

# Podwójny system **inteligentnych baterii**

System, któremu możesz ufać

## Podstawa bezpieczeństwa

System zasilania to newralgiczny punkt każdego bezałogowego statku powietrznego. Awaria systemu zasilania jest najczęstszą przyczyną wypadków dronów komercyjnych! Dlatego tak istotne jest aby akumulatory stosowane w platformach BSP zapewniały najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Baterie mają także kluczowy wpływ na czas lotu drona, a co za tym na wydajność pracy całego zestawu w terenie.

Biorąc to pod uwagę zespół ATMOS zaprojektował i wykonał system podwójnych inteligentnych akumulatorów do zasilania BSP Marlyn, który zapewnia maksymalne bezpieczeństwo, trwałość i wydajność lotu.



## Zalety



### Bezpieczeństwo

- Każda bateria działa jako zabezpieczenie dla drugiej maksymalizując niezawodność i zapewniając bezpieczną obsługę BSP Marlyn
- Dwie baterie są używane równolegle tworząc zintegrowany system zasilania
- Inteligentna płyta zasilania BSP Marlyn rozpoznaje wszelkie potencjalne awarie i inicjuje procedurę bezpieczeństwa wykonując automatyczne lądowanie



### Brak zmartwień

- System automatycznego zarządzania bateriami (BMS) dla optymalizacji wydajności lotu
- Baterie są ciągle monitorowane pod względem stanu pojemność, napięcia i temperatury
- Zgodność z przepisami dotyczącymi bagażu podręcznego linii lotniczych ułatwia transport międzynarodowy



### Trwałość

- Po 300 ładowaniach baterii nadal pozostaje 80-90% ich pojemności
- Wytrzymałe złącza i paski, aby wyeliminować potencjalne punkty awarii oraz zwiększyć bezpieczeństwo i łatwość użycia

## Parametry techniczne

Typ baterii	Litowo-polimerowa	do lotu niezbędny jest 1 zestaw (2 baterie)
Pojemność baterii	4500 mAh (99.9 Wh)	9000 mAh dla całego zestawu
Waga	670 g / sztuka	
Rozmiar	220 x 55 x 57 mm	
Czas ładowania	30 - 60 min	60 min dla całego zestawu baterii (dla baterii, które są całkowicie rozładowane)



**ATMOS UAV**

