

MONIKITE - AEROSTAT HELOWY NA UWIEZI

Opis produktu:

Aerostat helowy na uwięzi *MoniKite-105* pozwala na umieszczenie kamery na wysokości ok. 100 m nad ziemią w celu monitorowania obszaru zlokalizowanego poniżej. *MoniKite-105* jest wyposażony w odpowiedni osprzęt do transmisji sygnału z kamery na aerostacie do monitora na ziemi. Może zatem stanowić niezwykle atrakcyjne rozwiązanie, ułatwiające obserwację zdefiniowanego obszaru, dla przedstawicieli branży ochroniarzkiej, służb państwowych, organizatorów imprez masowych, samorządów lokalnych, itp.

MoniKite-105 wyposażony zostanie w kamerę oraz moduły zapewniające łączność z odbiornikiem sygnału na ziemi, które umożliwią transmisję rejestrowanego obrazu w czasie rzeczywistym. W standardzie *MoniKite-105* jest wyposażony w kamerę GoPro9 do obserwacji przy świetle dziennym. Zastosowania latawca *MoniKite-105*, w zależności od odbiorcy, można również wzbogacić o inne użyteczne funkcjonalności np. monitorowanie w porze nocnej, monitorowanie ruchu obiektów, badanie stężenia pyłów w powietrzu, itp.



Aerostat *MoniKite-105* a) na wysokości operacyjnej ok. 50 m nad ziemią, b) na ziemi

Podstawowe parametry użytkowe:

Max. udźwig – do 8 kg

Max. pułap – do 300 m

Optymalny pułap – ok. 100 m

Dopuszczalna prędkość wiatru – 100 km/h

Funkcjonowanie podczas opadów deszczu/śniegu – tak

Potencjalne wykorzystanie w wersji standardowej (przesyłanie obrazu):

- Branża *security* – ciągły monitoring obiektów otwartych takich jak np. parkingi, magazyny, składy, obiekty przemysłowe, itp.
- Właściciele infrastruktury np. duże zakłady pracy, samorządy – monitorowanie newralgicznych punktów (np. węzłów komunikacyjnych) w trybie ciągłym lub doraźnym (np. zaplanowana demonstracja)
- Służby państwowe np. straż pożarna
- Organizatorzy imprez masowych - monitorowanie zawodów sportowych, koncertów oraz festiwali, organizowanych na otwartym terenie wraz z dostarczaniem łączności internetowej

Przykłady innych możliwości wykorzystania (dedykowane aplikacje):

- Monitorowanie pożarów lasów, migracji zwierząt
- Monitorowanie ruchu statków np. w portach, śluzach, czy innych miejscach o zwiększonym ruchu żeglownym
- Monitorowanie w czasie nocnym z możliwością ukierunkowania reflektora na wybrany obiekt
- Monitorowanie zanieczyszczeń przy wykorzystaniu dodatkowych czujników badających np. stężenie pyłów PM10 i PM2,5

Zalety:

- Możliwość długotrwałej pracy ciągłej (jest to rozwiązanie konkurencyjne dla dronów, których czas lotu jest bardzo ograniczony)
- Możliwość tymczasowego montażu w danej lokalizacji oraz łatwej zmiany miejsca instalacji sprzętu w zależności od potrzeb
- Brak konieczności budowy stałej infrastruktury (maszty, itp.)
- Minimum wymagań formalnych – *MoniKite-105* może pracować w miejscach, w których budowa stałych konstrukcji jest niemożliwa albo stanowi problem techniczny lub formalny
- Możliwość przeskalowania aerostatu w celu zwiększenia udźwigu/pułapu

Kontakt:

Adaptronica sp. z o.o.

ul. Szpitalna 32

05-092 Łomianki

tel. 22 751 66 82

e-mail: biuro@adaptronica.pl

www.adaptronica.pl

