

CIMS od IAI

#Wojska lądowe 9 października 2014

Na rozpoczynającej się w poniedziałek konferencji AUSA 2014, Israel Aerospace Industries (IAI) zaprezentuje nowy system umożliwiający wykrywanie min i improwizowanych urządzeń wybuchowych, CIMS (Counter IED and Mine Suite).



Opracowany przez Izraelczyków CIMS jest w stanie pracować w dzień i w nocy, w każdych warunkach atmosferycznych / Rysunek: IAI

Montowany w standardowym samochodzie terenowym, CIMS skanuje i analizuje otoczenie w poszukiwaniu min lub improwizowanych urządzeń wybuchowych (IED). Wyposażono go m.in. w radar z syntetyczną aperturą pokrywający wiązką obszar z przodu i po bokach wozu, georadar, głowicę optoelektroniczną z kamerą pracującą w świetle dziennym i podczerwieni oraz wykrywacz metali.

CIMS opracowano przede wszystkim z myślą o zastosowaniu na asymetrycznym polu walki. W tym przypadku zasada działania jest podobna do eksploatowanych już samochodów terenowych Husky HMDS (Husky Mounted Detection System), wyposażonych w georadar z rodziny Visor (2500 lub 3200), z trzema lub czterema antenami. Wykrywane przez pojazd zagrożenie jest oznaczane na mapach cyfrowych m.in. przy użyciu GPS, a zebrane w ten sposób dane pozwalają na ochronę sojusznicznych jednostek ([Ostatnie Husky dla USA](#), 2013-11-01).

Izraelski system może też jednak znaleźć zastosowanie w przypadku konwencjonalnego konfliktu zbrojnego oraz podczas misji stabilizacyjnych lub humanitarnych. Opracowując omawiane rozwiązanie, inżynierowie z podległych IAI spółek, Elta i Ramta, opierali się na doświadczeniach rodzimych sił zbrojnych, zwłaszcza jednostek służących na terenach granicznych, np. w pobliżu Strefy Gazy lub Wzgórz Golan.

Powiązane wiadomości

CIMS od IAI (2014-10-09)

Ostatnie Husky dla USA (2013-11-01)

Turcja kupiła Husky (2012-08-21)

Niespokojny Kurdystan (2011-08-17)

Australia kupuje Husky (2012-10-24)

Turcja kupiła Husky (2012-08-21)

Części zamienne dla Husky HMDS (2013-04-29)

Turcja kupiła Husky (2012-08-21)

Australia kupuje Husky (2012-10-24)

Husky dla Hiszpanii (2013-01-29)

Kolejne zlecenie na HMDS (2013-06-05)

Części zamienne dla Husky HMDS (2013-04-29)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o