

## **BC EASY 900**

BC Easy 900 è il caricabatteria e mantentore di carica più economico della gamma BC Battery Controller: è pensato per chi desidera un prodotto efficace, con tecnologia digitale multiciclo per la carica ed il mantenimento di tutte le batterie 12V, ad un prezzo contenuto. Può essere utilizzato per tutte le batterie di moto e scooter, ma anche per la carica lenta ed il mantenimento di batterie auto. BC Easy 900 è progettato per rimanere sempre connesso alla batteria, senza

alcun rischio e senza bisogno di scollegare la batteria dal veicolo, per un mantenimento di lungo periodo (anche per diversi mesi). Il caricabatteria eroga una corrente massima di 0,9 Amp ed esegue in modo completamente automatico un algoritmo di carica a 4 cicli, per la manutenzione di tutti i tipi di batterie 12V (tradizionali, al gel, sigillate...) da 1,2 a 45 Ah (fino a 100 Ah per mantenimento). Due LED comunicano costantemente all'utente il ciclo di carica e le eventuali

anomalie di funzionamento. BC Easy 900 non produce scintille ed è protetto da corto circuito, inversione di polarità, sovraccarica e surriscaldamento. La confezione include un cavo con occhielli (cod. STD2V), da lasciare sempre installato a bordo del veicolo. A seconda del kit selezionato, possono essere inclusi un cavo con morsetti ed un adattatore universale 12/18 mm (optional) per ricaricare la batteria dalla presa accendisigari. La garanzia è estesa a 3 anni.



### **SCHEDA TECNICA**

Tensione d'ingresso  
Tensione di Carica  
Corrente di Carica  
Algoritmo di carica

Tipo di Batterie

Capacità Batterie

Temperatura di funzionamento

### **BC EASY 900**

220÷240 Vac, 50÷60 Hz  
13,8 V / 14,4 V - nominale 12 V  
0,9 A max  
4 cicli, automatico  
(Inizializzazione, Carica Leggera, Carica Principale e Mantenimento)  
12 V Piombo Acido  
(Gel, liquido, MF, VRLA, AGM, etc.)  
Da 1,2 Ah a 45 Ah (Carica),  
fino a 100 Ah (Mantenimento)  
da -20° a +50° C

## TECNOLOGIA DI CARICA A 4 CICLI

---

**BC EASY 900** è un caricabatteria e mantentore di carica con tecnologia digitale: è gestito da un **microprocessore di ultima generazione**, che monitora in tempo reale i parametri di batteria ed esegue un **nuovo algoritmo di carica a 4 cicli**:

1. **Inizializzazione**: verifica che una o più celle non siano in corto circuito e che quindi la batteria sia in condizione di essere ricaricata/recuperata.
2. **Carica Leggera**: viene eseguita una carica soft ad impulsi con algoritmo dedicato per ricaricare batterie molto scariche.
3. **Carica Principale**: il caricabatteria entra nella fase 3, in cui eroga piena corrente alla batteria finché essa non è pienamente carica.
4. **Mantenimento**: grazie ad un circuito elettronico appositamente progettato, il caricabatteria mantiene la carica della batteria nei periodi di inutilizzo senza fenomeni di surriscaldamento, sovraccarica e perdita d'acqua e/o elettrolita.

## SICUREZZA E PROTEZIONI

---

**BC EASY 900** incorpora una serie di **8 protezioni attive e passive**, per un'installazione semplice ed un utilizzo privo di ogni rischio anche per l'utente meno esperto:

- **Nessuna interferenza con l'elettronica di bordo del veicolo** (centralina, ABS, GPS...)
- Protezione contro corto circuito, anche permanente: **non produce scintille!**
- Protezione contro inversione poli batteria
- Protezione contro sovraccarica/surriscaldamento della batteria
- Protezione termica dal surriscaldamento
- Non richiede che la batteria sia scollegata dal veicolo
- Sviluppo di gas molto modesto durante la ricarica: rimozione tappi batteria non necessaria

Test di laboratorio assicurano la costruzione dei prodotti in conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza e di compatibilità elettromagnetica. Norme di riferimento: EN55014-1, EN55014-2, EN60335-1, EN60335-2-29, EN61000-3-2, EN61000-3-3.

## PER QUALI BATTERIE

---

**BC EASY 900** è progettato per la manutenzione di **tutte le batterie piombo-acido 12V** in commercio (tradizionali, MF, AGM, GEL, VRLA, etc). Il prodotto è indicato per la **carica** di batterie con capacità compresa **tra 1,2 e 45 Ah**, e per il **mantenimento** di batterie **fino a 100 Ah**.

## DOTAZIONI ED ACCESSORI

---

Sono inclusi nella confezione:

- il caricabatteria e mantentore di carica **BC EASY 900**, dotato di un cavo di alimentazione della lunghezza standard di 2 metri e di un cavo per il collegamento alla batteria;
- il cavo **STD2V**, per il collegamento alla batteria tramite occhielli, da installare sul veicolo e da lasciare sempre a bordo;
- a seconda del kit selezionato dal rivenditore, possono essere inclusi un cavo di collegamento alla batteria con morsetti ed un cavo di collegamento alla batteria per prese accendisigari 12/18 mm;
- il manuale d'istruzioni.