

# RBattery

Cod. 90010102

## Sistema di gestione doppia batteria

### MANUALE D'USO V1.0

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

Gentile cliente,  
Cogliamo l'occasione per ringraziarti e congratularci con te per l'acquisto dell' RBattery.

Il prodotto in tuo possesso ti permette di gestire due pacchi batteria per l'alimentazione di riceventi, servocomandi o altri dispositivi che necessitano di un'alimentazione ridondante.

Trova impiego in tutte quelle applicazioni nelle quali si cerca la massima sicurezza creando la ridondanza delle sorgenti d'alimentazione.

**ATTENZIONE:** il dispositivo non stabilizza la tensione di uscita



#### AVVERTENZE



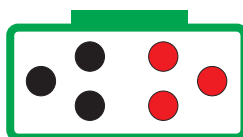
- Collegando anche una sola batteria il dispositivo si accende.
- Non collegare le batterie di alimentazione con polarità invertita; l'inversione di polarità causa il danneggiamento del dispositivo.
- Prima di collegare RBattery ad un qualsiasi dispositivo assicurarsi che le batterie che si stanno utilizzando siano di tensione corretta.
- **ATTENZIONE:** il dispositivo non stabilizza la tensione di uscita
- Non collegare l'uscita dell'RBattery al dispositivo da alimentare con la polarità invertita; collegamenti con polarità non corretta danneggiano entrambi i dispositivi.
- Non provocare corto circuiti sull'uscita dell'RBattery; un corto circuito danneggia il dispositivo.
- Prestare massima attenzione alla polarità delle prolunghe di collegamento sia dal lato batterie (ingresso alimentazione) che dal lato ricevente/servocomandi (uscita alimentazione). Si consiglia di utilizzare prolunghe e cavi adattatori disponibili a catalogo ALEWINGS.
- Dopo l'uso scollegare entrambe le batterie.

FIGURA 1

#### BATTERIE UTILIZZABILI:

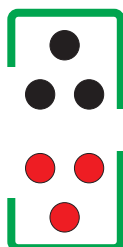
- 5-6 celle Nixx
- 2-3 celle LiPoli
- 2-3 celle Life

#### MPX F

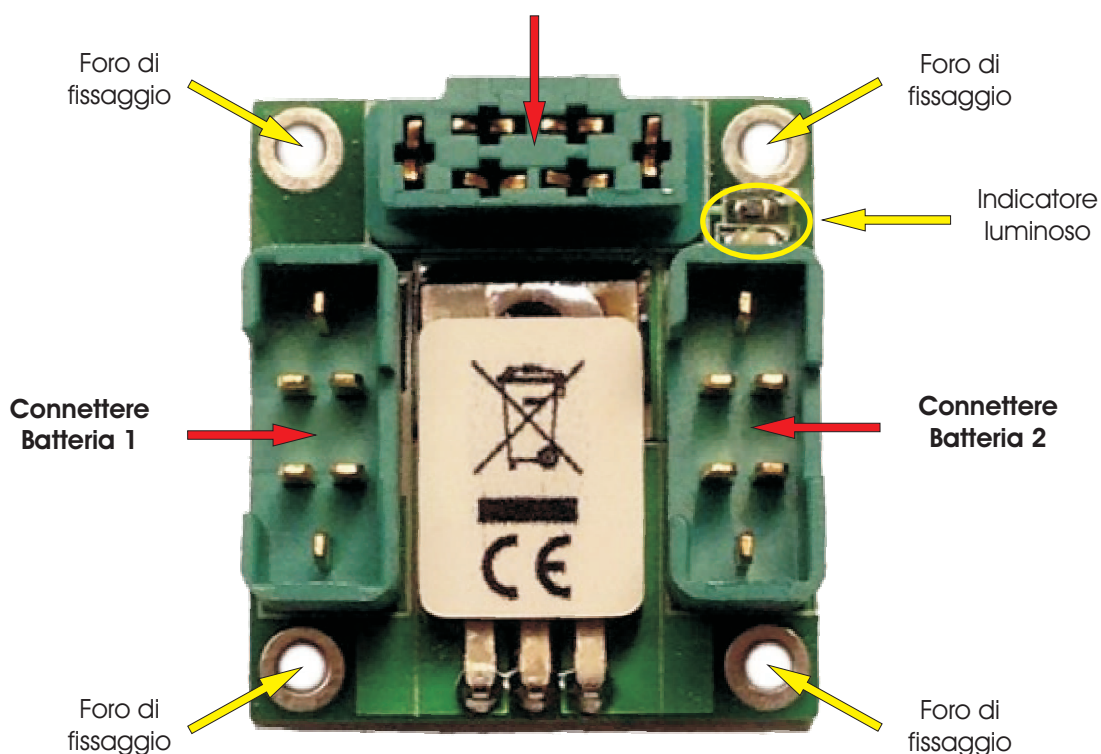


Connettere al  
dispositivo da alimentare

#### MPX M



Ingresso  
batterie



## CONNESSIONI

### FISSAGGIO:

Posizionare e fissare il dispositivo sulla piastra radio utilizzando le 4 viti autofilettanti in dotazione oppure con del velcro adesivo. Si consiglia sempre di realizzare un'installazione che garantisca l'isolamento del dispositivo da eventuali vibrazioni trasmesse dal sistema propulsivo. Assicurarsi che cavi e connettori siano ben fissati per evitare che eventuali vibrazioni sgancino i connettori

### COLLEGAMENTO RBattery - Dispositivo da alimentare:

**ATTENZIONE: Prima di collegare l'RBattery ad un qualsiasi dispositivo assicurarsi che la tensione di uscita sia ad un valore minore o uguale alla tensione massima di alimentazione del dispositivo da alimentare.**

Sono disponibili a catalogo ALEWINGS i seguenti adattatori:

MPX M - UNI F      codice 90050357

MPX M - 2 UNI F    codice 90050330

### COLLEGAMENTO RBattery - Batterie:

**ATTENZIONE: IL DISPOSITIVO SI ACCENDE NEL MOMENTO IN CUI SI COLLEGA UNA DELLE BATTERIE**

Collegare le batterie ai connettori MPX di ingresso come indicato in figura 1.

Nel caso le vostre batterie abbiano un diverso connettore, sono disponibili a catalogo ALEWINGS i seguenti adattatori:

DEAN M - MPX F    codice 90050334

XT60 M - MPX F    codice 90050338

## USO

Prima di utilizzare il dispositivo assicurarsi di aver verificato:

- Il corretto collegamento dell'RBattery al dispositivo da alimentare
- La corretta tensione dei pacchi batterie in quanto l'RBattery non stabilizza la tensione in uscita
- La corretta polarità dei connettori delle batterie

**ATTENZIONE: IL DISPOSITIVO SI ACCENDE NEL MOMENTO IN CUI SI COLLEGA UNA DELLE BATTERIE**

Collegando la prima delle due batterie di alimentazione l'RBattery si accende ed automaticamente alimenta i dispositivi collegati.

Collegare anche la seconda batteria e il dispositivo è pronto per essere utilizzato

**Nota bene: dopo l'uso scollegare entrambe le batterie batterie.**

## 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:	29x27x13mm
Peso:	9gr
Tensione alimentazione:	da 2V a 30V
Batterie utilizzabili:	5 - 6 celle Nix, 2 - 3S Life 2 - 3S LiPoli
<b>Tensione d'uscita:</b> Perdita di tensione:	<b>NON STABILIZZATA</b> 0.3V @ 10A
Corrente massima: Assorbimento:	20A - 40A di picco 11mA @ 7.4V
Temperatura di funzionamento:	-10 up to +60 °C <i>Le specifiche possono variare senza preavviso</i>

## 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.