

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

Base: 1-5/8" (4 cm) x 2-1/4" (5.5 cm); altura: (con perilla de control) 2-1/2" (6 cm); ménsulas: 1-1/4" (3.5 cm) x 5/8" (1.5 cm) x 1/8" (3 mm).

PESO

Battery Brain: 175 gr; Accesorios: 280 gr; Embalaje: 3 gr.
Peso total: 408 gr (1 libra).

CONSUMO DE CORRIENTE

En modo normal de operación: 10 Milliampères. Corriente de ignición: hasta 1100 Amperes. Corriente en modo normal de operación: 250 Amperes. Según la batería utilizada, puede desconectar 6 V, 12 V, 24 V o 48 V.

RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO

-60° F (-51° C) a 200° F (90° C). Battery Brain está fabricada de materiales no combustibles.

GARANTÍA LIMITADA

Battery Brain™ viene con garantía limitada condicional, válida para el comprador original de la unidad.

Esta unidad está garantizada al comprador minorista original contra defectos de calidad o hechura durante un período de dos años después de la fecha de compra original. Si la unidad fallara por un defecto de fabricación dentro de los 30 días siguientes a la fecha de compra, devolverla al comercio adonde se la hubiera comprado, junto con el recibo de compra. Si la unidad fue comprada dentro del territorio continental de EE.UU. y fallara después de los primeros 30 días, pero aún dentro del período de garantía, devolverla a Battery Brain con los gastos de envío pagados para que sea reparada o cambiada. Si la unidad fue comprada fuera del territorio continental de EE.UU., devolverla al comercio adonde se la compró originalmente.

Esta garantía no es válida para ningún otro uso de Battery Brain que no sea el uso específicamente definido de cada uno de los modelos con voltajes de batería de 6 V, 12 V, 24 V o 48 V según corresponda. Esta garantía tampoco incluye casos de fallas o defectos causados por accidentes, uso indebido, maltrato, instalación incorrecta, uso de la unidad con equipos con los cuales no está destinada a usarse, alteraciones o reparaciones no autorizadas (incluso el desarmado de la unidad).

Por este medio se limita la duración de todas las garantías implícitas al período de dos años después de la fecha de compra minorista original. No se acepta ninguna responsabilidad por daños y perjuicios, sean directos o indirectos, emergentes como consecuencia del incumplimiento de los términos de cualquier tipo de garantía, sea expresa o implícita. En algunos estados no se permite la exclusión ni la limitación de perjuicios directos ni indirectos, por lo cual las limitaciones y exclusiones aquí mencionadas podrían no aplicarse en su caso particular.

Ni Battery Brain ni los comercios que venden Battery Brain asumen la responsabilidad por perjuicios directos, indirectos ni especiales por el uso o incompatibilidad de uso de Battery Brain. A excepción de esta garantía limitada, Battery Brain no ofrece ningún tipo de garantía, sea expresa o implícita, ni hace representaciones de tipo alguno (directas o indirectas) sobre la aptitud de este producto para propósitos particulares.

Armado en China para Battery Brain.

⚠️ SEGURIDAD CON BATERÍAS ⚠️

¡ADVERTENCIA! Siempre actúe con precaución para trabajar con baterías y accesorios de plomo-ácido:

- + Protéjase los ojos. No abra los tapones de ventilación ni perforo la batería por ningún motivo.
- + El ácido sulfúrico puede causar ceguera y graves quemaduras.
- + Lávese las manos y los ojos con agua inmediatamente.
- + No trabaje cerca de chispas ni de llamas expuestas, y no fume mientras trabaja con batería.

ADVERTENCIA / LEY 65

Los bornes, los terminales y los accesorios de baterías contienen plomo y productos derivados del plomo, que son sustancias químicas consideradas por el Estado de California como cancerígenas y perjudiciales para el ciclo de reproducción. Lávese las manos después de manejar estos productos.

INSTALACIÓN AVANZADA PARA LOS MODELOS TIPO II Y III

Podría ser conveniente que consulte a su mecánico automotor para realizar la Instalación Avanzada.

CONSIDERACIONES GENERALES: Con esta instalación usted puede: **A)** conservar la programación de la radio, el reloj, la computadora y otros accesorios conectados al circuito eléctrico, o **B)** desconectar Battery Brain cuando el motor está en marcha, aunque el voltaje caiga a menos de 12 voltios.

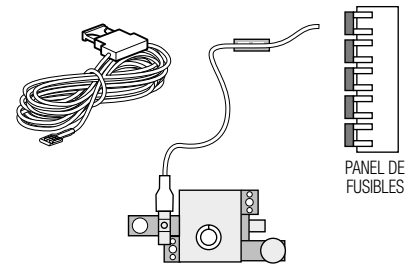
INSTALACIÓN PARA PUENTEAR LOS ACCESORIOS ELÉCTRICOS

1. Pase el extremo con conector del cable por el conector mariposa del Battery Brain.
2. Determine la ubicación del fusible deseado (radio, reloj, etc.) en la caja de fusibles del vehículo.
3. Quite el fusible e introdúzcalo en la conexión para fusible del cable de puente.
4. Conecte el otro extremo del cable en la caja de fusibles para que quede activado el circuito del accesorio.

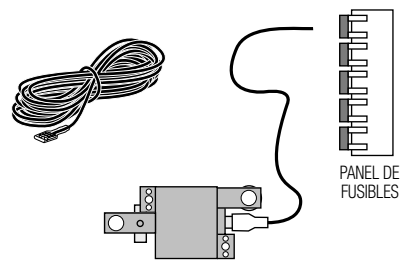
INSTALACIÓN PARA DESCONECTAR LA UNIDAD CON MOTOR EN MARCHA

1. Determine la ubicación de un fusible que reciba corriente con el motor en marcha y no reciba corriente con el motor parado.
2. Quite el fusible.
3. Conecte el extremo expuesto del cable de puente en la caja de fusibles.
4. Deslice el extremo de conector del alambre de derivación sobre el conector sencillo en el lado negativo del Cerebro de la Batería.

INSTALACIÓN PARA PUENTEAR LOS ACCESORIOS ELÉCTRICOS



INSTALACIÓN PARA DESCONECTAR LA UNIDAD CON MOTOR EN MARCHA



DIAGNÓSTICO DE FALLAS

AL TERMINAR LA INSTALACIÓN, EL BATTERY BRAIN NO FUNCIONA.

MEDIDAS A TOMAR

1. Verifique que la batería tenga suficiente carga y voltaje (6, 12, 24 o 48 voltios según el modelo).
2. Verifique que el positivo del Battery Brain esté conectado al borne positivo de la batería.
3. Verifique que el cable negro de masa esté firmemente conectado al borne negativo (-) o a un tornillo metálico que esté en contacto con el chasis del vehículo.
4. Verifique que la perilla de reposición manual esté orientada hacia una de las posiciones de "activado" ("ON").

EL CONTROL REMOTO NO RESTITUYE LA ELECTRICIDAD DESPUÉS QUE EL BATTERY BRAIN HA DESCONECTADO LA ENERGÍA.

MEDIDAS A TOMAR

1. Verifique que la luz del control remoto se encienda cuando usted presiona el botón. Si la luz no se enciende, cambie la pila del control remoto.
2. Para activar el Battery Brain, mantenga presionado el botón del control remoto durante al menos cinco (5) segundos.
3. Gire la perilla de reposición manual a la posición "ON" (activada), position de marche (ON), seconds to activate Battery Brain.
3. Turn the Manual Reset Control Knob to "ON".

BATTERY BRAIN DESCONECTA FRECUENTEMENTE LA CORRIENTE SIN MOTIVO APARENTE.

MEDIDAS A TOMAR

1. La batería podría tener poca carga porque el alternador no está cargando o porque la batería no retiene carga ya que ha llegado al fin de su vida útil.
2. El vehículo podría tener un cortocircuito en el sistema eléctrico. Consulte con su mecánico.
3. Verifique que todas las luces interiores estén apagadas (luz de techo, luz del maletero, luz de capó, etc.).
4. Desconecte todos los accesorios electrónicos (radio, cargador de teléfono, reproductor de DVD) y pruebe nuevamente.

NO PUEDE DETERMINAR LA OPCIÓN DE INSTALACIÓN DE BATTERY BRAIN PARA SU VEHÍCULO O NO PUEDE DETERMINAR LAS CONEXIONES A LA BATERÍA.

MEDIDAS A TOMAR

1. Consulte con su mecánico.

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 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

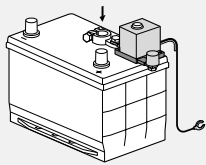


Battery Brain es un dispositivo diseñado para proteger la batería de plomo-ácido de un vehículo (de 6, 12, 24 y 48 voltios) para que no se descargue hasta un punto en que ya no pueda arrancar el motor.

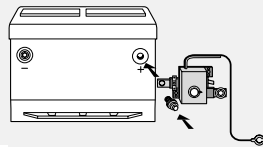
PASO 1: Desconexión de los cables de la batería: **A)** Desconecte el cable negro del borne negativo (-) de la batería. **B)** Desconecte el cable rojo del borne positivo (+) de la batería.

PASO 2: Conexión del Battery Brain: **A)** Con el Battery Brain en la posición "ON", conecte la abrazadera del positivo (+) al borne positivo (+) de la batería. **B)** Conecte el lado positivo (+) del Battery Brain a la abrazadera positiva.

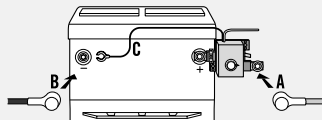
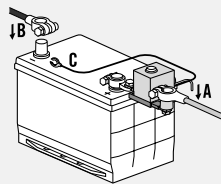
OPCIÓN DE MONTAJE SUPERIOR



OPCIÓN DE MONTAJE LATERAL

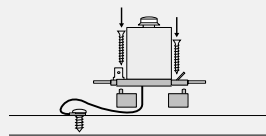
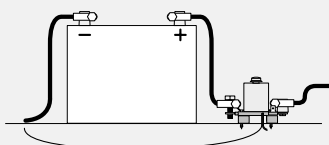


PASO 3: Conexión de los cables de la batería y masa: **A)** Conecte el cable positivo rojo (+) de la batería al borne de cobre (o al perno de montaje lateral) de la ménsula del Battery Brain. **B)** Conecte el cable negro negativo (-) al borne negativo de la batería. **C)** Conecte la mordaza del extremo del cable negro de masa al borne de masa negativa de la batería o al chasis del vehículo con un tornillo metálico.



TERMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN: LA PERILLA DE REPOSICIÓN MANUAL DEL BATTERY BRAIN DEBERÍA ESTAR ORIENTADA HACIA UNA DE LAS POSICIONES ACTIVADAS ("ON"). DESPUÉS OPRIMA LA PERILLA DE REPOSICIÓN MANUAL PARA ESTABLECER CONTACTO.

MONTAJE DE CHASIS



A) Conecte el lado positivo (+) del Cerebro de la Batería al lado positivo (+) de la batería con el cable de extensión rojo (comprado por separado). B) Conecte el cable positivo (+) original del automóvil al otro lado del Cerebro de la Batería. C) Conecte el cable a tierra negro del cerebro de la Batería al chasis.

BATTERY BRAIN

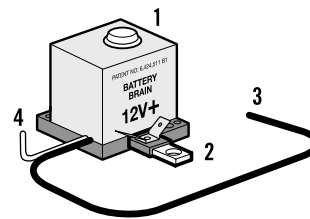
CONSIDERACIONES GENERALES: Battery Brain se conecta al borne positivo (+) de la batería con la abrazadera suministrada con la unidad. El extremo del cable negro de masa con la mordaza se conecta al borne negativo.

INFORMACIÓN ÚTIL: La ménsula positiva (+) del Battery Brain que se debe conectar al borne positivo (+) de la batería se encuentra del mismo lado del Battery Brain que tiene la inscripción "12V+".

HERRAMIENTAS NECESARIAS: Llave de boca de 9/16" o llave inglesa. Destornilladores de punta plana y de punta Phillips.

NOTA IMPORTANTE: Antes de comenzar la instalación, verifique que la batería del vehículo tenga suficiente carga. Si así no fuera, la batería podría estar al final de su vida útil.

COMPONENTES DEL BATTERY BRAIN



UNIDAD BATTERY BRAIN:

1. Perilla de reposición manual
2. Conector tipo mariposa del lado positivo (+) del Battery Brain
3. Conductor negro de masa
4. Antena



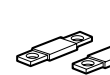
Abrazadera, perno y arandela plana de conexión al positivo



Borne positivo de cobre con perno y arandela plana



Perno de montaje lateral



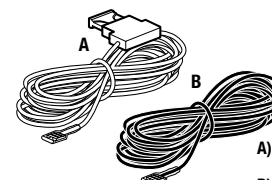
Ménsula en ángulo y ménsula plana



Bloques de montaje de chasis



Control remoto (para tipos II y III únicamente)



A) Cable de puente de accesorios eléctricos (disponible para todos los modelos)
B) Cable puente para desconexión con motor en marcha (disponible para tipos II y III)

INSTRUCCIONES DE USO

- 1. PRUEBA POSTERIOR A LA INSTALACIÓN:** Arranque el motor para verificar que la instalación se haya realizado correctamente.
- 2. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DEL BATTERY BRAIN:** Apague el motor y encienda todos los accesorios y artefactos eléctricos (tal como luces, limpiaparabrisas, radio, cargador de teléfono, reproductor de DVD, etc.). Al cabo de cierto tiempo (que depende del estado de carga de la batería), el Battery Brain cortará la energía eléctrica automáticamente y esto confirmará que está funcionando correctamente.
- 3. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL DE REPOSICIÓN MANUAL:** Con la perilla de reposición manual en la posición "ON", presiónela después que el Battery Brain haya desconectado el circuito eléctrico. La unidad debería restablecer la energía eléctrica a todos los accesorios y equipos, y el vehículo debería arrancar normalmente.
- 4. PRUEBA DEL CONTROL REMOTO (BATTERY BRAIN II):** El control remoto que viene con los modelos tipo II de Battery Brain se utilizan para reconectar la alimentación eléctrica después que la unidad la haya desconectado por descarga de la batería. Al oprimir el botón del control remoto debería restablecerse la alimentación eléctrica a todos los accesorios y equipos, y el vehículo debería arrancar normalmente.

- 5. PRUEBA DEL CONTROL REMOTO (BATTERY BRAIN III):** El control remoto que viene con los modelos tipo III de Battery Brain se utiliza para desconectar y reconectar la energía eléctrica a voluntad (se desconecta como medida antirrobo), y para restablecer la alimentación eléctrica si la unidad la ha desconectado por descarga de la batería. Al presionar el botón del control remoto, la energía se debería desconectar, reconectar o restablecer (según sea el caso), y el vehículo debería arrancar normalmente.

Si debiera dejar el vehículo en el camino con las balizas de emergencia encendidas, deje la perilla de reposición EN LA POSICIÓN DESCONECTADA ("OFF").

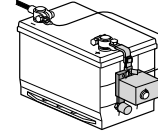
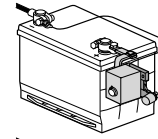
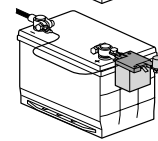
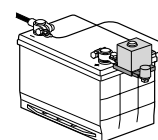
Si se presentaran problemas con las pruebas mencionadas, consulte la guía de diagnóstico de fallas o solicite apoyo técnico a Battery Brain (por teléfono o por correo electrónico).

NOTA IMPORTANTE: Si en el tablero del vehículo apareciera una luz indicadora de FALTA DE CARGA o ALARMA DE BATERÍA, deténgase en un lugar seguro y GIRE LA PERILLA DE REPOSICIÓN MANUAL (ubicada en la unidad Battery Brain) A UNA DE LAS POSICIONES DE INACTIVACIÓN ("OFF"). ¡El vehículo se quedará sin energía eléctrica si la condición de "Falta de carga" no se soluciona inmediatamente! Este problema no está relacionado con el Battery Brain y debe ser solucionado por un mecánico profesional.

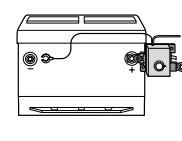
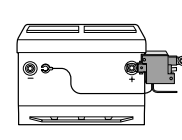
OPCIONES DE INSTALACIÓN

Debido a que el lugar y la posición de la batería son distintos según el vehículo, usted podrá configurar la instalación del Cerebro de la Batería para varias posiciones de montaje superior, lateral y de chasis.

MONTAJE SUPERIOR



MONTAJE LATERAL



MONTAJE DE CHASIS

