

Akumulatory używane w dronach to akumulatory litowe-polimerowe (LiPo) lub litowo-jonowe (Lijon). Akumulator składa się z odpowiedniej liczby ogniw połączonych szeregowo, aby na zaciskach akumulatora było odpowiednie napięcie. Akumulatory tego typu wymagają odpowiednich ładowarek, które są wyposażone w balancery, czyli urządzenia elektroniczne, które zabezpieczają każdego ogniwo przed przekroczeniem maksymalnego napięcia w procesie ładowania.

Do ładowania akumulatorów należy używać jedynie dedykowanej ładowarki, pracującej w trybie BALANCE.

Ładowarki uniwersalne mają różne tryby pracy:

- Fast (szybkie ładowanie bez balansowania ogniw)
- Storage (ładowania lub rozładowanie do napięcia przechowywania 3,8V na jedno ogniwo)
- Balance (ładowanie z balansowaniem ogniw ZALECANE)
- Discharge (rozładowanie do dopuszczalnego napięcia minimalnego)