

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI

Base 1 5/8" (4 cm) x 2" (5,5 cm), Altezza (incluso pulsante) 2" (6 cm). Barre 1" (3 cm) x 5/8" (1,5 cm) x 1/8" (3mm).

PESO

Battery Brain 175 gr. Accessori 280 gr. Imballo 3 gr.
Peso Totale 458 gr. (1 Lb).

CONSUMO DI CORRENTE

In modo di normale funzionamento 10 Milliamps Passaggio di corrente in partenza 1100 Amps. Passaggio di corrente in funzionamento normale 250 Amps. Il livello di stacco dipende dal modello 6V, 12V, 24V, 48V.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

-51° C (-60 °F) a 90°C (200°F). Il Battery Brain è fabbricato con materiali non infiammabili.

GARANZIA

Il Vostro Battery Brain è coperto da una limitata e condizionata garanzia verso il cliente.

Il dispositivo è garantito al cliente contro difetti di qualitativi o di lavorazione per il periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. Se il dispositivo non funziona a causa di difetti di fabbricazione entro 30 giorni dall'acquisto, ritornate il dispositivo al rivenditore insieme alla ricevuta di pagamento. Dopo 30 giorni, ma entro il periodo di garanzia, e se è stato acquistato negli Stati Uniti, spedite il dispositivo al distributore a spese pre-pagate, per riparazione o sostituzione. Se il dispositivo è stato acquistato al di fuori degli Stati Uniti, ritornatelo al posto di acquisto.

Questa garanzia non copre danni dovuti ad altre operazioni che non siano l'uso corretto del modello di Battery Brain a seconda del voltaggio previsto 6V, 12V, 24V oppure 48V rispettivamente. La garanzia non è estesa a difetti, malfunzionamenti o rotture causate da incidenti, uso improprio, installazione non corretta (incluso smontaggio del Battery Brain), uso del dispositivo su apparecchiature per le quali non è previsto oppure modifiche o riparazioni non autorizzate.

Tutte le garanzie implicite sono limitate al periodo di un anno dalla data di acquisto. E' esclusa qualsiasi tipo di garanzia per danni accidentali conseguenti a rottura sia espressa o implicita. Alcuni stati non permettono l'esclusione o la limitazione di garanzia per danni accidentali o conseguenti, pertanto tale limitazione non si applica ai casi indicati.

Sia Battery Brain che i rivenditori di Battery Brain non sono responsabili di danni indiretti, accidentali, speciali, punitivi o in conseguenza dell'uso corretto o errato del Battery Brain. Ad eccezione di quanto riportato in garanzia, il Battery Brain non è stato fatto per una particolare applicazione su prodotti e quindi non copre specificatamente con garanzia o copertura di ogni tipo espressa o implicita, diretta o indiretta tali prodotti.

Assemblato in China / Italia per Battery Brain.

⚠ SICUREZZA CON LE BATTERIE ⚠

ATTENZIONE! Quando dovete lavorare su batterie e accessori con acido, prestate molta attenzione:

- + Proteggete gli occhi. Non aprite i tappi a pressione e non bucate in alcun modo il corpo batteria.
- + L'acido solforico può causare cecità e gravi ustioni.
- + Lavatevi le mani e gli occhi con abbondante acqua immediatamente.
- + Evitate scintille, fiamme libere e di fumare.

DIRETTIVA 65 DI ATTENZIONE

I poli della batteria e i relativi accessori contengono piombo e leghe di piombo. Chimici dello Stato della California sostengono che ciò può causare il cancro e malattie similari. Lavatevi accuratamente le mani dopo averli maneggiati.

INSTALLAZIONE AVANZATA PER MODELLI TIPO II & III

Vi consigliamo di rivolgervi al vostro meccanico per l'installazione avanzata.

GENERALI: Nel caso di questa installazione potete **A)** Salvare le memorizzazioni su radio, orologio, computer di bordo e altre apparecchiature. **B)** Disattivare la connessione del Battery Brain quando il motore sta funzionando, anche quando il livello di carica batteria scende sotto i 12 Volts (versione 12V).

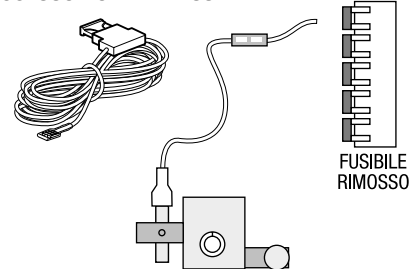
INSTALLAZIONE DEL CAVO ACCESSORIO DI BYPASS

1. Infilare il terminale del cavo di bypass sul connettore a farfalla del Battery Brain.
2. Individuate la scatola fusibili del veicolo e il fusibile desiderato (radio, orologio, ...).
3. Togliete il fusibile e inseritelo nel porta fusibile del cavo di bypass.
4. Collegate la parte spellata del cavo di bypass al posto del fusibile rimosso prima per attivare l'accessorio.

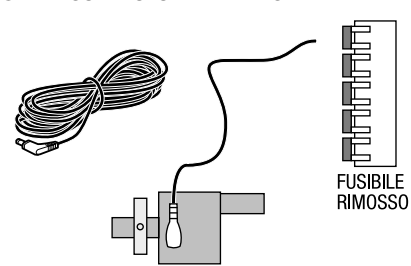
INSTALLAZIONE PER DISCONNETTERE L'UNITA' CON MOTORE IN MARCIA

1. Individuate un fusibile nella scatola fusibili che abbia corrente quando il motore è in marcia e non abbia corrente quando il motore è fermo.
2. Togliere il fusibile.
3. Collegare il filo spellato al posto del fusibile rimosso.
4. Infilare il terminale del filo sul singolo connettore dalla parte indicata con il negativo sul Battery Brain.

INSTALLAZIONE DEL CAVO ACCESSORIO DI BYPASS



INSTALLAZIONE PER DISCONNETTERE L'UNITA' CON MOTORE IN MARCIA



DIAGNOSTICA DI EVENTUALI ERRORI

AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE IL BATTERY BRAIN NON FUNZIONA.

COSA FARE

1. Verificare che la batteria mantenga sufficiente carica e voltaggio (6, 12, 24 o 48 volt a seconda del modello).
2. Verificare che il positivo del Battery Brain sia collegato al polo positivo della batteria.
3. Verificare che il filo nero di massa sia fissato bene al polo negativo (-) oppure sulla carrozzeria con una vite metallica.
4. Verificare che il pulsante di riarmo manuale sia posizionato su "ON".

DOPO CHE IL BATTERY BRAIN HA STACCATO, IL TELECOMANDO NON RICONNETTE LA CORRENTE.

COSA FARE

1. Assicurarsi che la luce del telecomando si accende quando premete il pulsante. Se la luce non si accende, aprire il telecomando e sostituire la batteria.
2. Tenere premuto il pulsante per cinque (5) secondi per riattivare il Battery Brain.
3. Girare il pulsante di riarmo manuale sulla posizione "ON".

IL BATTERY BRAIN STACCA FREQUENTEMENTE SENZA APPARENTE RAGIONE.

COSA FARE

1. La batteria potrebbe essere poco carica perché l'alternatore non sta caricando o perché la batteria non tiene la carica in quanto a fine del suo ciclo vitale.
2. Il veicolo potrebbe avere un cortocircuito nel sistema elettrico. Consultate il vostro elettrauto.
3. Assicuratevi che tutte le luci siano spente (luci di posizione, luci interne, luci bagagliaio, etc...).
4. Staccate tutti gli accessori elettrici (radio, carica telefonino, riproduttore DVD, etc..) e riprovare nuovamente.

NON RIUSCITE A DETERMINARE UN'OPZIONE DI MONTAGGIO DEL BATTERY BRAIN PER IL VOSTRO VEICOLO O NON RIUSCITE A COLLEGARLO ALLA BATTERIA.

COSA FARE

1. Consultate il vostro elettrauto.

www.batterybrain.com

Smart Energy Solutions, Inc. 207 Piaget Avenue Clifton, N.J. 07011 USA

T: +1 973.340.6000 F: +1 973.340.7080 E: sales@batterybrain.com

BB⁺
BATTERYBRAIN

BATTERY BRAIN ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

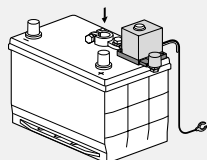


Il Battery Brain è un dispositivo progettato per proteggere dalla scarica la batteria al piombo di un veicolo (6 Volt, 12 Volt, 24 Volt, 48 Volt) fino al livello da permettere la partenza del motore.

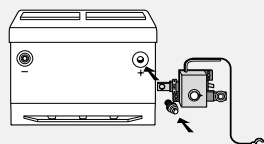
PUNTO 1: Scollegare i cavi della batteria : **A)** Scollegare il cavo nero/negativo (-) dal polo negativo della batteria. **B)** Scollegare il cavo rosso/positivo dal polo positivo (+) della batteria.

PUNTO 2: Collegare il Battery Brain con il pulsante in una delle posizioni "OFF", fissare il morsetto (+) sulla barra del positivo (+) del Battery Brain e quindi sul polo positivo della batteria.

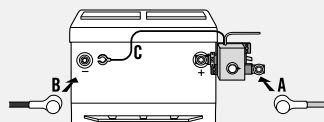
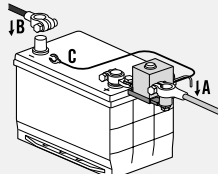
OPZIONE DI MONTAGGIO SOPRA LA BATTERIA



OPZIONE DI MONTAGGIO LATERALE

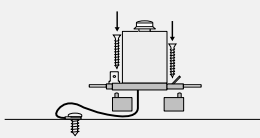
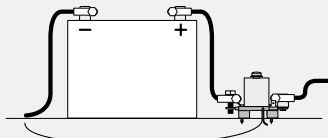


PUNTO 3: Collegare i cavi batteria e di massa. **A)** Collegare il cavo rosso / positivo (+) della batteria al polo in ottone (oppure al bullone di montaggio) sulla corrispondente barra del Battery Brain. **B)** Collegare il cavo nero negativo (-) al polo negativo (-) della batteria. **C)** Fissare il terminale del cavo nero del Battery Brain sul polo negativo della batteria usando il morsetto già presente, oppure fissare il terminale ad una parte metallica della carrozzeria con una vite metallica.



COMPLETAMENTO DELL'INSTALLAZIONE : IL PULSANTE DI RIARMO SUL BATTERY BRAIN DEVE ESSERE GIRATO E FERMATO SU UNA DELLE POSIZIONI "ON". POI PREMERE IL PULSANTE PER OTTENERE IL CONTATTO.

MONTAGGIO SULLA CARROZZERIA



A) Collegare la barra del positivo (+) del Battery Brain al polo positivo (+) della batteria con il cavo rosso di prolunga (acquistato separatamente). **B)** Collegare il cavo positivo (+) originale della vettura all'altra barra del Battery Brain. **C)** Collegare il cavo nero di massa del Battery Brain alla carrozzeria.

ISTRUZIONI OPERATIVE

- PER VERIFICARE LA CORRETTA INSTALLAZIONE:** Fare partire il motore dopo che l'installazione è completata.
- PER CONTROLLARE IL FUNZIONAMENTO DEL BATTERY BRAIN:** Spegnerne il motore e mettere in funzione tutti gli accessori che avete a disposizione (esempio: luci, tergicristalli, radio, carica telefono, lettore DVD, etc.) e lasciarli accesi. Il Battery Brain staccherà l'energia della batteria automaticamente, confermando che il Battery Brain sta funzionando. Ciò potrebbe richiedere qualche minuto, in funzione della carica e della vita della batteria.
- PER VERIFICARE LA FUNZIONE DI RIARMO MANUALE:** Assicurarsi che il pulsante di riarmo manuale sia nella posizione "ON" e quindi premerlo dopo che il Battery Brain ha scollegato l'energia. Il sistema ristabilirà il contatto con gli accessori e permetterà la partenza del veicolo.
- PER VERIFICARE IL FUNZIONAMENTO DEL TELECOMANDO (TIPO II):** Il telecomando fornito con il Battery Brain tipo II, può essere usato per riarmare e ricollegare l'energia dopo che è stata staccata dal Battery Brain a seguito della scarica. Premere il pulsante del telecomando per ricollegare la batteria con il sistema elettrico e permettere la partenza del veicolo.
- PER VERIFICARE IL FUNZIONAMENTO DEL TELECOMANDO (TIPO III):** Il telecomando fornito con il Battery Brain tipo III, può essere usato per scollegare e ricollegare la batteria a piacimento (come un antifurto) così come per ristabilire il contatto dopo lo stacco. Premere il pulsante del telecomando per scollegare, ricollegare e ristabilire il contatto nel sistema elettrico e quindi permettere la partenza del motore.

Se dovete lasciare il vostro veicolo a bordo strada con le luci di emergenza accese spostate il PULSANTE DEL Battery Brain NELLA POSIZIONE "OFF".

Se vi sono problemi con una qualsiasi delle operazioni di verifica di funzionamento, per favore fate riferimento alla ISTRUZIONE RICERCA PROBLEMI oppure consultate il supporto tecnico del Battery Brain (telefono o e-mail).

NOTA IMPORTANTE: se per qualsiasi ragione si accende una spia di NON CARICA oppure di ATTENZIONE BATTERIA sul cruscotto del vostro veicolo, fermatevi in un'area adeguata e GIRATE IL PULSANTE DI RIARMO MANUALE SUL BATTERY BRAIN SU UNA DELLE POSIZIONI "OFF". Il vostro veicolo subirà una scarica completa della batteria a meno che il problema di "scarica" non venga risolto immediatamente. Questo non è un problema imputabile al Battery Brain e richiede pertanto l'intervento di un tecnico automobilistico.

BATTERY BRAIN

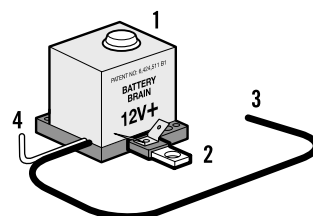
GENERALI: Il Battery Brain viene installato sul polo positivo (+) della batteria con il morsetto in dotazione. Il terminale del filo nero viene collegato al polo negativo (-) fissandolo con il bullone già presente.

INDICAZIONE: La barra del positivo (+) del Battery Brain deve essere collegata al polo positivo ed è stampigliata sul Battery Brain con il simbolo "12V+".

ATTREZZI RICHIESTI: Chiave fissa da 9/16", oppure chiave regolabile. Cacciavite a taglio o a croce.

NOTA IMPORTANTE: Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che la Vostra batteria mantenga la carica al giusto livello. Se la Vostra batteria non mantiene un minimo di carica, può significare che è alla fine del suo ciclo di vita.

IL KIT BATTERY BRAIN INCLUDE



UNITA' BATTERY BRAIN:

- Pulsante di ripristino manuale
- Barra del positivo (+) con connettori alla batteria
- Filo nero di connessione alla massa
- Filo antenna bianco



Morsetto per polo positivo, bullone e rondella



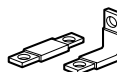
Polo positivo in rame con bullone e rondella



Bullone di montaggio per la barra positivo



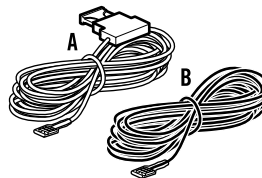
Blocchetti di montaggio su chassis



Squadretta e barretta di montaggio



Telecomando (solamente per tipo II e tipo III)

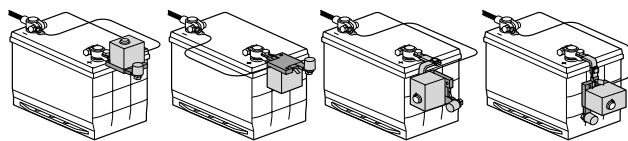


- A)** Cavetto accessorio di bypass con fusibile (per tutti i modelli)
B) Cavetto di bypass motore (solamente per tipo II e tipo III)

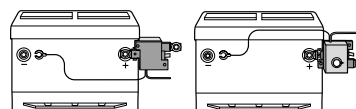
ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Nei veicoli la batteria può avere dimensioni e posizionamenti differenti, potete perciò installare il Battery Brain in modi differenti: IN ALTO, A LATO oppure SULLA CARROZZERIA.

IN ALTO



A LATO



SULLA CARROZZERIA

