

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN

Basis 1 5/8" (4 cm) x 2 1/4" (5,5 cm), Hoogte (inclusief regelknop)
2 1/2" (6 cm), Beugels 1 1/4" (3,5 cm) x 5/8" (1,5 cm) x 1/8" (3 mm).

GEWICHT

Battery Brain 175 g, Accessoires 280 g, Verpakking 3 g.
Totaal gewicht 408 g (1 lb).

STROOMVERBRUIK

Normale bedrijfsmodus: 10 mA. Stroomafname voor ontsteking:
maximaal 1100 A. Stroom voor normale bedrijfsmodus: 250 A.
Ontkoppeling afhankelijk van accu model 6 V, 12 V, 24 V of 48 V.

BEREIK VAN BEDRIJFSTEMPERAATUUR

-60 °F (-51 °C) tot 200 °F (90 °C). Battery Brain is van
niet-ontbrandbare materialen vervaardigd.

BEPERKTE GARANTIE

Uw Battery Brain™ wordt door een voorwaardelijke beperkte garantie
aan de oorspronkelijke koper gedekt.

Het apparaat beschermt de oorspronkelijke koper tegen defecten in
kwaliteit en werkmanschap gedurende een periode van twee jaar vanaf
de oorspronkelijke aankoopdatum. Als dit apparaat niet langer werkt
vanwege een defect in fabricage binnen 30 dagen na de aankoop, dient u
het samen met het ontvangstbewijs naar de winkel terug te sturen.
Meer dan 30 dagen na de aankoop maar nog binnen de garantieperiode,
dient u het voor reparatie of vervanging naar Battery Brain terug te
sturen, verzendkosten vooraf betaald, als het apparaat in de continentale
Verenigde Staten is gekocht. Als het apparaat buiten de continentale
Verenigde Staten is gekocht, dient u het naar de plaats van aankoop
terug te sturen.

Deze garantie dekt alleen gebruiksschade als het juiste Battery Brain-
model op de opgegeven accuspanning, respectievelijk 6 V, 12 V, 24 V
of 48 V, is gebruikt. Deze garantie dekt geen defect, storing of uitvallen
veroorzaakt door ongevallen, verkeerd gebruik, misbruik of verkeerde
installatie, inclusief demontage van de Battery Brain, gebruik van het
product met apparatuur waarvoor het niet is bestemd of onbevoegde
wijzigingen en reparaties.

Alle geïmpliceerde garanties zijn hierbij beperkt gedurende een periode
van twee jaar vanaf de datum van de oorspronkelijke aankoop in de
detailhandel. Incidentele of gevolgschade opgelopen als gevolg van
een schending van de uitdrukkelijke of stilzwijgende garanties wordt
hierbij afgewezen en uitgesloten. In sommige staten is de uitsluiting of
beperking van incidentele of gevolgschade niet toegestaan, zodat deze
beperking of uitsluiting eventueel niet op u van toepassing is.

Noch Battery Brain noch kleinhandelaars die Battery Brain verkopen
zijn verantwoordelijk voor indirecte, incidentele, speciale, punitieve of
gevolgschade die voortvloeit uit het gebruik, of de onmogelijkheid tot
gebruik, van de Battery Brain. Met uitzondering van deze beperkte
garantie geeft Battery Brain geen enkele soort garantie of verklaring,
uitdrukkelijk of stilzwijgend, direct of indirect, en wijst deze specifieke
af, met inbegrip van een garantie of verklaring aangaande de geschiktheid
van het product voor een bepaald doel.

Geassembleerd in China voor Battery Brain.

⚠ VEILIGHEID VAN DE ACCU ⚠

WAARSCHUWING! Wanneer u met loodzuuraccu's en accessoires
werkt, is voorzichtigheid geboden:

- + Bescherm uw ogen. Open de ontluchtingsdoppen niet en
maak op geen enkele wijze gaten in de accubehuizing.
- + Zwavelzuur kan blindheid en ernstige brandwonden veroorzaken.
- + Was uw handen en spoel uw ogen onmiddellijk met water.
- + Vermijd vonken en vlammen; niet roken.

WAARSCHUWING PROPOSITION 65

Accupolen, klemmen en verwante accessoires bevatten lood
en loodsamenstellingen. Deze chemicaliën staan bij de Staat
California bekend als kankerverwekkend en gevaarlijk voor de
voortplanting. De handen wassen na hantering.

GEAVANCEERDE INSTALLATIE VOOR TYPE I EN TYPE II MODELLEN

U kunt eventueel uw automonteur raadplegen voor de
geavanceerde installatie.

ALGEMEEN: Met deze installatierichtlijnen kunt u **A)** de
instellingen van de radio, klok, computer en andere apparatuur
bewaren. Of **B)** de aansluiting van de Battery Brain deactiveren
terwijl de motor loopt, zelfs als de spanning onder 12 V daalt.

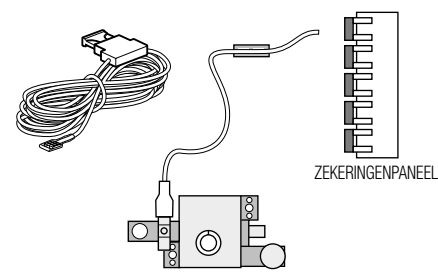
DRAADINSTALLATIE MET OMLOOP VAN ACCESSOIRES

1. Schuif het connectoruiteinde van de omloopdraad op de
vlinderconnector van de Battery Brain.
2. Zoek de zekeringendoos van de wagen en de gewenste
zekering (radio, klok enz.).
3. Verwijder de zekering en plaats deze in de zekeringaansluiting
van de omloopdraad.
4. Sluit het blootgestelde uiteinde van de omloopdraad aan op
de zekeringendoos om het apparaat te.

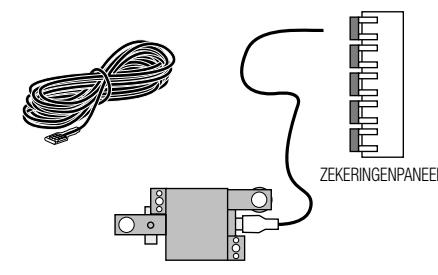
DRAADINSTALLATIE MET DEACTIVERING VAN AANSLUITING /MOTOR AAN

1. Zoek een zekering in de zekeringendoos die bekrachtigd wordt
wanneer de motor wordt aangezet, en die niet bekrachtigd
wordt wanneer de motor wordt uitgezet.
2. Verwijder de zekering.
3. Sluit het blootgestelde uiteinde van de omloopdraad aan
op de zekeringendoos.
4. Schuif het uiteinde van het aansluitstuk van de omloopdraad
op het enkele aansluitstuk aan de negatieve zijde van het
Battery Brain.

DRAADINSTALLATIE MET OMLOOP VAN ACCESSOIRES



DRAADINSTALLATIE MET DEACTIVERING VAN AANSLUITING /MOTOR AAN



OPLOSSEN VAN STORINGEN

NA DE INSTALLATIE BLIJKT DE BATTERY BRAIN NIET TE WERKEN.

DOE HET VOLGENDE

1. Controleer of uw accu de juiste lading handhaaft (6 V, 12 V,
24 V of 48 V), afhankelijk van de accu die u hebt.
2. Controleer of de pluskant van de Battery Brain is aangesloten
op de pluspool (+) van de accu.
3. Controleer of de zwarte aarddraad goed op de klembout
van de minpool (-) of een metalen schroef van het chassis
is bevestigd.
4. Controleer of de handmatige resetknop naar een van de
"AAN"-standen wijst.

NADAT DE BATTERY BRAIN DE VOEDING HEEFT LOSGEKOPPELD, STELT DE AFSTANDSBEDIENING DE VOEDING NIET TERUG.

DOE HET VOLGENDE

1. Controleer of het lampje op de afstandsbediening brandt
als u de knop indrukt. Als het lampje niet brandt, dient u de
afstandsbediening te openen en de batterij te vervangen.
2. Houd de knop van de afstandsbediening vijf (5) seconden
ingedrukt om de Battery Brain te activeren.
3. Draai de handmatige resetknop op "AAN".

BATTERY BRAIN KOPPELT DE VOEDING VAAK LOS ZONDER DUIDELIJKE REDEN.

DOE HET VOLGENDE

1. Het vermogen van uw wagenaccu is mogelijk laag vanwege
de werking van de dynamo. Als de accu geen voeding kan
behouden is de levensduur ervan mogelijk ten einde.
2. Er is mogelijk een onbekende kortsluiting in het elektrische
systeem van de wagen. Raadpleeg uw automonteur.
3. Controleer of alle binnenlampjes uit zijn (plafondlampje,
in de kofferbak, onder de motorkap enz.).
4. Koppel alle accessoires met elektronica los (radio,
telefoonoplader, dvd-speler enz.) en controleer opnieuw.

U KUNT DE INSTALLATIECONFIGURATIE VAN DE BATTERY BRAIN NIET BEPALEN VOOR UW VOERTUIG OF U VINDT DE ACCUAANSLUITINGEN NIET.

DOE HET VOLGENDE

1. Raadpleeg uw automonteur.

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 AANWIJZINGEN VOOR DE INSTALLATIE

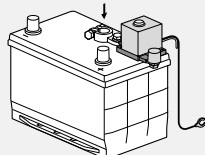


De Battery Brain is een apparaat dat bestemd is om te voorkomen dat een loodzuuraccu van een wagen (6 V, 12 V, 24 V en 48 V) stroom verliest tot beneden het peil dat nodig is om de voertuigmotor te starten.

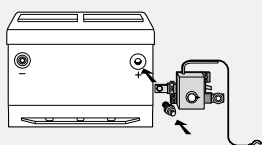
STAP 1: Accukabels loskoppelen: **A)** Koppel de zwarte minkabel (-) los van de minpool (-) / bout van de accu. **B)** Koppel de rode pluskabel (+) los van de pluspool (+) / bout van de accu.

STAP 2: Battery Brain aansluiten: **A)** Met de Battery Brain in de "AAN"-stand sluit u de plusklem (+) op de pluspool (+) / bout van de accu aan. **B)** Sluit de pluskant (+) van de Battery Brain op de klem aan.

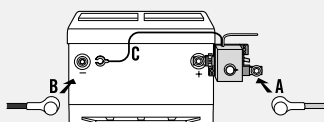
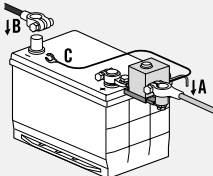
OPTIE BOVENMONTAGE



OPTIE ZIJMONTAGE

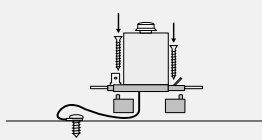
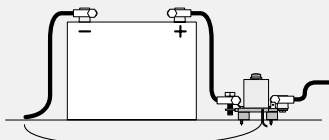


STAP 3: Accukabels en aarde aansluiten: **A)** Sluit de rode pluskabel (+) van de accu aan op de koperen pool (of zijmontagebout) op de buitenbeugel van de Battery Brain. **B)** Sluit de zwarte minkabel (-) van de accu aan op de minpool (-) / bout van de accu. **C)** Sluit het klemuiteinde van de zwarte aarddraad aan op de klembout van de minpool (-) / moer van de accu of breng de aarding met een metalen schroef tot stand via het chassis.



INSTALLATIE IS VOLTOOID: DE HANDMATIGE RESETKNOP OP DE BATTERY BRAIN DIENST OP EEN VAN DE "AAN"-STANDEN TE STAAN. DRUK DE HANDMATIGE RESETKNOP IN OM CONTACT TE MAKEN.

MONTAGE OP HET CHASSIS



A) Sluit de positieve (+) zijde van het Battery Brain aan op de positieve (+) zijde van de accu met de rode verlengkabel (afzonderlijk te kopen). **B)** Sluit de oorspronkelijke positieve (+) kabel van de wagen aan op de andere zijde van het Battery Brain. **C)** Sluit de zwarte aardleiding van het Battery Brain aan op het chassis.

BATTERY BRAIN

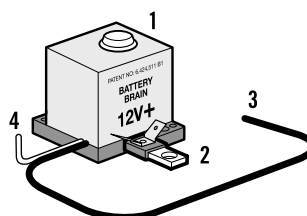
ALGEMEEN: De Battery Brain wordt op de pluspool (+) van de accu aangesloten met de bijgeleverde poolklem. Het klemuiteinde van de zwarte aarddraad wordt op de klembout van de minpool (-) aangesloten.

NUTTIGE TIP: De plusbeugel (+) op de Battery Brain voor de pluspoolklem (+) bevindt zich aan dezelfde kant van de Battery Brain waarop "12V+" gedrukt staat.

VEREIST GEREEDSCHAP: 9/16" steeksleutel of afstelbare sleutel. Standaard en inbuschroevendraaiers.

BELANGRIJKE OPMERKING: Controleer voor u met de installatie begint of uw accu de juiste lading kan behouden. Als de accu geen minimale lading kan behouden is de levensduur ervan mogelijk ten einde.

DE BATTERY BRAIN-SET OMVAT



BATTERY BRAIN:

1. Handmatige resetknop
2. Pluskant (+) van Battery Brain met vlinderconnector
3. Zwarte aarddraad
4. Antenne



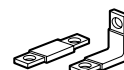
Plusklem, bout en platte sluitring



Koperen pluspool met bout en borgring



Bout voor zijmontage



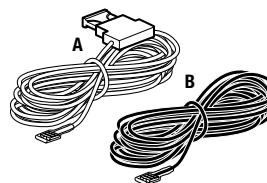
L-vormige beugel en rechte beugel



Montageblokken voor het chassis



Afstandsbediening (alleen modellen type II en III)



- A)** Omlooppdraad accessoires (op alle modellen verkrijgbaar)
B) Omlooppdraad motor Aan (op type II en III modellen verkrijgbaar)

BEDIENINGSINSTRUCTIES

- 1. DE INSTALLATIE VAN HET SYSTEEM TESTEN:** Start de motor nadat de installatie voltooid is.
- 2. DE WERKING VAN DE BATTERY BRAIN TESTEN:** Schakel de motor uit en schakel zoveel mogelijk elektrische accessoires in (bijv. koplampen, ruitenwissers, radio, telefoonoplader, dvd-speler enz.) en laat deze aan staan. De Battery Brain zal de voeding van de accu automatisch uitschakelen – hetgeen bevestigt dat de Battery Brain werkt. Dit kan even duren, afhankelijk van de ouderdom en lading van de accu.
- 3. DE WERKING VAN DE HANDMATIGE RESETKNOP TESTEN:** Controleer of de handmatige resetknop in de "AAN"-stand is en druk erop nadat de Battery Brain de voeding heeft losgekoppeld (om te resetten). Het apparaat moet de voeding naar de elektrische accessoires herstellen en het voertuig starten.
- 4. DE AFSTANDSBEDIENING (BATTERY BRAIN II) TESTEN:** De afstandsbediening die bij de type II modellen van de Battery Brain wordt meegeleverd kan worden gebruikt om de voeding weer aan te sluiten en te herstellen nadat deze door de Battery Brain vanwege verlies is uitgeschakeld. Druk op de afstandsknop om de voeding naar de elektrische accessoires te herstellen en het voertuig te starten.

- 5. DE AFSTANDSBEDIENING (BATTERY BRAIN III) TESTEN:** De afstandsbediening die bij de type III modellen van de Battery Brain wordt meegeleverd kan worden gebruikt om de voeding naar keuze los te koppelen en weer aan te koppelen (als anti-diefstalsysteem), en om de voeding na verlies te herstellen. Druk op de afstandsknop om de voeding naar de elektrische accessoires los te koppelen, weer aan te koppelen en te herstellen, en het voertuig te starten.

Als u uw voertuig langs de weg moet achterlaten met de noodlichten aan, zet u de KNOOP OP DE UIT-STAND.

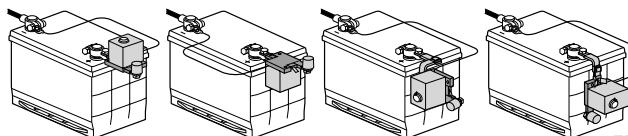
Als zich problemen met de testprocedures voordoen, raadpleegt u de instructies voor het Oplossen van problemen of neemt u contact op met de technische dienst van Battery Brain (per telefoon of e-mail).

BELANGRIJKE OPMERKING: Als een waarschuwingsslampje GEEN LADING of ACCU WAARSCHUWING gaat branden op het dashboard, dient u de wagen op een veilige plaats te stoppen en de HANDMATIGE RESETKNOP (op de Battery Brain) NAAR EEN VAN DE "UIT"-STANDEN TE DRAAIEN. Alle voeding naar uw voertuig zal uitvallen tenzij het probleem "Geen lading" onmiddellijk verholpen wordt! Dit probleem houdt geen verband met de Battery Brain en vereist de hulp van een automonteur.

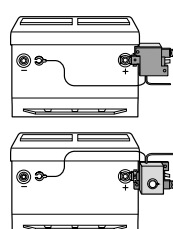
VOORBEELD VAN CONFIGURATIE-OPTIES

Omdat de locatie en de stand van de accu verschillend is in voertuigen, kunt u de Battery Brain configureren voor installatie bovenaan, aan de zijkant en op het chassis.

BOVENMONTAGE



ZIJMONTAGE



MONTAGE OP HET CHASSIS

