ANELLO MARITIME INS

System nawigacji zliczeniowej w warunkach zakłócania GPS. Innowacyjna konstrukcja ANELLO Maritime INS łączy w sobie wysoką wydajność żyroskopów optycznych z kompaktową obudową i niskim zużyciem energii przez fotonikę krzemową. Rezultatem jest wszechstronny inercyjny system odniesienia (IRS), który zapewnia wyjątkową wydajność w środowiskach morskich wymagających GPS.

Jeśli GPS ulegnie pogorszeniu lub utracie, algorytm ANELLO AI wykryje to, a system płynnie przełączy się na nawigację z IMU optycznym, bez żadnej interwencji użytkownika. Co więcej, system ANELLO wykrywa próby fałszowania GPS, automatycznie ignoruje zakłócone sygnały i przełącza się na nawigację zliczeniową.

RTK 1 cm 100 Hz

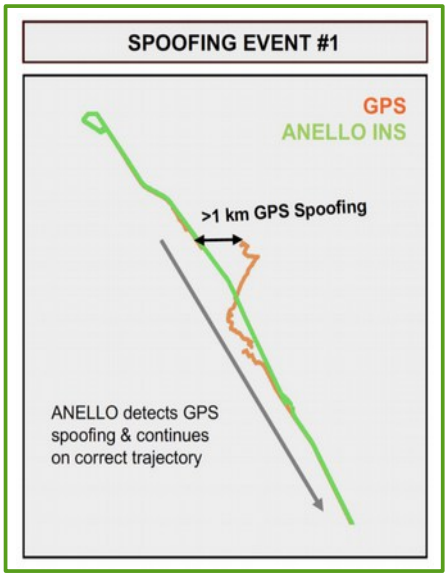
(pozycja, prędkość, przechyły)

algorytm INS: ANELLO AI

(detekcja spoofingu, przełączenie na autonomię z dryfem 0.5°/hr)

KOMPAKTOWA OBUDOWA

IP68, odporność na sól i chemię
uderzenia: 40 g, wibracje 5 g rms



wyróżniki	- niskie zużycie energii - RTK 3 częstotliwości, wszyskie systemy + heading - silne IMU 3-osiowe FOG - algorytm INS ANELLO AI wykrywa spoofing
kluczowe zalety	- produkt Dual Use - nie podlega ITAR - nawigacja do 60 minut bez GNSS - odporność na warunki morskie, niskie zużycie en.
zastosowania	- morskie systemy pomiarowe i nawigacyjne - morskie systemy uzbrojenia