

Cod. 90030113

## Voltage Regulator 5.5V 7A with STRIP TO FLY Switch

# MANUALE D'USO V1.0

**ALEWINGS®** di Alessandro Torri  
v. del Lavoro, 41 20084 Lacchiarella MI ITALY  
www.alewings.it info@alewings.it

### FISSAGGIO

Fissare il dispositivo con del velcro dal lato opposto al dissipatore oppure con una fascetta di plastica.

Tuttavia si consiglia di realizzare sempre un supporto anti-vibrante per isolare il dispositivo elettronico da eventuali vibrazioni trasmesse dal sistema propulsivo.

Lasciare la parte con il dissipatore termico libera da gommapiuma o schiume simili per agevolare la dispersione del calore.

### CONNESSIONI

Prima di collegare una qualsiasi batteria al dispositivo verificare che le polarità dei connettori siano corrette.  
ATTENZIONE : NON INVERTIRE MAI LA POLARITA'

Collegare la batteria al connettore identificato come "Ingresso Batteria" (Figura 1). Connettere l'uscita del dispositivo, identificata come "Uscita Regolatore" (Figura 1) alla ricevente o al dispositivo da alimentare.

Gentile cliente,

cegliamo l'occasione per ringraziarti e congratularci con te per l'acquisto dello stabilizzatore di tensione con interruttore elettronico Strip to Fly.

Il dispositivo è un interruttore elettronico di tipo Strip to Fly con regolatore di tensione incorporato; la tensione in uscita è stabilizzata a 5,5V per una corrente massima di picco di 7A.

Ideale per alimentare la ricevente ed i servocomandi in aeromodelli di tipo Pylon F3D. Questo dispositivo può essere alimentato con batterie di tipo Li.Poli o LiFe 2s.

Per accendere il dispositivo estrarre il jack; con jack inserito il dispositivo è nello stato OFF.

Viene fornito completo di cavi da 0,5mmq con isolamento in silicone e connettori presa - spina UNI con contatti dorati e di jack per l'accensione e spegnimento.

Garantire una tensione stabilizzata di alimentazione ai servocomandi, indipendente dalla tensione d'ingresso e dal carico in uscita, permette ai servocomandi di lavorare sempre al massimo delle loro prestazioni e al massimo dell'efficienza.

FIGURA 1

#### INGRESSO BATTERIA

2sLi.Poli - 2s LiFe

Connettere alla batteria di alimentazione

#### USCITA REGOLATORE

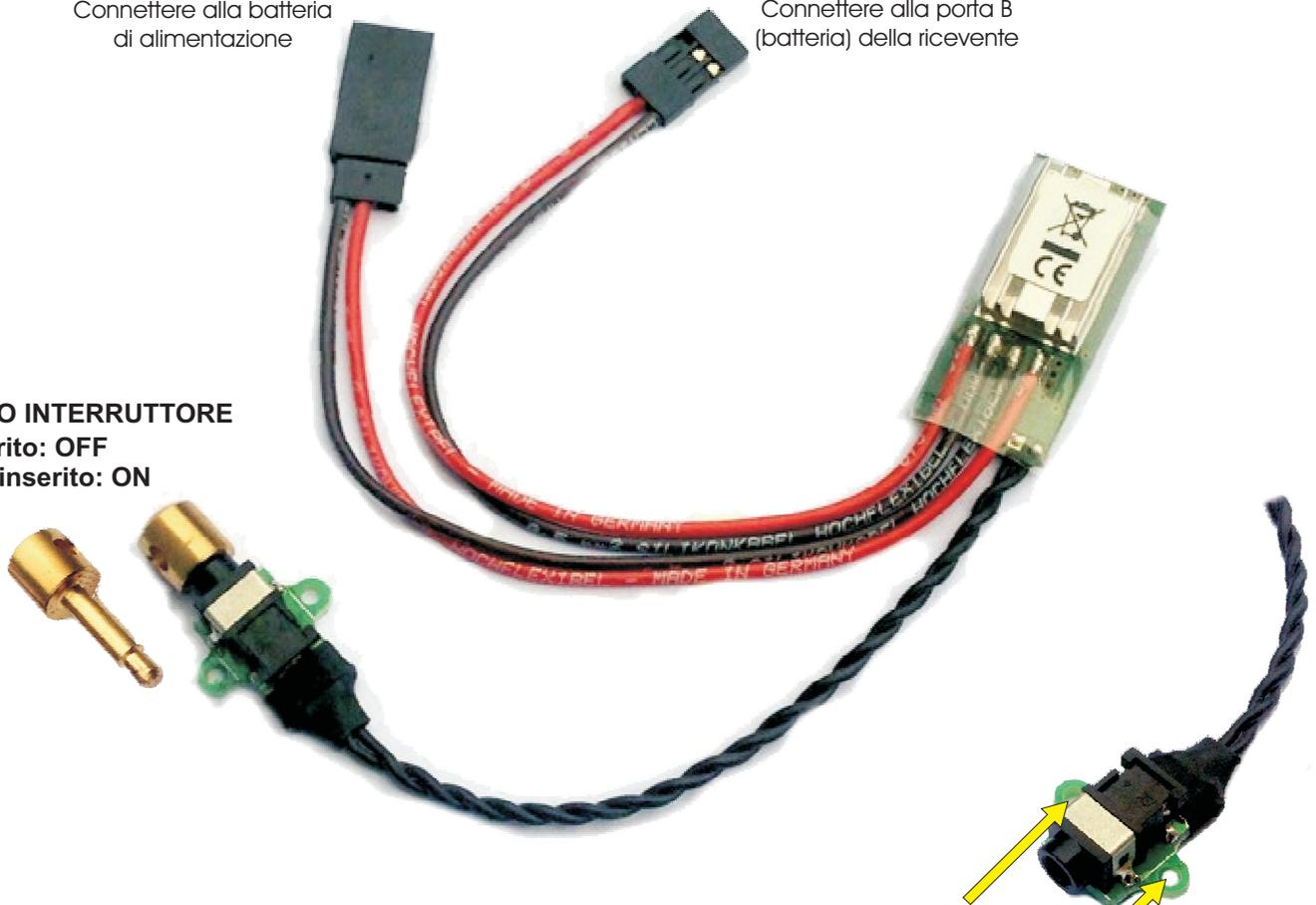
5.5V 7A picco

Connettere alla porta B (batteria) della ricevente

#### COMANDO INTERRUTTORE

Jack inserito: OFF

Jack non inserito: ON



Fissare la presa Jack alla piastra radio utilizzando i due fori di fissaggio



## AVVERTENZE



- Con il Jack non inserito nell'apposita presa, collegando la batteria il dispositivo si accende.
- Prima di collegare il Regolatore di tensione ad un qualsiasi dispositivo, assicurarsi che la tensione di uscita sia minore o uguale alla massima tensione di alimentazione del dispositivo da alimentare.
- Non collegare le batterie di alimentazione con polarità invertita; l'inversione di polarità causa il danneggiamento del dispositivo.
- Non collegare l'uscita del regolatore al dispositivo da alimentare con la polarità invertita; collegamenti con polarità non corretta danneggiano entrambi i dispositivi.
- Non provocare corto circuiti sull'uscita del regolatore; un corto circuito danneggia lo stabilizzatore di tensione interno.
- Si consiglia di utilizzare prolunghes e cavi adattatori disponibili a catalogo ALEWINGS.
- In caso di inutilizzo superiore a 1 settimana scollegare le batterie.

## USO

Prima di collegare il dispositivo alla ricevente e/o ai servocomandi è obbligatorio verificare che la tensione di uscita sia minore o uguale alla massima tensione di alimentazione dei dispositivi da alimentare.

Per accendere il dispositivo estrarre il jack  
Terminato l'utilizzo, inserire il jack nell'apposita presa per spegnere il dispositivo.

Nel caso non si utilizzi il dispositivo per un periodo superiore ad un mese si consiglia di scollegare le batterie; come tutti i dispositivi dotati di interruttore elettronico, anche nello stato OFF, consuma corrente dalla batteria.

Il consumo di corrente dalla batteria in un mese di inutilizzo è di circa 150mA.

## AVVERTENZE



Non è un giocattolo. Tenere lontano dalla portata di bambini.

**Prestare attenzione ai seguenti punti in quanto possono portare a danneggiare il dispositivo e alla decadenza della garanzia. Il mancato rispetto di questi punti può portare anche a lesioni personali gravi.**

- Non lasciare mai incustodito il prodotto, mentre è acceso, in uso o connesso a una fonte di alimentazione. Se si verifica un difetto, potrebbe incendiare il prodotto e le parti vicine.
- Evitare assolutamente collegamenti errati o connessioni con polarità invertita del prodotto.
- Tutti i cavi e le connessioni devono essere ben isolati. Cortocircuiti possono anche distruggere il prodotto.
- Non permettere mai che questo prodotto o altri componenti elettronici vengano a contatto con acqua, oli e combustibili o altri liquidi elettro-conduttivi, in quanto potrebbero contenere minerali, dannosi per i circuiti elettronici. Se questo accade, interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto e lasciarlo asciugare accuratamente e inviarlo in assistenza per un controllo.
- Effettuare tutti i collegamenti con estrema attenzione. Se una qualsiasi delle connessioni si allenta a causa delle vibrazioni, si rischia di compromettere il funzionamento del dispositivo.
- Non tagliare o modificare le connessioni originali da fabbrica
- Non cambiare mai la polarità delle connessioni
- Non aprire il prodotto e non saldare mai sulla scheda elettronica

## SPECIFICHE

Tensione massima d'ingresso:	8.4V
Accumulatori:	2sLiFe - 2sLiPoli
Massima corrente di picco:	7A
Corrente continua erogabile:	5A
Max potenza dissipabile:	10W 30", 5W 3', 4W 8' *

\*In aria libera non ventilata a 20°C di temperatura ambiente

Assorbimento:	5mA @ 7.4V
Dimensioni:	35x17.5x10mm

Peso comprensivo di cavi: 12gr

Temperatura di funzionamento: -10 up to +60 °C

Le specifiche possono variare senza preavviso

## SMALTIMENTO RAE



Il contenitore per la raccolta urbana barrato segnala che all'interno dell'Unione Europea il prodotto è soggetto a raccolta speciale alla fine del ciclo di vita. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani.