

<u>מדריך הגדרת BASE לעבודה מול רחפן MAVIC3 עם פיילוט 2</u>

<u>בצד האנטנה – GEOGENIE:</u>

חיבור WIFI בין האנטנה למחשב הסיסמא לויפיי היא: 12345678 לכולם.

פותחים דפדפן ורושמים בכתובת WEB INTERFACE) 192.168.1.1 לאנטנה)

Login: admin

Password: password

ברשימה בצד ימים הולכים ללשונית

I/O SETTINGS

שורה מספר TPS SERVER – 8 עושים שורה מספר TPS SERVER (נפתח חלון) ומגדירים:

AUTO CONNECT - (וי) $\sqrt{-1}$

Connection protocol: NTRIP

Username: 1234

Password: 1234

MountPoint: base

Port: 10024

Differential Data: RTCM3.2

Retransmit:

צריך למלא את השדות איך שרוצים העיקר לרשום ולזכור כדי להגדיר אותו דבר בצד הרחפן אחרי.

לפתוח גלגלת:

שוב לפתוח גלגלת:

פעם לבחור WIFI ולהגדיר AUTO

פעם לבחור RTK ולהגדיר AUTO

בסוף: Confirm --- OK



<u>דוגמא להגדרות</u>

Description				and and		
10 145 101 179 5001	Dana a sustain	Cantas				
153 108 12 5001	A ICh Selvent Ivit. Paster					-
	Auto connect.			Connection Protocol	NIMP	
	User Name	1		Password		
112,191.3 11 2002	Port	5001		Mount Point	R1	
182.566.3 18 3993				Contraction (Contraction)		
PK2 565 3 18 9904	Differential Data	RTCM3.2	43	Raw Dafa	011	
182 188 3 18 8905	HCPPP Data	OFT	×	HRC Data	QFF	~
	GPGGA:	OFF	- 91	GPGSV.	OFF	~
99952	GPRMC	OFF	Y	GPZDA	OFF	-
8903	GPGST	OFF	41	GPVTG	OFF	
9994	GPGSA	OFF	×	GPPOS.	OFF	~
913200	Retransmit	RTK 👻	Auto : 😪			
GN10-3119501			Con	Date Back		
HAA SOUGAP-O			0.40			

בשטח מודדים נקודות או מתקינים את האנטנה על נקודות ידועה ומגדירים אותה כ-BASE דרך התוכנה LANDSTAR. כמובן לשים את האנטנה באזור פתוח תחת כיפת שמיים - קרוב לעמדה הטסת הרחפן.

<u>בצד הרחפן</u>

פותחים את הציוד – מדליקים את הרחפן ואת השלט.

בצד השלט, מתחברים ב-WIFI לאנטנה (הבסיס) שליד - הסיסמא 12345678.

*נכנסים ל- FLIGHT ROUTE – סוגרים מסך הראשון ואז למעלה בצד ימים יש סימן של 3 נקודות עליו לוחצים ונפתחות ההגדרות. בוחרים ללשונית RTK מגלגלים כלפי מטה ומקלידים ברשת את מה שהגדרנו בשלב ראשון במקום נתוני רשת שכרגע רשומים.

כמו שעשינו במחשב

NTRIP :192.168.1.1

Port: 10024

Username: 1234

Password: 1234

MountPoint: base

SAVE

לוודא שהרחפן והבסיס מקבלים מספיק לוויינים ושה-RMS/הדיוקים קטנים

אם כן אפשר להגדיר עבודה ולהטיס את הרחפן.

שימו לב כאשר בהטסה הבא רוצים להשתמש בחיבור רשת RTK (ללא BASE) צריך בהגדרת הרשת לרשום את נתוני הרשת שלכם ויוזר וסיסמא מחדש. בצורה דומה ל *.

תבקשו מספק הרשת שלכם לתת את הערכים עליכם לרשום.

<u>בהצלחה!!!</u>

למידע נוסף: איברהים: 054-4344558