

Caricabatteria (BC-520)

Il caricabatteria è connesso a Pover-Link attraverso un cavo di potenza a due conduttori. Il Pover-Link consente di effettuare la carica della sola batteria servizi o anche di quella motore.

La spina Schuko attraverso cui l'alimentatore viene connesso alla rete 220V, deve essere collegata in uscita all'interruttore differenziale che lo protegge e con la caratteristica messa a terra.

L'alimentatore se collegato alla rete, è una sorgente completamente autonoma di energia ed è quindi in grado di erogare potenza anche se le batterie non sono presenti oppure sono danneggiate, o anche se i fusibili verso le batterie sono bruciati. Questa caratteristica fornisce ulteriori garanzie di robustezza per l'utente.

Il BC-520 fa parte di una nuova linea di caricabatteria intelligenti programmabili, equipaggiati con sistemi di protezione come il controllo della sovratensione o sotto tensione sulla batteria, o l'inversione della polarità. Questo dispositivo consente di selezionare la curva di carica adeguata al tipo di batteria in uso. Si possono quindi caricare, marche e tipi di accumulatori differenti, nel caso di batterie a piombo acido si possono caricare quelle standard, al gel o AGM, oppure per le batterie al litio, sia quelle al litio-ferro come quelle al litio.

Caratteristiche Tecniche

Ingresso: 110-230 selezionato automaticamente.

Corrente nominale 20A@12V

Corrente max.: 135% corrente nominale

Tensione mantenimento 13.8V.

Segnale a 5 Volt. di presenza rete.

Protezioni

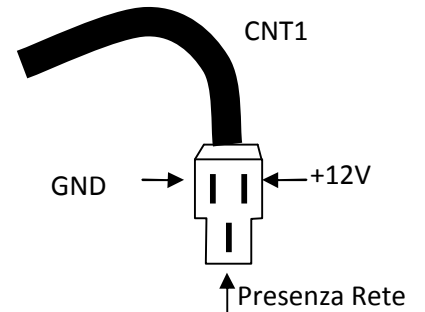
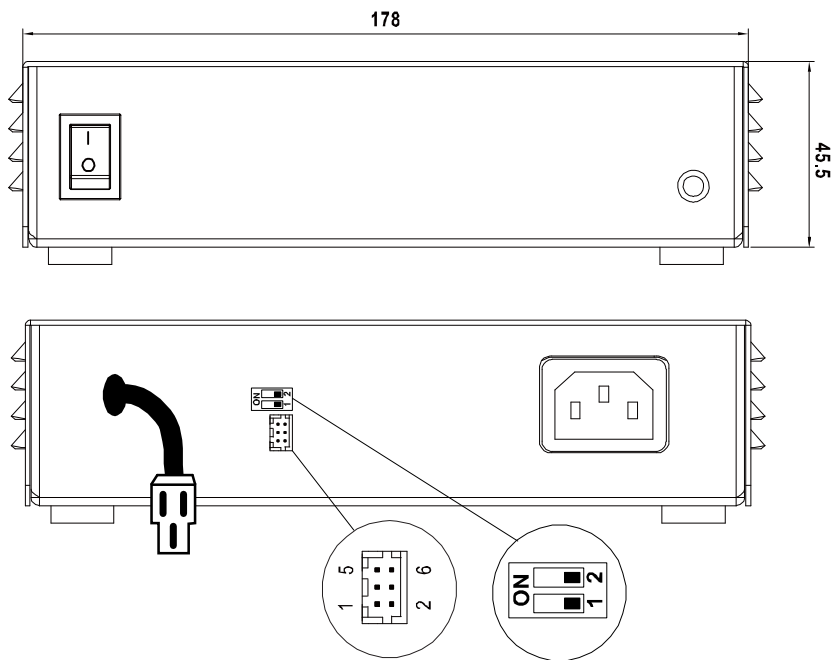
Corto circuito, sovraccarico, sovratensione, sovratemperatura

Collegamenti

1. ~110/230 AC: connettore standard VDE per collegamento alla rete elettrica.
2. CNT1: Connettore 3 vie a faston maschi.
3. SWP1: Interruttore
4. ST LED: led che da indicazione fase di carica.

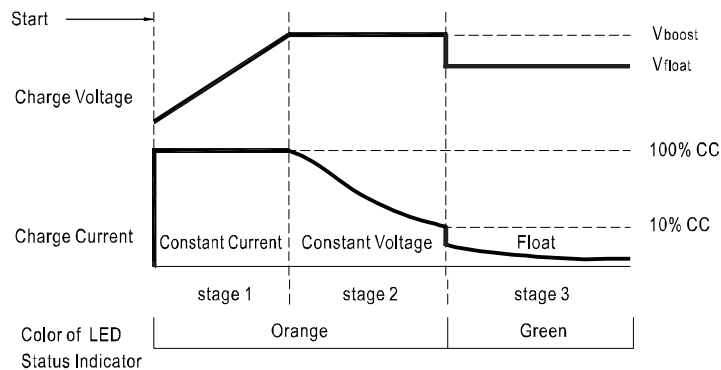
Dimensioni

(LxWxH) 19.2x17.8x4.5 cm 1.4 Kg



Configurazione cicli di carica

Tramite microinterruttori posti nel pannello posteriore possiamo selezionare il ciclo di carica:



SW 1	SW 2	Descrizione	Corrente di Carica (CC)	Vboost	Vfloat
OFF	OFF	Default: programmabile via PC.	16 A	14.4	13.8
ON	OFF	Predefinito: Batterie al Gel.		14	13.6
OFF	ON	Predefinito: Batterie Piombo.		14.2	13.4
ON	ON	Predefinito: Batterie AGM.		14.5	13.5

È possibile definire un ciclo di carica personalizzato seguendo le specifiche del produttore delle batterie utilizzando il software per computer ed il dongle apposito (non fornito di serie) e personalizzare soglie di tensione e temporizzazioni del ciclo di carica.

Segnalazioni

LED	Descrizione
● Verde	Float (stage 3 mantenimento).
● Arancio	Charging (stage 1 a corrente costante o stage 2 a tensione costante).