

ROOK ujawniony

#Bezzałogowce #Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 17 listopada 2021

Elbit Systems ujawnił nowo opracowanego robota wielozadaniowego ROOK 6x6. Bazuje on na doświadczeniach z budowy i użycia mniejszego bezzałogowca PROBOT 4x4, który zakupiły siły zbrojne Izraela, USA, Francji i Wielkiej Brytanii.



ROOK może autonomicznie poruszać się w trudnym terenie w warunkach dziennych i nocnych / Zdjęcie: Elbit Systems

Nowy bezzałogowiec został zaprojektowany na potrzeby wojska. Ma modułową architekturę umożliwiającą łatwą wymianę komponentów, uproszczoną obsługę i stosowanie różnego rodzaju zabudowy na zasadzie *plug-and-play*. Dzięki zastosowaniu oprogramowania Torch-X Robotic and Autonomous (RAS) ROOK może autonomicznie poruszać się w trudnym terenie w warunkach dziennych i nocnych. Może realizować zadania związane z dostarczaniem zaopatrzenia, ewakuacją poszkodowanych, rozpoznaniem i wsparciem ogniowym.

Masa własna bezzałogowca to 1200 kg, a jego ładowność sięga 1200 kg. Nisko położony środek ciężkości i 24-cm prześwit pozwalają mu operować w zróżnicowanym terenie. ROOK napędza hybrydowy układ napędowy zapewniający do 8 godzin jazdy i umożliwiający osiągnięcie prędkości 30 km/h. Sterowanie robotem odbywa się poprzez aplikację Torch-X za pomocą 7-calowego tabletu. Za pomocą urządzenia można sterować nawet kilkoma bezzałogowcami.