

Tekever zaprezentował ARX

#Bezzałogowce #Nowe technologie 28 kwietnia 2024

Na wystawie Xponential, która odbyła się w San Diego, amerykański Tekever zaprezentował system bsl ARX, który ma współpracować z rojem mniejszych bezzałogowców. System ma wykorzystywać możliwości sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego (AI/ML). W pełni modułowa konfiguracja umożliwia dostosowanie bsl i jego ładunków do wykonywania różnych zadań.



Ilustracja: Tekever

Tekever twierdzi, że system będzie miał komercyjny debiut w 2025. Według producenta, ma znacznie poprawić możliwości nadzoru i ratowania życia zarówno dla organizacji cywilnych, jak i wojskowych. Główny bsl systemu ARX ma maksymalną masę startową 600 kg. Został zaprojektowany tak, aby zapewniać skuteczną łączność na duże odległości z wykorzystaniem komunikacji satelitarnej. Ma operować także w środowiskach, w których nie ma dostępu do GNSS.

ARX dołączy do portfolio bsl Tekever, które obejmuje systemy AR3, AR4 i AR5. Mają one wspólną architekturę elektroniki i oprogramowania. Umożliwia to wykorzystanie elementów segmentu naziemnego, wzajemne szkolenie operatorów oraz efektywne procesy logistyki, serwisowania i wsparcia. ARX ma również cyfrowego bliźniaka, który służy do symulacji integracji, testowania, monitorowania i serwisowania układów pokładowych bsl.