

Hiszpanie rozwijają radar do ASOP

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 15 lipca 2022

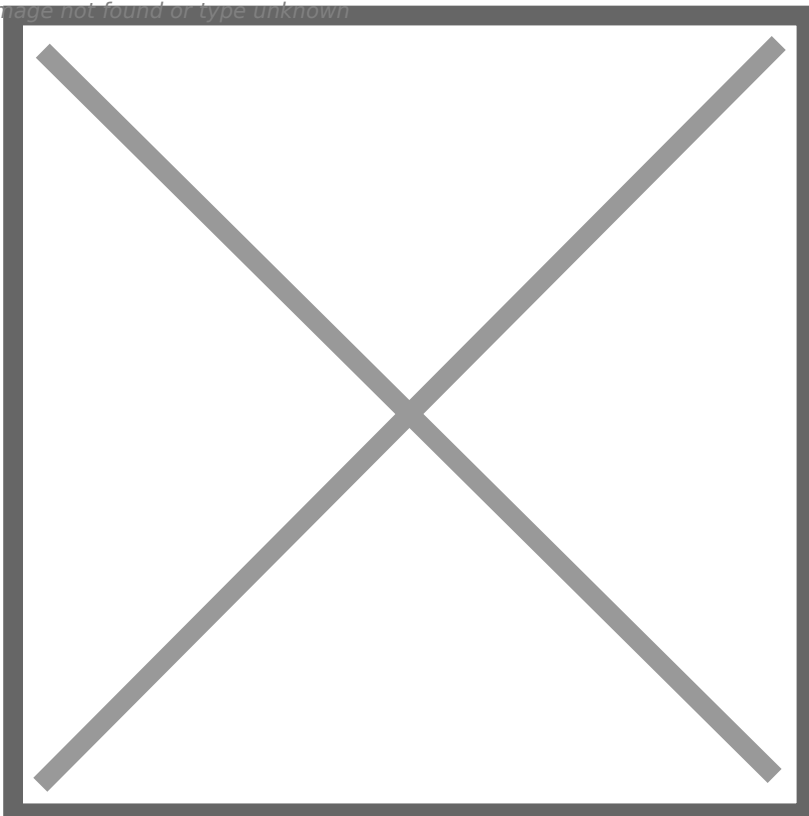
Hiszpańska Indra opracowała radar przeznaczony dla pojazdów opancerzonych, który ma wchodzić w skład aktywnego systemu ochrony pojazdu (ASOP). Pozwala on na wykrywanie, identyfikację i śledzenie różnych obiektów, takich jak mikro-bsl, amunicja krzyżowa, pociski z granatników, ppk i amunicja podkalibrowa.



Radar jest przeznaczony do montażu na wieżach i modułach uzbrojenia wozów bojowych

Radar poddano już serii testów w realistycznych scenariuszach. Udowodnił on swoje możliwości do szybkiego i precyzyjnego działania w różnych warunkach pogodowych, wliczając w to niskie temperatury, wysoką wilgotność i zakłócenia otoczenia.

Image not found or type unknown



Nowo opracowany radar dla ASOP ma antenę fazowaną i pracuje w paśmie S / Zdjęcia: Indra

Opracowana stacja radiolokacyjna jest trójwspółrzędna i pracuje w paśmie S. Ma anteny fazowane i jest wyposażona we w pełni konfigurowalne oprogramowanie. Radar zapewnia obserwację dookoła, co oznacza, że na każdym wozie będzie stosowanych kilka anten. Jest też w pełni ucyfrowiony, oferuje szybkie przetwarzanie sygnałów, brak latencji, a także dyskryminuje fałszywe sygnały. Ma również niewielkie wymiary i modułową budowę, co pozwala na integrację na niewielkich przestrzeniach wież i modułów uzbrojenia wozów bojowych. Niewielka sygnatura radarowa ogranicza także ryzyko wykrycia przez radary przeciwnika.

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