

Eurosatory 2014: PERAD z WB Electronics

#Przemysł zbrojeniowy 22 czerwca 2014

W Paryżu swoją premierę miała nowa, ręczna, programowalna radiostacja PERAD 4010 z WB Electronics. Dopełnia dotychczasową ofertę Radmoru, opartą o prostsze urządzenia rodziny 3501.



Urządzenie ma masę 1 kg, może działać w zakresie temperatur od -33°C do +55°C oraz być zanurzane w wodzie do głębokości 2 m. Zapewnia przesył wiadomości audio i wideo. Charakterystyki wielkości strumienia danych, w odniesieniu do zasięgu, są dwukrotnie lepsze niż w zestawach europejskiej i światowej konkurencji / Zdjęcie: WB Electronics

Radiostacja została opracowana przez gliwicki oddział spółki, w ciągu ostatnich 3 lat i kosztem niemal 10 mln zł. Działa w oparciu o modulację (waveform) HDR COFDM, dzięki którym odmianom działa np. Wi-Fi czy LTE. Podobnie jak inne radiostacje programowane, jest jednocześnie stacją bazową. Jest więc możliwe nawiązanie łączności z bardzo oddalonymi punktami, dzięki wykorzystaniu kilku radiostacji PERAD.

W porównaniu do innych radiostacji ręcznych, prezentowana przez WB Electronics oferuje duży zasięg – ponad 4 km i kilkaset metrów w terenie zabudowanym, z możliwością wykorzystania sieci tych urządzeń do zwielokrotnienia tych wartości. Zwiększono też długotrwałość pracy zestawu w oparciu o wewnętrzną baterię. Podobnie jak inne nowoczesne systemy, ma zabudowany moduł szyfrujący, odbiornik GPS i może współpracować z większością wykorzystywanych obecnie urządzeń komputerowych.

PERAD wywodzi się z Osobistego Informatora Żołnierza PSI-Ψ, przeznaczonego dla systemu Tytan ([Tytan w akcji](#), 2012-03-23; [PSI-Ψ – całkiem nowe urządzenie](#), 2011-09-05). Stwierdzono jednak, że dla uzyskania lepszych rezultatów optymalnym rozwiązaniem będzie rozdzielenie funkcji urządzenia: na ręczną radiostację (osobisty węzeł łączności) oraz bardziej klasyczny wyświetlacz.

Powiązane wiadomości

[Eurosatory 2014: PERAD z WB Electronics \(2014-06-22\)](#)

[Tytan w akcji \(2012-03-23\)](#)

[Nowy pistolet i karabin dla WP \(2012-03-15\)](#)

[Nowy karabin Alex-338 \(2008-06-12\)](#)
[Sieciocentryczność w Czarnej Dywizji \(2010-05-28\)](#)
[Nowy MSBS-5,56 \(2010-08-09\)](#)
[Oręż Tytana \(2010-11-17\)](#)
[Nowe pistolety dla WP \(2011-10-08\)](#)
[LIFT odłożony! \(2011-10-27\)](#)

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