

Australia testuje autonomiczne konwoje

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 3 listopada 2021

Departament Obrony Australii poinformował o udanym zakończeniu testów drogowych autonomicznych konwojów. Konwersji na pojazdy autonomiczne poddano kilka ciężarówek RMMV pozyskanych w programie Land 121 40M. Pozytywny wynik przeprowadzonych testów jest kluczowym momentem w rozwoju nowoczesnych zdolności.



Testy autonomicznych konwojów trwały 2 tygodnie i odbywały się na terenie placówki Defence Trials and Proving w Monegeetta. W próbach brały udział konwoje liczące 5 pojazdów / Zdjęcie: Australian Army

Pojazdy wyposażono w technologię *leader-follower* pozwalającą na poruszanie się pojazdów za wyznaczonym obiektem. Konwersji ciężarówek dokonał Institute for Intelligent Systems Research and Innovation (IISRI) z Uniwersytetu Deakin na zlecenie Robotic and Autonomous Systems Implementation and Coordination Office (RICO) podlegającego Australian Army (wojskom lądowym). Wartość projektu wyniosła 3,5 mln AUD (10,33 mln zł).

Testy trwały 2 tygodnie i odbywały się na terenie placówki Defence Trials and Proving w Monegeetta. W próbach brały udział konwoje liczące 5 pojazdów. Jednym z przeprowadzonych scenariuszy było m.in. awaryjne hamowanie.

Rozwijane technologie autonomicznych pojazdów i robotów pozwolą uzyskać przewagę na polu walki przyszłości i zwiększyć bezpieczeństwo żołnierzy. Technologie te znajdują zastosowanie także w dostarczaniu pomocy humanitarnej i w czasie klęsk żywiołowych.

RICO i IISRI we współpracy z Australian Road Research Board kontynuują prace w celu przeprowadzenia w przyszłości testów autonomicznych konwojów na drogach publicznych. Wiąże się to z licznymi wyzwaniami technicznymi i prawnymi. Wydaje się

jednak, że to konieczny krok w rozwoju tej technologii.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o