

Modifica Radiocomando Syma X5HW

(adattabile ad altri modelli di radiocomandi)

per utilizzo in ricezione di FPV di un tablet 7" al posto di uno smartphone

Ho acquistato di recente un quadricottero Syma X5HW e non avendo uno smartphone a mia disposizione per la ricezione delle immagini trasmesse dalla telecamera del quadricottero col sistema FPV, ho dovuto cimentarmi a modificare il mollettone fornito in dotazione a questo modello (ma la stessa operazione può essere effettuata anche per altri) per adattarlo all'uso con il mio tablet da 7".



È risaputo che l'apertura di detto mollettone è pari a 8,5 cm (larghezza massima che deve avere lo smartphone), mentre il mio tablet da 7" misura in larghezza circa 11,0 cm pertanto non sarebbe stato impossibile utilizzarlo.

Mi è venuto però in aiuto un lamierino sagomato che ho trovato in mezzo agli scarti del mio piccolo laboratorio:



Ho dovuto praticarci due fori extra perché quelli esistenti non erano di dimensione e in posizione giusta. Il diametro consigliato per potere alloggiare i bulloncini di fissaggio con il mollettone in dotazione al radiocomando è di 4 mm, la lunghezza della staffa dipende dalla dimensione del tablet (o grande smartphone) che volete utilizzare, la distanza tra i due fori è abbastanza "libera" in quanto gli stessi fori vanno praticati anche sul braccio superiore del mollettone:



Quindi mi sono procurato 2 bulloncini, completi di dadi e rondelle da 4 mm e adesso il tutto è pronto per essere assemblato. Lascio spazio alle foto che forniscono l'idea di come proseguire.



Ricordo che questo sistema può essere applicato anche ad altri telecomandi e agganci di smartphone, con i dovuti adattamenti del caso.

Il sistema è collaudato e funzionante con un solo piccolo neo da sottolineare: il peso del radiocomando aumenta leggermente per la presenza del tablet di maggiori dimensioni.

Auguro a quanti adotteranno questo mio sistema di poter volare con “TURBO NELLE ELICHE”!

Saluti a tutti da Lillo.