

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS

Base 1 5/8 po (4 cm) x 2 1/4 po (5,5 cm), hauteur (bouton de contrôle inclus) 2 1/2 po (6 cm), supports 1 1/4 po (3,5 cm) x 5/8 po (1,5 cm) x 1/8 po (3 mm).

POIDS

Battery Brain 175 mg, accessoires 280 mg, emballage 3 mg.
Poids total 408 mg (1 livre).

CONSUMMATION ÉLECTRIQUE

Mode de fonctionnement normal 10 mA. Courant tiré pour l'allumage: jusqu'à 1100 A. Courant en mode de fonctionnement normal 250 A. Interrupteur selon le modèle de batterie utilisé 6, 12, 24 ou 48 V.

PLAGE DE TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE

-60 °F (-51 °C) à 200 °F (90 °C). Battery Brain est fabriqué en matériaux non combustibles.

GARANTIE LIMITÉE

Votre Battery Brain™ est couvert par une garantie limitée conditionnelle destinée à l'acheteur d'origine.

Cette unité est garantie, au consommateur l'ayant achetée à l'origine, contre tout vice de qualité ou de fabrication, pendant une période de deux ans à compter de la date de l'achat d'origine. Si une défaillance de cette unité due à un vice de fabrication se produit au cours des 30 jours suivant l'achat, renvoyez l'unité, avec votre reçu, au détaillant. Pendant le reste de la période de garantie suivant les 30 premiers jours suivant l'achat, et si l'unité a été achetée dans les États-Unis continentaux, renvoyez-la, port payé, à Battery Brain pour réparation ou remplacement. Si l'unité a été achetée en dehors des États-Unis continentaux, renvoyez-la à son lieu d'achat.

La présente garantie ne couvre par les dommages dus à tout fonctionnement autre que l'utilisation du modèle de Battery Brain correct sur la tension de batterie spécifiée de 6 V, 12 V, 24 V ou 48 V, respectivement. La présente garantie ne couvre aucun vice, dysfonctionnement ou défaillance provoqué(e) par un accident, une utilisation incorrecte, un abus, une installation incorrecte (dont le démontage de Battery Brain), l'utilisation du produit avec des équipements auxquels il n'est pas destiné ou encore des modifications ou des réparations non autorisées.

La garantie de toutes les garanties implicites est limitée par la présente à une période de deux ans à compter de l'achat du consommateur d'origine. Les dommages fortuits ou consécutifs dus à la violation des garanties expresses ou implicites sont par la présente déniés et exclus. Certains États ou Provinces n'autorisant pas l'exclusion des dommages fortuits ou consécutifs, il est possible que ladite limitation ou exclusion ne s'applique pas à votre situation.

Ni Battery Brain ni les détaillants vendant Battery Brain ne sont peuvent être tenus responsables des dommages indirects, fortuits, spéciaux, exemplaires ou consécutifs dus à l'utilisation ou à l'impossibilité d'utiliser Battery Brain. Outre la présente garantie limitée, Battery Brain n'a pas déclaré, et dénie spécifiquement, toute garantie ou déclaration de quelque sorte que ce soit, expresse ou implicite, directe ou indirecte, d'adaptation du produit à un objectif particulier.

Assemblé en Chine pour Battery Brain.

⚠ SÉCURITÉ DE LA BATTERIE ⚠

AVERTISSEMENT ! Agissez avec prudence en travaillant avec des batteries au plomb acide et avec leurs accessoires:

- + Protection des yeux. N'ouvrez pas les capuchons d'évent et ne percez le boîtier de la batterie d'aucune manière.
- + L'acide sulfurique risque de provoquer la cécité et de graves brûlures.
- + Rincez immédiatement les mains et les yeux avec de l'eau.
- + Évitez les étincelles, les flammes et la tabagie.

AVERTISSEMENT RELATIF À LA PROPOSITION 65

Les cosses et bornes de batterie ainsi que leurs accessoires contiennent du plomb et des composants du plomb. L'État de la Californie a classé ces produits chimiques parmi ceux provoquant le cancer et étant nuisibles à la reproduction. Lavez-vous les mains après toute manipulation.

INSTALLATION AVANCÉE POUR LES MODÈLES DE TYPE I ET II

Nous vous conseillons de consulter votre mécanicien automobile pour l'installation avancée.

GÉNÉRALITÉS : Ces installations vous permettent **A)** d'enregistrer les réglages de la radio, de l'horloge, de l'ordinateur et des autres unités. ou **B)** de désactiver la connexion de Battery Brain lorsque le moteur ne tourne pas, même lorsque la tension descend en dessous de 12 volts.

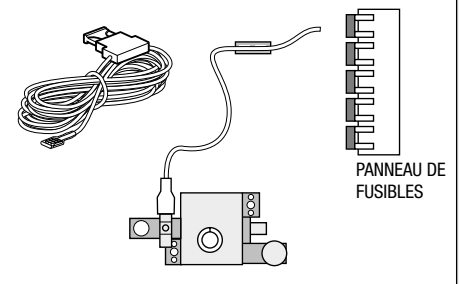
INSTALLATION DU FIL DE DÉRIVATION DES ACCESSOIRES

1. Faites glisser l'extrémité à connecteur du fil de dérivation dans le connecteur papillon de Battery Brain.
2. Repérez la boîte à fusibles du véhicule ainsi que le fusible désiré (radio, horloge, etc.).
3. Retirez le fusible et insérez-le dans la connexion de fusible du fil de dérivation.
4. Connectez l'extrémité exposée du fil de dérivation à la boîte à fusibles pour activer le dispositif.

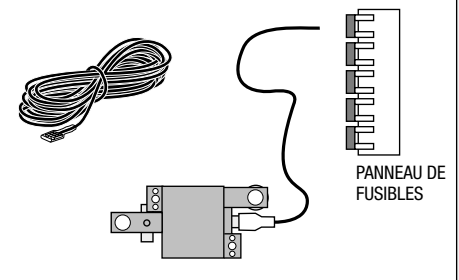
INSTALLATION DE LA CONNEXION DE DÉSACTIVATION / DU FIL SUR LE MOTEUR

1. Repérez dans la boîte à fusibles un fusible qui est alimenté lorsque le moteur tourne et ne l'est pas lorsque le moteur ne tourne pas.
2. Retirez le fusible.
3. Connectez l'extrémité exposée du fil de dérivation à la boîte à fusibles.
4. Faites glisser l'extrémité à connecteur du fil de dérivation sur le côté négatif de Battery Brain.

INSTALLATION DU FIL DE DÉRIVATION DES ACCESSOIRES



INSTALLATION DE LA CONNEXION DE DÉSACTIVATION / DU FIL SUR LE MOTEUR



DÉPANNAGE

L'INSTALLATION EFFECTUÉE, LE BATTERY BRAIN PARAÎT NE PAS FONCTIONNER.

QUE FAIRE

1. Vérifiez que la batterie tient bien la charge (6, 12, 24 ou 48 V selon le modèle de votre batterie).
2. Vérifiez que le côté positif de Battery Brain est attaché à la borne positive (+) de la batterie.
3. Vérifiez que le fil de masse noir est bien attaché au boulon de blocage de la borne négative (-) ou à une vis métallique du châssis.
4. Vérifiez que le bouton de contrôle de réenclenchement manuel est dirigé vers l'une des positions de marche (ON).

LORSQUE LE BATTERY BRAIN A DÉCONNECTÉ L'ALIMENTATION, LA TÉLÉCOMMANDE NE RÉTABLIT PAS LE COURANT.

QUE FAIRE

1. Vérifiez que le témoin de la télécommande est allumé lorsque vous appuyez sur le bouton. Si le témoin ne s'allume pas, ouvrez la télécommande et remplacez la pile.
2. Maintenez le bouton de la télécommande enfoncé pendant cinq (5) secondes pour activer Battery Brain.
3. Mettez le bouton de contrôle de réenclenchement manuel en position de marche (ON).

BATTERY BRAIN DÉCONNECTE SOUVENT L'ALIMENTATION SANS RAISON APPARENTE.

QUE FAIRE

1. Il est possible que la batterie de votre voiture soit affaiblie en raison de l'alternateur. Si elle ne peut pas tenir la charge, il est possible qu'elle ait atteint la fin de son cycle de vie.
2. Il est possible que le système électrique du véhicule ait un court-circuit que vous n'avez pas remarqué. Consultez votre mécanicien automobile.
3. Vérifiez que toutes les lumières de l'intérieur sont éteintes (plafonnier, coffre, sous le capot, etc.).
4. Déconnectez tous les accessoires électroniques (radio, chargeur de téléphone, lecteur de DVD, etc.), puis vérifiez à nouveau.

VOUS NE PARVEZ PAS À DÉTERMINER COMMENT CONFIGURER L'INSTALLATION DE BATTERY BRAIN DANS VOTRE VÉHICULE OU À REPÉRER LES CONNEXIONS DE LA BATTERIE.

QUE FAIRE

1. Consultez votre mécanicien automobile.

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

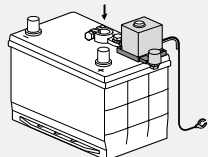
BATTERY BRAIN INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Le Battery Brain est un dispositif conçu pour éviter à une batterie au plomb acide (6, 12, 24 et 48 volts) automobile d'être épuisée au-dessous du niveau nécessaire pour faire redémarrer le moteur du véhicule.

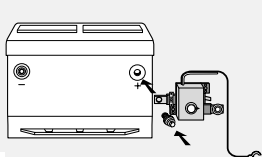
ÉTAPE 1 : Déconnexion des câbles de la batterie : **A)** Déconnectez le câble noir/négatif (-) de la borne/boulon négatifs (-) de la batterie. **B)** Déconnectez le câble rouge/positif (+) de la borne/boulon positifs (+) de la batterie.

ÉTAPE 2 : Connexion de Battery Brain : **A)** Le Battery Brain étant en position de marche (ON), connectez le collier de serrage positif (+) à la borne/boulon positifs (+) de la batterie. **B)** Rellez le côté positif (+) de Battery Brain au collier de serrage.

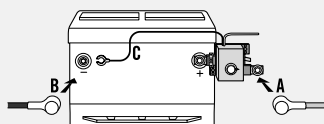
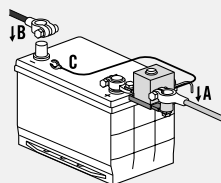
OPTION DE MONTAGE SUR LE DESSUS



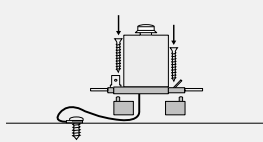
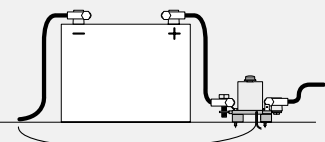
OPTION DE MONTAGE SUR LE CÔTÉ



ÉTAPE 3 : Connexion des câbles de la batterie et de la masse : **A)** Connectez le câble rouge/positif (+) de la batterie à la borne en cuivre (ou au boulon de montage latéral) du support extérieur de Battery Brain. **B)** Connectez le câble noir/négatif (-) de la batterie à la borne/boulon négatifs (-) de la batterie. **C)** Connectez l'extrémité à pince du fil de masse noir au collier de serrage de la borne/écrou négatifs (-) de la batterie ou à la masse du châssis à l'aide d'une vis métallique.



FIN DE L'INSTALLATION : LE BOUTON DE CONTRÔLE DE RÉENCLÈCHEMENT MANUEL DE L'UNITÉ BATTERY BRAIN DOIT ÊTRE RÉGLÉ SUR L'UNE DES POSITIONS DE MARCHÉ (ON). APPUYEZ ENSUITE SUR LE BOUTON DE RÉENCLÈCHEMENT MANUEL POUR ÉTABLIR LE CONTACT.



A) Connectez le côté positif (+) de Battery Brain au côté positif (+) de la batterie avec le câble d'extension rouge (acheté séparément). **B)** Connectez le câble positif (+) d'origine de la voiture à l'autre côté de Battery Brain. **C)** Connectez le fil de masse noir de Battery Brain au châssis.

BATTERY BRAIN

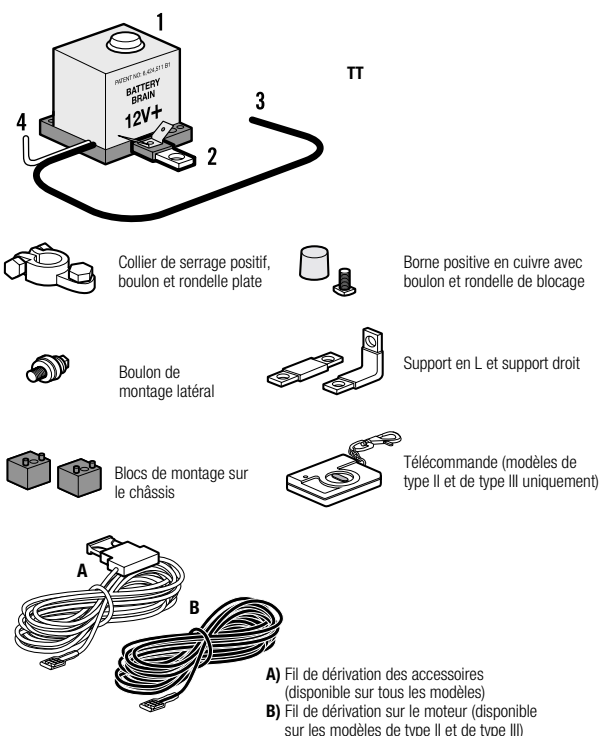
GÉNÉRALITÉS : Le Battery Brain s'installe sur la borne positive (+) de la batterie à l'aide du collier de serrage fourni. L'extrémité à pince du fil de masse noir est reliée au boulon de blocage de la borne négative (-).

SUGGESTION PRATIQUE : Le support positif (+) de Battery Brain destiné au collier de serrage de la borne positive (+) est situé du même côté de l'unité Battery Brain que le "12V+" imprimé.

OUTILS REQUIS : Clé plate de 9/16 po ou réglable. Tournevis standard et cruciforme.

REMARQUE IMPORTANTE : Avant de commencer l'installation, vérifiez que la batterie tient bien la charge. Si la batterie ne tient pas une charge minimum, il est possible qu'elle ait atteint la fin de son cycle de vie.

CONTENU DU KIT DE BATTERY BRAIN



MODE D'EMPLOI

- POUR VÉRIFIER QUE L'INSTALLATION DU SYSTÈME A ÉTÉ COURONNÉE DE SUCCÈS:** Faites démarrer le moteur une fois l'installation achevée.
- POUR VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT DE BATTERY BRAIN:** Arrêtez le moteur et mettez en marche autant d'accessoires électriques que possible (comme par exemple les phares, les essuie-glace, la radio, le chargeur de téléphone, le lecteur de DVD, etc.) et laissez-les en marche. Le Battery Brain va couper automatiquement l'alimentation provenant de la batterie – et confirmer qu'il fonctionne. Ceci peut prendre un certain temps, selon l'âge et l'état de charge de la batterie.
- POUR TESTER LA FONCTION DE CONTRÔLE DE RÉENCLÈCHEMENT MANUEL:** Vérifiez que le bouton de contrôle de réenclenchement manuel est en position de marche (ON), puis appuyez dessus après que le Battery Brain ait coupé l'alimentation (pour le réenclenchement). L'unité doit rétablir l'alimentation des accessoires électriques et permettre au véhicule de démarrer.
- POUR TESTER LA TÉLÉCOMMANDE (BATTERY BRAIN II):** La télécommande fournie avec les modèles de type II de Battery Brain peut être utilisée pour reconnecter et rétablir l'alimentation après que celle-ci ait été coupée par Battery Brain pour éviter l'épuisement de la batterie. Appuyez sur le bouton de la télécommande pour rétablir l'alimentation des accessoires électriques et permettre au véhicule de démarrer.

- POUR TESTER LA TÉLÉCOMMANDE (BATTERY BRAIN III):** La télécommande fournie avec les modèles de type III de Battery Brain peut être utilisée pour déconnecter et reconnecter l'alimentation par choix (en tant que dispositif antivol) et pour rétablir l'alimentation après que celle-ci ait été coupée pour éviter l'épuisement de la batterie. Appuyez sur le bouton de la télécommande pour déconnecter, reconnecter ou rétablir l'alimentation des accessoires électriques et permettre au véhicule de démarrer.
Si vous devez laisser votre véhicule sur le bord de la route avec les feux de secours, mettez le BOUTON EN POSITION D'ARRÊT (OFF).
Si vous rencontrez des problèmes au cours de l'une des procédures de test, veuillez vous reporter aux instructions de dépannage ou consulter le service d'assistance technique de Battery Brain (par téléphone ou e-mail).
REMARQUE IMPORTANTE: Si un témoin D'ABSENCE DE CHARGE ou D'AVERTISSEMENT AYANT TRAIT À LA BATTERIE s'allume sur le tableau de bord de votre véhicule, arrêtez celui-ci dans un endroit sans danger, puis RÉGLEZ LE BOUTON DE CONTRÔLE DE RÉENCLÈCHEMENT MANUEL (situé sur l'unité Battery Brain) SUR L'UNE DES POSITIONS D'ARRÊT (OFF). Toute l'alimentation de votre véhicule sera coupée à moins que le problème d'absence de charge soit résolu immédiatement ! Ce problème n'est pas lié au Battery Brain et nécessite l'assistance d'un mécanicien automobile.

EXEMPLES D'OPTION DE CONFIGURATION

L'emplacement et la position de la batterie variant selon le véhicule, vous pouvez configurer l'installation de Battery Brain de manière à le monter sur le dessus, sur le côté ou sur le châssis.

MONTAGE SUR LE DESSUS MONTAGE SUR LE CÔTÉ

