

SRC Opto Switch

Cod. 90040213

Interruttore elettronico con fotoaccoppiatore

MANUALE D'USO V1.0

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

CONNESSIONI

FISSAGGIO:

Posizionare l'SRC Opto Switch applicando del velcro adesivo nella parte inferiore. Si consiglia comunque un'installazione che garantisca l'isolamento del dispositivo da eventuali vibrazioni.

COLLEGAMENTO INTERRUOTTORE:

Collegare il cavetto a 3 fili al ricevitore in corrispondenza del canale che si intende utilizzare per comandare l'SRC Opto Switch. Si consiglia di comandare il canale del ricevitore con un interruttore a 2 posizioni del vostro trasmettitore con le corse (ATV, D/R) al 100%

Collegare il cavetto a 2 fili con connettore spina UNI (ingresso Interruttore) alla batteria che si intende utilizzare per alimentare la centralina elettronica del motore.

Collegare il cavetto a 2 fili con connettore presa UNI (uscita interruttore) alla centralina elettronica del motore.

Gentile cliente, cogliamo l'occasione per ringraziarti e congratularci con te per l'acquisto dell'interruttore elettronico fotoaccoppiato SRC Opto Switch.

E' il circuito ideale per gestire in piena sicurezza l'alimentazione delle accensioni elettroniche nei motori a benzina.

Questo dispositivo ingloba al suo interno l'interruttore elettronico comandato dal ricevitore e un fotoaccoppiatore che garantisce l'isolamento galvanico tra il ricevitore e la centralina elettronica del motore.

L'SRC Opto Switch vi permetterà quindi di gestire, tramite il movimento di uno switch a 2 posizioni del vostro trasmettitore, l'accensione e lo spegnimento della centralina elettronica del motore.

USO

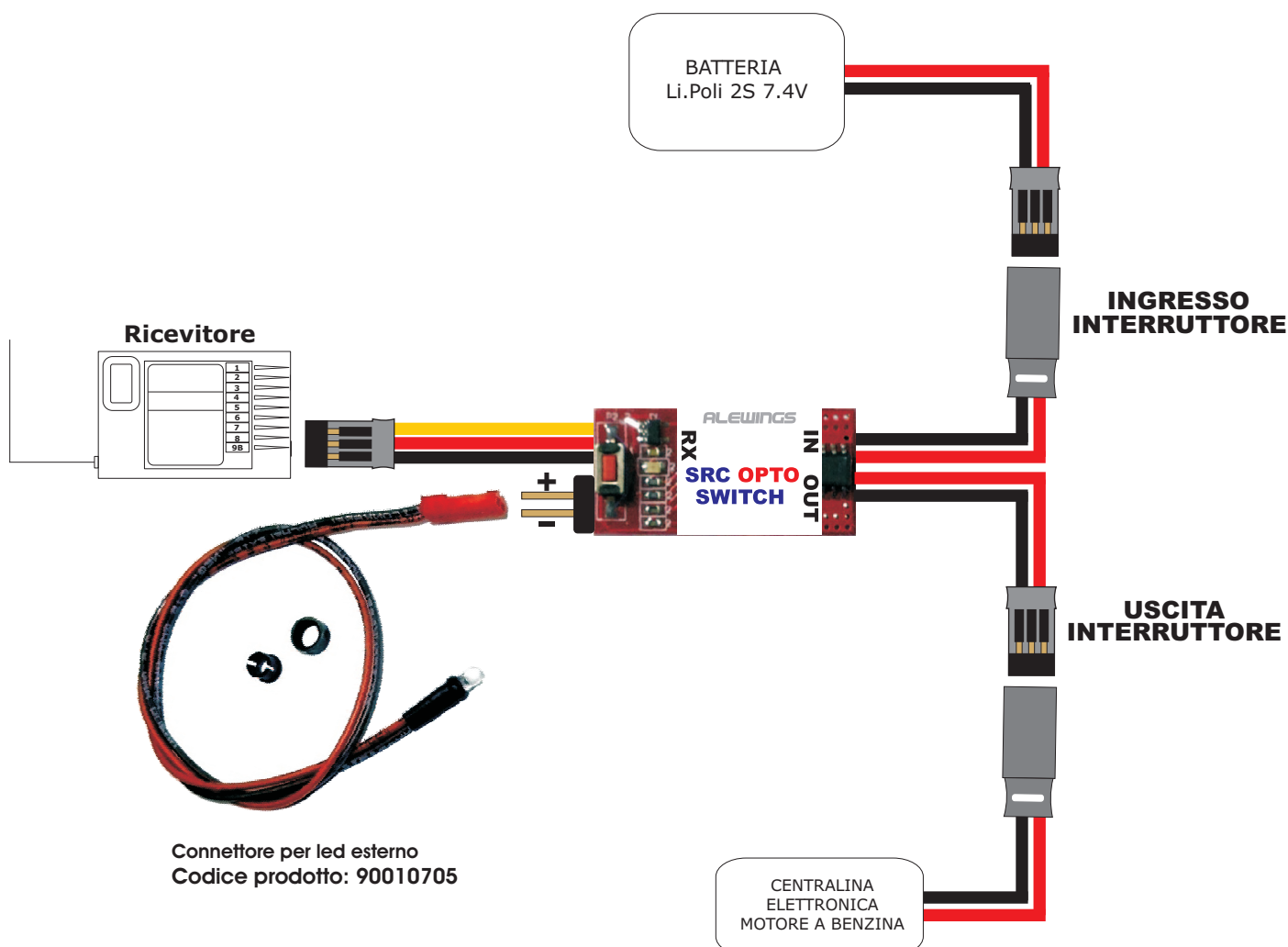
Dopo aver effettuato i collegamenti indicati nel paragrafo "Connessioni", e le programmazioni descritte nel paragrafo "Programmazione" l'SRC Opto Switch sarà pronto per l'utilizzo.

All'accensione del ricevitore l'indicatore luminoso presente sull'SRC Opto Switch effettuerà 3 rapidi flash.

Azionare il comando del trasmettitore per accendere-spegnere l'SRC Opto Switch ed alimentare la centralina del vostro motore.

L'indicatore luminoso presente sul dispositivo, quando acceso, indica che l'interruttore è chiuso e sta alimentando il carico. Viceversa sarà aperto e il carico sarà completamente isolato dall'alimentazione.

FIGURA 1



PROGRAMMAZIONE

Per meglio adattare l'impiego dell'SRC Opto Switch ad ogni esigenza, sono disponibili alcuni importanti settaggi di seguito descritti

RESET SRC Opto Switch:

Questa funzione riporta il dispositivo ai settaggi di fabbrica e cancella ogni tipo di programmazione precedentemente effettuata. Premere e mantener premuto il pulsante e contemporaneamente alimentare il dispositivo accendendo il ricevitore a cui è stato precedentemente collegato. L'indicatore luminoso si accende fisso per 2 secondi e poi effettua 3 rapidi flash. L'SRC Opto Switch ora è programmato come da fabbrica:

- Fail safe: attivo; in assenza del segnale del ricevitore l'interruttore automaticamente si porta nella posizione di aperto.
- Reverse: disattivato; con il comando sotto al punto di commutazione (soglia a cui avviene il passaggio da circuito aperto a chiuso) l'interruttore è aperto, viceversa è chiuso ed alimenterà il carico.
- Punto di commutazione interruttore: impostato a 1500usec (punto centrale della corsa di un servocomando)

PROGRAMMAZIONE FAIL SAFE - REVERSE - PUNTO DI COMMUTAZIONE:

Assicurarsi che il trasmettitore sia acceso e l'SRC Opto Switch sia collegato al ricevitore al canale desiderato. Per accedere al menu di programmazione, accendere il ricevitore e successivamente premere il pulsante presente sull'SRC Opto Switch per almeno 3 secondi. L'indicatore luminoso effettuerà 3 serie di 3 rapidi flash per conferma.

- Programmazione "Fail Safe":

Immediatamente dopo le 3 sequenze di 3 rapidi flash l'indicatore luminoso farà 1 o 2 lampeggi lenti per identificare lo stato del Fail Safe:

- 1 lampeggio : Fail safe attivo (in assenza di segnale dal ricevitore l'interruttore sarà aperto)
- 2 lampeggi : Fail safe disattivato (in assenza di segnale dal ricevitore l'interruttore sarà chiuso)

Per cambiare la programmazione premere brevemente il pulsante. Ad ogni pressione si commuterà da una modalità all'altra e l'indicatore luminoso effettuerà i lampeggi relativi come conferma della modalità scelta.

Per memorizzare la scelta e proseguire nel menù di programmazione premere il pulsante per almeno 3 secondi.

L'indicatore luminoso effettuerà 3 sequenze di 3 rapidi flash per conferma.

- Programmazione "Reverse":

Assicurarsi che muovendo il comando a fondo corsa inferiore e poi superiore si ottenga la commutazione dell'interruttore da aperto a chiuso. Se occorre invertire questa la logica di commutazione attivare il reverse premendo brevemente il pulsante.

Ad ogni breve pressione del pulsante il reverse verrà attivato - disattivato.

Verificare la correttezza della scelta effettuata muovendo il comando dal trasmettitore.

Per memorizzare la scelta e proseguire nel menù di programmazione premere il pulsante per almeno 3 secondi.

L'indicatore luminoso effettuerà 3 sequenze di 3 rapidi flash per conferma.

- Programmazione "Punto di Commutazione":

Posizionare il comando del trasmettitore (stick, potenziometro o slitta) nel punto in cui si desidera che avvenga la commutazione.

Premere il pulsante per almeno 3 secondi per memorizzare il nuovo punto di commutazione e per tornare alla modalità operativa.

Nel caso in cui il punto di commutazione sia già corretto premere brevemente il pulsante per tornare subito alla modalità operativa.

ATTENZIONE: Se il comando del trasmettitore è gestito da un interruttore a 2 posizioni non è necessario effettuare la programmazione del punto di commutazione. In questo caso premere brevemente il pulsante per tornare subito alla modalità operativa.

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

Dimensioni: 32x16mm
Peso: 10gr

Tensione d'alimentazione SRC: da ricevitore >5,2V fino a 8,4V
Assorbimento SRC: 10mA - 25mA MAX
Tensione massima commutabile: 30V
Corrente massima commutabile: 6A

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

Le specifiche possono variare senza preavviso

SMALTIMENTO RAEE



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.