

Soteria od Raytheona

#Wojska lądowe 17 lipca 2013

Amerykański producent poinformował o opracowaniu nowego urządzenia służącego do wykrywania i klasyfikowania improwizowanych ładunków wybuchowych (IED), pod nazwą Soteria.



Zainstalowane na pokładach pojazdów wojskowych zestawy Soteria mają pozwolić ich operatorom na wczesne wykrycie oraz zaklasyfikowanie znajdujących się na ich drodze improwizowanych ładunków wybuchowych. Urządzenie zostało opracowane przez Raytheon UK przy współpracy z Laser Optical Engineering Ltd / Zdjęcie: US Army

Opracowane przez Raytheon rozwiązanie ma na celu umożliwienie żołnierzom skuteczniejszej detekcji oraz klasyfikacji improwizowanych ładunków wybuchowych, napotykanym w czasie realizacji zadań. Soteria instalowana jest na pojazdach wojskowych, użytkowanych m.in. w konfliktach asymetrycznych, jak np. w Afganistanie czy Mali.

Wchodzące w skład całego zestawu optyczne środki obserwacji i analizy pola walki, pozwalają znajdującym się wewnątrz pojazdu operatorom na wczesne wykrycie oraz zaklasyfikowanie znajdującego się na ich drodze ładunku wybuchowego.

Przeprowadzone próby poligonowe potwierdziły niski margines błędu pracy urządzenia, a tym samym jego skuteczność w ocenie kształtu, rozmiaru oraz dokładnej lokalizacji IED.

Wartościową cechą Soterii jest też możliwość wykrywania ładunków wybuchowych zbudowanych bez zastosowania elementów metalowych. Zwiększa to skuteczność oferowanego przez Raytheon produktu, przewyższającą urządzenia bazujące na georadarach, jak np. pojazdy saperskie Husky z zainstalowanym zestawem MDS (Husky Mounted Detection System) ([Części zamienne dla Husky HMDS](#), 2013-04-29).

Poza wykrywaniem IED w trakcie patrolu, czy walki, Soteria może zostać użyta do działań związanych z rozminowywaniem danego obszaru. Wówczas urządzenie może współpracować z innymi typami zestawów saperskich, m.in. pojazdami ze wspomnianymi georadarami.

Powiązane wiadomości

[Soteria od Raytheona \(2013-07-17\)](#)

[Części zamienne dla Husky HMDS \(2013-04-29\)](#)

[Turcja kupiła Husky \(2012-08-21\)](#)

[Niespokojny Kurdystan \(2011-08-17\)](#)

[Australia kupuje Husky \(2012-10-24\)](#)

[Turcja kupiła Husky \(2012-08-21\)](#)

[Husky dla Hiszpanii \(2013-01-29\)](#)

[Niespokojny Kurdystan \(2011-08-17\)](#)

[Turcja kupiła Husky \(2012-08-21\)](#)

[Australia kupuje Husky \(2012-10-24\)](#)

[Najdalszy strzał w Afganistanie \(2012-11-08\)](#)