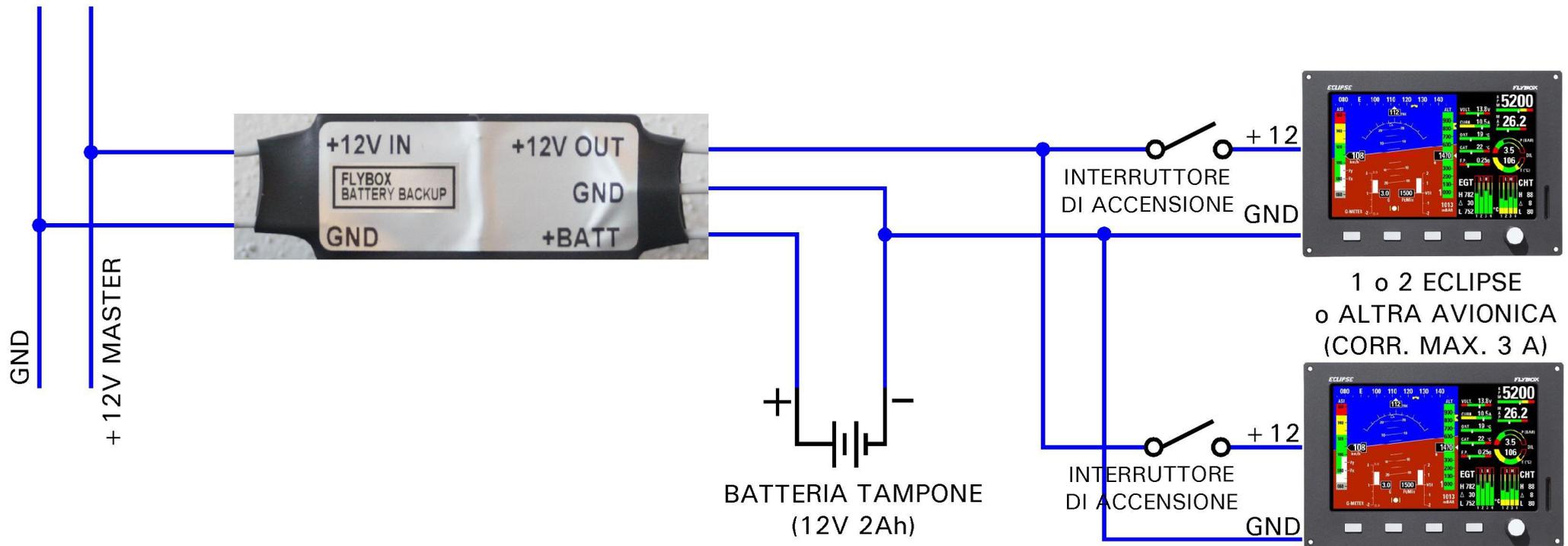


**FLYBOX® Battery Backup**  
**Manuale di installazione ed uso**  
Versione 1.1 del 20/3/2012

Questo dispositivo serve per tenere alimentati i carichi elettrici in assenza di alimentazione principale e nel momento dell'accensione del motore, sfruttando una batteria tampone che deve essere collegata ad esso. La batteria tampone viene automaticamente caricata quando è presente l'alimentazione principale, se invece quest'ultima viene a mancare essa provvederà a tenere alimentati per un certo periodo i carichi collegati sull'uscita siglata "+12V OUT".

**1. Connessioni elettriche**



**NOTE:**

**- Usare solo batterie al piombo.**

- Dopo aver collegato la batteria tampone prestare attenzione a non cortocircuitare tra loro o con la massa i cavi. Si consiglia di lasciare come ultima cosa il collegamento tra il positivo della batteria tampone e il cavo "+BATT", in quanto appena si collega la batteria il dispositivo fornirà tensione sull'uscita.
- Collegamenti con ECLIPSE: Cavo "+12V OUT" al pin 1 del connettore CON1 dell'ECLIPSE; Massa (GND) al pin 2 dello stesso connettore.
- Con batteria tampone in buone condizioni e completamente carica l'autonomia è di circa 1 ora con un ECLIPSE collegato o di circa 30 minuti con 2 ECLIPSE collegati.
- Se si collegano altri strumenti tenere presente che la massima corrente fornibile in uscita è di 3 Ampere.
- Non lasciare mai scaricare completamente la batteria tampone per non danneggiarla.
- La batteria tampone viene automaticamente caricata con corrente di mantenimento quando è presente l'alimentazione principale sul cavo di ingresso "+12V IN". Non collegare mai batterie completamente scariche per non danneggiare il dispositivo. Batterie completamente scariche vanno prima caricate usando caricabatterie.

## 2. Specifiche tecniche

- Connessioni tramite cavi aeronautici, lunghezza 20 cm
- Dimensioni: circa 70 x 25 x 8 mm
- Temperatura di funzionamento: -20 ~ +70 °C
- Tensione di alimentazione: 12 ~ 15 VDC
- Consumo del solo dispositivo: 110 uA (microAmpere)
- Massima corrente fornibile in uscita: 3 Ampere.

## 3. Condizioni di garanzia

La durata della garanzia è di 12 mesi a partire dalla data di acquisto del prodotto.

La garanzia copre solo i difetti di fabbricazione del prodotto; sono esclusi quindi i danni derivanti da installazione, uso e manutenzione non corretti, modifiche non autorizzate o funzionamento fuori dalle specifiche previste.

*Microel s.r.l. si riserva il diritto di modificare e/o migliorare le caratteristiche dei propri prodotti, pertanto le caratteristiche tecniche riportate in questo documento possono essere soggette a cambiamento senza preavviso.*

### **MICROEL s.r.l.**

Via Mortara 192-194 - 27038 Robbio (PV)

Tel 0384-670602 - Fax 0384-671830

[www.flyboxavionics.it](http://www.flyboxavionics.it)

ATTENZIONE: Tutti i disegni, le fotografie ed i testi contenuti sul presente documento sono riservati. Ogni riproduzione, in qualsiasi modo o forma, l'utilizzo anche parziale da parte di terzi senza autorizzazione da parte di Microel s.r.l., è vietata e perseguibile a norma di legge.

Nessuna informazione presente sul presente documento può essere usata, ridistribuita, copiata o riprodotta senza previa autorizzazione scritta da parte di Microel s.r.l..

©2012 Microel s.r.l. - Tutti i diritti riservati.