

Security Switch For 2S lipo 7,4 Volt.

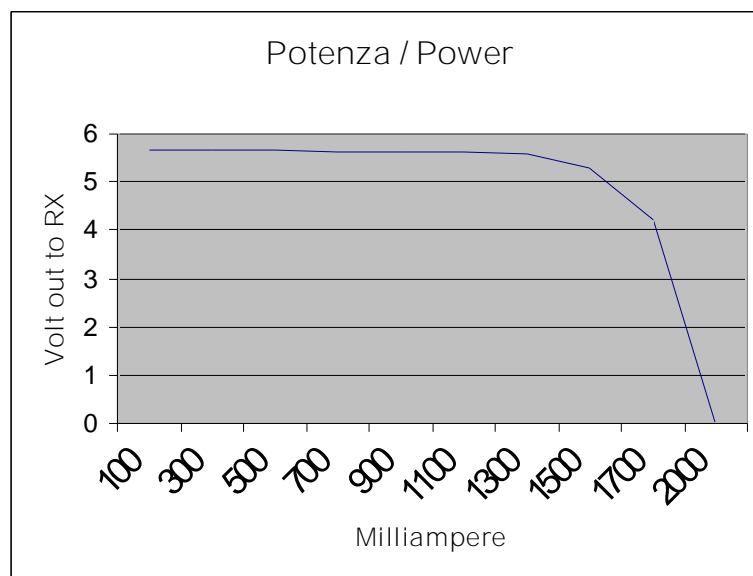
Fabio Desolei – Italy - fabionet31@yahoo.it

Grazie per aver scelto il mio prodotto, il Security Switch è un circuito elettronico sviluppato in collaborazione con esperti piloti FAI di F3D, progettato e realizzato pensando all'uso sportivo e alle esigenze del pilota e del modello. Il Security Switch deve essere alimentato con n° 2 celle polimeri di lipio (LIPO) in serie (2S) con una tensione nominale di 7,4 Volt e con soli 14 gr. di peso può erogare una corrente massima di 1,5 A continua e reale, capace di far funzionare agevolmente quattro/cinque servi standard contemporaneamente durante il volo.

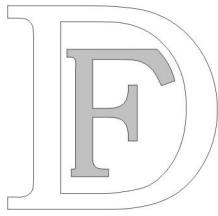
Il Security Switch è formato da due componenti, l'interruttore di sicurezza e il regolatore di tensione, in un unico prodotto. L'interruttore di sicurezza funziona al contrario di qualsiasi switch tradizionale, apre meccanicamente il circuito per alimentare la ricevente!! Questo vuol dire che se il supporto esterno si dovesse rompere, lo Switch continuerebbe ad alimentare la ricevente e non il contrario, inoltre è esente da difetti meccanici di vibrazione poiché la chiusura del circuito costituita dal jack esterno viene estratto dal modello prima del volo.

La seconda componente è un efficace regolatore di tensione Low Dropout con tensione nominale di uscita di 5,5 volt. Una ulteriore sicurezza è data dalla separazione del circuito elettronico dal jack esterno, in questo modo le vibrazioni del modello non raggiungono il circuito. In caso di perdita del jack esterno, si può facilmente sostituire con un normale jack da 3,5mm da stereo o Hi-Fi l'importante è unire tutti i fili che escono dal jack. Questa soluzione è stata pensata per dare la massima reperibilità del pezzo durante una gara in qualsiasi parte del mondo vi troviate.

Il Security Switch assorbe 0,25 mA/ora con jack inserito, quindi attenzione alla batteria!
Es: 2S Lipo 900 mA a Jack inserito dura 90 giorni circa.



Si consiglia di fissare il supporto Jack tramite il biadesivo fornito già incollato e una vite da 2mm nell'apposito foro.



Security Switch For 2S lipo 7,4 Volt.

Fabio Desolei – Italy - fabionet31@yahoo.it

Thank you for choosing this product.

SECURITY SWITCH is an electronic circuit designed and developed in collaboration with F3D expert pilots. Conception and implementation have been done taking into consideration actual pilot needs for easy and reliable model receiver on-off switching. SECURITY SWITCH operates in conjunction with 2 cells LIPO power pack of 7,4 V nominal voltage.

SECURITY SWITCH weighs only 14 grams and can deliver up to an effective 1,5 A maximal current, easy allowing four/five inflight servos contemporary operation. SECURITY SWITCH is an unic product composed by two devices, i.e safety switch itself and voltage regulator. Safety switch works unlike any other traditional switch as it opens mechanically an electric circuit! It means that any possible problem to the external support (breakages, vibrations, etc.), power supply to the receiver is always granted.

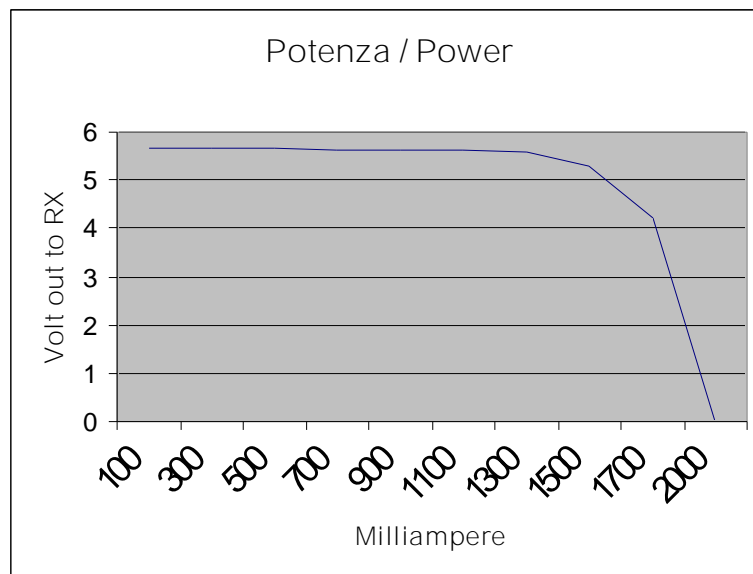
Receiver switching-on is done just removing an external jack before flight.

Voltage regulator is an efficient Low Dropout type with 5,5V stabilized nominal output.

Safety is further enforced by mechanical separation from electronic circuit and external jack, so keeping circuit exempt from model engine vibrations.

In case of jack loss, it can be easily substituted by another 3,5mm HI-FI or stereo type to be previously short-circuited.

SECURITY SWITCH consumption with jak inserted is 0,25 mA/h. This means that using a 900 mA/h LIPO battery its charge is lasting for about 90 days. Is therefore raccomandabile to disconnect battery in case of long inactivity periods.



Is raccomandabile to fix the support jack with biadheseive supplied already glued and one screw of 2mm in the appropriate hole.