



# Caricabatterie CB01

Il dispositivo CB01 è un apparecchio progettato per la ricarica delle batterie contenute nei radio modem RM01. Questa funzione è svolta anche dai datalogger DLOx, tuttavia nel caso in cui il sistema di misura sia costituito da un numero elevato di nodi, può essere vantaggioso l'utilizzo di uno o più CB01 per poter ricaricare tutte le batterie del sistema contemporaneamente.

Il caricabatterie CB01 è dotato di tre alloggiamenti indipendenti e può ricaricare allo stesso tempo 3 batterie.

Per ricaricare la batteria di un dispositivo RM01 è sufficiente inserire il modulo in uno qualsiasi dei tre alloggiamenti previsti, tutte le fasi di carica sono gestite in modo automatico da un microprocessore allo scopo di garantire un processo rapido e sicuro. Le batterie ai polimeri di litio contenute nei radio modem richiedono infatti una grande accuratezza nei valori di tensione e corrente di carica affinché le loro elevate prestazioni possano mantenersi inalterate nel tempo.

Ogni alloggiamento è dotato di un led di segnalazione rosso che fornisce informazioni sullo stato di carica in base alla seguente codifica:

**Led spento:** caricabatteria spento (corrente di carica nella batteria nulla).

**Led acceso:** fase di carica a corrente costante (la batteria è molto scarica).

**Led lampeggiante lento:** fase di carica a tensione costante (la batteria è quasi carica).

**Led lampeggiante veloce:** allarme; non è stata raggiunta la carica completa della batteria nel tempo limite previsto e il caricabatteria viene automaticamente spento.

L'alimentazione richiesta dal caricabatterie è compatibile con l'alimentatore fornito a corredo dei datalogger.

Nel caso in cui l'apparecchio CB01 venga spento con i moduli radio negli alloggiamenti, i circuiti di caricabatteria si disattivano automaticamente e non assorbono corrente dalle batterie collegate. E' possibile pertanto lasciare i radio modem negli alloggiamenti dell'apparecchio CB01 senza il rischio di scaricare inavvertitamente la batteria interna.



## Codici di ordinazione:

Codice	Sigla	Descrizione
8802800	CB01	Apparecchio caricabatteria CB01.
8800006	-	Alimentatore rete 12V/0,3A

## Caratteristiche tecniche CB01

### ALLOGGIAMENTI PER RADIO MODEM

3 (utilizzabili contemporaneamente)

### ALIMENTAZIONE ESTERNA

12 Vdc / 10 mA (alloggiamenti di ricarica vuoti)  
+ 130 mA max (ricarica contemporanea di 3 batterie)

### VARIE

- Gestione automatica delle rampe di carica
- Monitor stato carica batteria
- Timeout di sicurezza sulla fase di carica

### RANGE DI TEMPERATURA

-10°...60°C operativa in aria libera (RH max 85% a 25°C)  
-30°...60°C stoccaggio

### DIMENSIONI

130 mm x 65 mm x 35 mm

### PESO

100 gr circa