykrywania przeszkód do drona DJI Matrice 4D / 4TD



Producent: DJI

### Opis produktu

## Moduł wykrywania przeszkód do dronów DJI Matrice 4D / 4TD

Moduł wykrywania przeszkód przeznaczony do dronów **DJI Matrice 4D / 4TD** to zaawansowany system bezpieczeństwa, który łączy **obrotowy skaner LiDAR z pięciokierunkowym radarem fal milimetrowych**. Dzięki temu dron może precyzyjnie identyfikować przeszkody nawet w bardzo trudnych warunkach oświetleniowych i w złożonym środowisku infrastrukturalnym.

To kluczowe akcesorium dla jednostek ratowniczych, służb publicznych oraz operatorów odpowiedzialnych za realizację misji w obszarach z liniami energetycznymi, instalacjami przemysłowymi czy stacjami transformatorowymi.

### Najważniejsze cechy modułu

#### Podwójna technologia – LiDAR + radar mmWave

- skuteczne wykrywanie obiektów o zróżnicowanej strukturze, materiale i geometrii,
- wysoka precyzja detekcji również przy słabym oświetleniu i ograniczonej widoczności,
- wsparcie pracy w miejscach o słabym sygnale GNSS.

#### Niezawodność w trudnym środowisku

Moduł działa tam, gdzie klasyczne sensory mogą zawodzić – w:

- gęstej zabudowie,
- ciemności,
- wśród przewodów i konstrukcji wysokiego napięcia,
- obiektach przemysłowych i logistycznych.

**Firma:**  
KADIMEX Sp. z o.o.

**Adres:**  
ul. Wólczyńska 290,  
01-919 Warszawa

**Tel.:**  
tel. (+48) 22 864 99 66  
fax. (+48) 22 835 57 85

**E-mail:**  
biuro@kadimex.pl  
handlowy@kadimex.pl

**Numer konta bankowego:**  
Milenium Bank S.A.  
98 1160 2202 0000 0003 7361 2485

Należy jednak pamiętać, że intensywne deszcz, mgła, pył czy ruchome przeszkody (np. ptaki, dźwigi) mogą ograniczyć skuteczność systemu.

## Łatwy i bezpieczny montaż

1. Montaż wykonuj wyłącznie przy **wyłączonym dronie**.
2. Użyj dołączonych kluczy imbusowych, upewniając się, że wszystkie śruby są odpowiednio dokręcone.
3. Po instalacji zaktualizuj oprogramowanie drona oraz modułu zgodnie z instrukcją w aplikacji DJI.
4. Przed każdym lotem przetestuj działanie modułu w dobrych warunkach pogodowych oraz przy silnym sygnale GNSS.

Czujnik zawiera precyzyjne elementy, dlatego należy chronić go przed upadkami i uderzeniami. Do przechowywania używaj dołączonej osłony. W niektórych regionach mogą obowiązywać ograniczenia dotyczące pracy radarów – w razie wątpliwości skonsultuj się z autoryzowanym dystrybutorem DJI.

## Zastosowanie w służbach i działaniach publicznych

Moduł zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa lotów w:

- misjach inspekcyjnych infrastruktury krytycznej,
- rozpoznaniu terenowym PSP/OSP,
- działaniach SAR,
- lotach nad liniami energetycznymi i obiektami przemysłowymi,
- operacjach realizowanych przez DJI Dock 3.

## Specyfikacja techniczna

- **Kompatybilność:** DJI Matrice 4D / DJI Matrice 4TD
- **Model:** LR-01
- **Waga:** 225 g
- **Wymiary:** 103,3 × 64 × 85,8 mm
- **Temperatura pracy:** -20°C do +50°C
- **System wykrywania:** skaner LiDAR + pięciokierunkowy radar fal milimetrowych
- **Stopień ochrony:** IP55

## Zawartość zestawu

- Moduł wykrywania przeszkód × 1
- Klucz imbusowy H2.5 × 1

**Firma:**  
KADIMEX Sp. z o.o.

**Adres:**  
ul. Wólczyńska 290,  
01-919 Warszawa

**Tel.:**  
tel. (+48) 22 864 99 66  
fax. (+48) 22 835 57 85

**E-mail:**  
biuro@kadimex.pl  
handlowy@kadimex.pl

**Numer konta bankowego:**  
Milenium Bank S.A.  
98 1160 2202 0000 0003 7361 2485

- Klucz imbusowy H1.5 × 1
- Adapter montażowy do serii Matrice 4 × 1
- 12 × naklejki odblaskowe do DJI Dock

**Firma:**  
KADIMEX Sp. z o.o.

**Adres:**  
ul. Wólczyńska 290,  
01-919 Warszawa

**Tel.:**  
tel. (+48) 22 864 99 66  
fax. (+48) 22 835 57 85

**E-mail:**  
biuro@kadimex.pl  
handlowy@kadimex.pl

**Numer konta bankowego:**  
Milenium Bank S.A.  
98 1160 2202 0000 0003 7361 2485