



Questo è il circuito più complesso a cui avevo pensato, i 7 segmenti misureranno minuti, secondi e decimi. Ho inserito anche due lettori analogici o digitali se volete, uno per il voltaggio e l'altro per la corrente. Il punto è che sono indeciso se leggere la tensione in uscita (cioè quella che arriva al razzo, oppure la tensione di uscita dalla batteria per sapere i consumi). un altro punto su cui mi devo informare è quello di sapere quali sono le tensioni per i razzi, per ora credo che mi serve solo una tensione da 6 volt in uscita, ma vorrei sapere se portare tutto a 12 mi servirebbe o no.

Non Badare alla Disposizione.

Nero: I Riquadri neri sono i display Lcd

Blu : Sono Gli interruttori

Azzurro: Sono dei visualizzatori (per Ora analogici, se poi ci scappa, digitali di tensione e corrente)

Rosa: Up and Down del impostazione del timer

Arancione: Il Pulsante di avvio del Razzo

Rosso- Verde-Giallo: Sono dei led dello stesso colore

Procedure:

I) Il tasto uno è un semplice on/off, come l'interruttore della batteria e dei servi sull'aereo. messo in on, si accendono tutti i display a 7 segmenti, tutti i led, sia quelli rossi che si trovano tra i display che quelli più grossi, cioè il rosso, il giallo e il verde. Diciamo che rimane tutto acceso (anche i led dei 7 segmenti per intenderci).

II) Si accende il tasto, che ha la forma dei tasti aeronautici però senza cappuccio di copertura (tanto per intenderci <http://www.positiveoffset.com/Parts/on-off-switch.jpg>).

Da qui si spegne tutto, tranne il led rosso (il numero 7) .

III) Poi si spinge il tasto 3 (stessa morfologia del 2), da qui si accende la luce gialla (numero 8), si accendono tutti i display sette segmenti (tutti in configurazione 00:00:00) compresi i led rossi piccoli (numero 12) e si spegne la Rossa (numero 7). Solo a questo punto con i tasti rosa (il numero 5 è L'up e il numero 6 il down) si setta il timer. Se si può aggiungere il fatto che se rimetto il tasto 2 in off (ritorno all'opzione II) non posso modificare nulla.

IV) poi c'è il tasto 3bis (chiamato così, perchè aggiunto dopo, ha la stessa morfologia del 2 e del 3). Qui si accende la luce verde, e inizia il count down. Il countdown può essere stoppato solo rimettendo in off il tasto 3bis. Alla fine della conta, quando tutti i led si trovano su 00:00:00 iniziano tutti i display e i led tra i display (non quelli grandi) per intenderci la linea numero 12, inizia a lampeggiare e parte il cicalino.

V) Da qui si può spingere il tasto numero 4 per far partire il razzo. Dopo averlo spinto e dopo che il razzo è partito, basterà, ripartire mettendo in off uno dei tasti blu.

Lo so che il lavoro è grande e pretenzioso, ma uno ci prova e se poi non ci riesce vabbè si v'è con l'interruttore classico attaccato ad una batteria. Grazie ancora poi vi spedisco quello più semplice.