



HENSOLDT Antena wielozadaniowa

Zobacz zagrożenia

Unikanie kolizji dla samolotów stałopłatowych i wiroplątów nie jest łatwym zadaniem. Co roku dochodzi do wielu kolizji w powietrzu, z których prawie połowa kończy się śmiercią, a prawie wszystkie mają miejsce w ciągu dnia przy dobrej widoczności.

Antena wielozadaniowa to aktywna i współpracująca technologia świadomości ruchu i unikania kolizji dla samolotów w jednym kompaktowym systemie. System łączy w jednej antenie transponder PowerFLARM®, ADS-B In i odbiornik GPS. Antena wielozadaniowa nadaje własną pozycję i prędkość statku powietrznego, jednocześnie wykorzystując dane odebrane ze statków powietrznych wyposażonych w system FLARM do obliczania potencjalnych kolizji.

Antena wielozadaniowa

PowerFLARM wykorzystuje odbiornik radiowy o wysokiej czułości, który zwiększa zasięg wykrywania do ponad 10 km. Odbiornik ADS-B aktywnie przetwarza odebrane komunikaty Mode-C, Mode-S i ADS-B na częstotliwości 1090 MHz i oblicza potencjalne kolizje. Zwiększony zasięg wykrywania odbiornika ADS-B zapewnia pilotowi wystarczająco

dużo czasu na podjęcie działań korygujących w celu uniknięcia potencjalnych kolizji.

Antena sprawia, że latanie w zatłoczonej przestrzeni powietrznej jest bezpieczniejsze dzięki określaniu potencjalnych kolizji z innymi statkami powietrznymi wyposażonymi w transponder FLARM.

Główne korzyści

- rozwiązanie dla statków powietrznych różnych typów
- nadawanie, odbiór i przetwarzanie połączone w jednym kompaktowym systemie
- transponder FLARM® do ostrzegania przed kolizjami
- odbiornik ADS-B 1090 MHz do wizualizacji informacji o ruchu (wysokość, kurs, prędkość)
- transponder PowerFLARM® 868 – 928 MHz
- zwiększona wydajność systemu dzięki koncepcji inteligentnej anteny
- intuicyjne ostrzeganie o ruchu lotniczym
- ekonomiczne rozwiązanie

