

ERBU R-AD-RF-TDOA

Zariadenie na detekciu dronov TDOA

PREHLAD

Jedno zariadenie Erbu R-AD-RF-TDOA dokáže samostatne detegovať a identifikovať drony. Viaceré zariadenia Erbu R-AD-RF-TDOA môžu byť prepojené do siete a určovať polohu dronov na základe algoritmu TDOA (rozdielu času príchodu signálu). Zariadenie využíva špeciálne navrhnutú anténu s mimoriadne širokým frekvenčným pásmom, veľkým dosahom detekcie a vysokou odolnosťou voči rušeniu. Je vhodné na nasadenie v zložitom mestskom prostredí.

VLASTNOSTI

Pasívna
detekcia
založená
na TDOA

Pasívne RF snímanie, bez
vysielania signálu, šetrné
k životnému prostrediu

Dlhý dosah
pokrytia

Polomer detekcie: 2 – 6 km
(môže sa líšiť v závislosti
od prostredia a typu dronu)

Vysoká
odolnosť voči
rušeniu

Stabilná prevádzka v
mestskom prostredí

Podpora DJI
aj ne-DJI

Zahrňa drony DJI, DIY, 1
aj pretekárske drony

Nízka miera
falošných
poplachov

Priemerná miera falošného
poplachu < jedenkrát za deň

Vysoká
obnovovacia
frekvencia

Priemerný čas obnovy
detekcie < 1 s

Určovanie
polohy dronu

Viacero zariadení môže byť
prepojených do siete
na určovanie polohy
na základe TDOA algoritmu.

Integrovaný
dizajn

Jednoduché nasadenie a používanie

Zoznam
povolených/
zakázaných
dronov

Schopnosť rozpoznať kooperujúce
aj nekooperujúce drony

ŠPECIFIKÁCIE

Prevádzkový režim

Rádiové snímanie (RF sensing)

Cieľ detekcie

Prenos videa aj riadiaceho signálu,
Prenos videa z dronu

Frekvencia

100MHz- 6GHz

Dosah

Detekčný polomer 2 – 6 km
(Závisí od prostredia a modelu dronu)

Detekcia roja dronov (súčasne)

35+

