

BC EASY 6



BC Easy 6 è il caricabatteria e mantentore di carica economico di Battery Controller, ideale per la carica, la desolfatazione ed il mantenimento di tutte le batterie 12V di moto, scooter, quad, motoslitte e moto d'acqua. Il caricabatteria è progettato per rimanere sempre connesso alla batteria, senza alcun rischio e senza bisogno di scollegare la batteria dal veicolo, garantendo una ricarica completa nei mesi in cui non utilizzate la vostra moto o scooter. Inoltre, può essere utilizzato per la

carica lenta ed il mantenimento di batterie auto. BC Easy 6 eroga una corrente massima di 0,9 Amp ed esegue in modo completamente automatico un algoritmo di carica a 6 cicli, per il recupero di batterie scariche (a partire da 5 Volt), la carica, la desolfatazione e il mantenimento di tutte le batterie 12V (tradizionali, al gel, sigillate...) da 1,2 a 100 Ah. Due LED comunicano costantemente all'utente il ciclo di carica e le eventuali anomalie di funzionamento.

BC Easy 6 non produce scintille ed è protetto da corto circuito, inversione di polarità, sovraccarica e surriscaldamento. La confezione include un cavo a tenuta stagna con occhielli (cod. STD2V), da lasciare sempre installato a bordo del veicolo, e un cavo con morsetti isolati (cod. 30AMPPZ). È disponibile un adattatore universale 12/18 mm (cod. ACC612V - optional) per ricaricare la batteria dalla presa accendisigari. La garanzia è estesa a 3 anni.



**NUOVO
DESIGN
2015**

SCHEDA TECNICA	BC EASY 6
Tensione d'ingresso	220÷240 Vac, 50÷60 Hz
Tensione di carica	13,8 V / 14,4 V - nominale 12 V
Corrente di carica	0,9 A max
Algoritmo di carica	6 cicli, automatico (Inizializzazione, Carica Leggera, Carica Principale, Desolfatazione, Analisi Batteria e Mantenimento)
Tipo di batterie	12 V Piombo Acido (Gel, liquido, MF, VRLA, AGM, Ca/Ca, etc.)
Capacità batterie	Da 1,2 Ah a 100 Ah
Temperatura di funzionamento	da -20° a +50°C
Classe di isolamento	IP44 - Weatherproof - Protezione da spruzzi d'acqua, indicato per uso all'aperto



Esclusivo sistema di fissaggio a parete con sgancio rapido

TECNOLOGIA DI CARICA A 6 CICLI

BC EASY 6 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 6 cicli ad impulsi**:

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**: se la batteria è in condizioni di significativa sottocarica, il dispositivo eroga una corrente leggera e ad impulsi alla batteria, finché non viene superata questa fase critica.
3. **Carica Principale**: durante questa fase il caricabatteria eroga piena corrente alla batteria, la quale può recuperare fino all'85-90% della sua capacità.
4. **Desolfatazione / Assorbimento**: in questa fase viene fornita alla batteria una "sovraccarica controllata" in grado di ripristinare il rimanente 10-15% della capacità della batteria, mediante la desolfatazione/recupero delle celle piombo-acido (per livelli di solfatazione lieve o media).
5. **Analisi Batteria**: il dispositivo interrompe per qualche decina di minuti l'erogazione di corrente e verifica che la batteria sia in grado di conservare la carica ricevuta durante i precedenti cicli di ricarica. Il test viene periodicamente ripetuto ad intervalli regolari.
6. **Mantenimento**: grazie ad un circuito elettronico appositamente progettato, il dispositivo mantiene la carica della batteria nei periodi d'inutilizzo, senza surriscaldamento, sovraccarica e perdita d'acqua/elettrolita.

SICUREZZA E PROTEZIONI

BC EASY 6 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 6 è progettato per la manutenzione di **tutte le batterie piombo-acido 12V** in commercio (tradizionali, MF, AGM, GEL, VRLA, Ca/Ca, etc). Il prodotto è indicato per **la carica e il mantenimento** di batterie con capacità compresa **tra 1,2 e 100 Ah**.

DOTAZIONI ED ACCESSORI

Sono inclusi nella confezione:

- il caricabatteria e mantentore di carica **BC EASY 6**, dotato di un cavo di alimentazione della lunghezza standard di 2 metri e di un cavo per il collegamento alla batteria;
- il cavo a tenuta stagna **STD2V**, per il collegamento alla batteria tramite occhielli, da installare sul veicolo e da lasciare sempre a bordo;
- il cavo di collegamento alla batteria con morsetti isolati (cod. **30AMPPZ**);
- a seconda del kit selezionato dal rivenditore, può essere incluso il cavo di collegamento alla batteria per prese accendisigari 12/18 mm (cod. **ACC612V**);
- il manuale d'istruzioni.