

mestic®

Powerpack MPM

Ah
12

⚡
12 V

🔋
LiFePO4
technology

LI
LITHIUM-ION

2000
LIFE
CYCLES



Share your
POWER
—

Instruction for use **EN**

Gebruiksaanwijzing **NL**

Mode d'emploi **FR**

Bedienungshinweise **DE**

SMART ADVENTURE

mestic[®]

Powerpack MPM

**MPM
Powerpack**

NEDERLANDS

Kenmerken

1. Bodembevestiging
2. Aansluiting pluspool
3. Aansluiting minpool
4. LED-indicatie van de batterijstatus
5. Interne lader
6. Aansluitkabel



Geleverd

- Powerpack
- Aansluitkabel
- Gebruiksaanwijzing
- Bodembevestiging
- Accupolen

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Bij het gebruik van elektrische apparaten moeten algemene veiligheidsvoorschriften altijd worden gevolgd om het risico op brand, elektrische schokken en/of persoonlijk letsel te beperken.

Algemene veiligheid

1. Lees voor gebruik de handleiding.
2. Als de gebruiksvoorwaarden niet worden nageleefd is de fabrikant niet aansprakelijk voor schade of letsel dat is voortgekomen uit het gebruik van dit apparaat.
3. Bewaar de handleiding, het garantie certificaat en de verkoop bon.
4. Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door kinderen tot 8 jaar en personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of onvoldoende ervaring en kennis, tenzij ze worden begeleid of instructies hebben gekregen over hoe het apparaat te gebruiken door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
5. Het apparaat moet te allen tijden op een vlakke, stabiele en droge ondergrond staan.
6. Gebruik het apparaat nooit als het zichtbaar beschadigd is of breuken in het snoer zitten.
7. Bij schade aan het apparaat, het snoer of de stekker nooit zelf reparaties uitvoeren. Laat dit altijd doen door de fabrikant of een gekwalificeerde monteur.
8. Het apparaat is niet geschikt voor commercieel gebruik.
9. Gebruik en bewaar het apparaat altijd op een droge plek.
10. Gebruik nooit accessoires die niet zijn aanbevolen door de fabrikant.
11. Dit apparaat is alleen geschikt voor huishoudelijk gebruik en uitsluitend voor het doel waarvoor het bestemd is.
12. Vermijd contact met accumateriaal zoals elektrolyt of poeder. Als dit in geval van schade aan de accu, toch op de huid of in de ogen terecht komt, moet het onmiddellijk met voldoende schoon water worden gespoeld. Raadpleeg in een dergelijk geval een arts. Onder normale omstandigheden is contact met elektrolyt niet mogelijk.
13. Let op bij het gebruik van metalen voorwerpen of gereedschappen in nabijheid van de accu. Plaats dergelijke voorwerpen nooit boven op de accu, aangezien de aansluitingen van een lithium accu altijd actief zijn. Draag geen metalen voorwerpen zoals horloges, armbanden etc. en gebruik geïsoleerde gereedschappen.

Veiligheid bij gebruik

1. Overlaad de interne batterij niet.
2. Vermijd te diepe ontladingen.
3. Noot de + en - pool laten kortsluiten. Hoewel de interne BMS is beveiligd tegen kortsluiten, wordt dit om gevaarlijke vonken te voorkomen sterk afgeraden.
4. Sluit de accu nooit in serie of parallel met andere accu's aan.
5. Open de accu nooit zelf. De garantie vervalt indien de accu geopend wordt.
6. Plaats de accu niet in een omgeving met hoge luchtvochtigheid, hoge temperaturen, een hittebron, of in directe zon of regen.
7. Indien u buiten gebruikt (i.p.v. de bijgeleverde accupolen) voor het aansluiten van de elektronica, let er dan op dat deze niet langer zijn dan de inwendige draad.
8. Bij het opslaan van de accu voor langere tijd, wordt geadviseerd deze vooraf op te laden en vervolgens 1x per half jaar opnieuw op te laden. Vergeet niet de accuklemmen los te koppelen als de accu voor langere tijd niet wordt gebruikt!
9. Laad de accu nooit op bij temperaturen onder 0 °C.
10. Gebruik de interne lader, of een lader geschikt voor LiFePO4 cel chemie.
11. Rook niet, sla geen lucifer aan of veroorzaak geen vonk in de buurt van de batterij.
12. Laad de batterij alleen op in een goed geventileerde ruimte.
13. Dit apparaat is bedoeld om binnenshuis te worden opgeslagen wanneer het niet wordt gebruikt. Dit apparaat mag niet buiten worden bewaard.
14. Dit apparaat is bedoeld voor tijdelijk gebruik buitenshuis. Wees uiterst voorzichtig zijn wanneer u dit apparaat in natte omstandigheden gebruikt!
15. Gebruik het apparaat nooit in de buurt van hete of warme voorwerpen.
16. Voorkom dat het apparaat in aanraking komt met regen.
17. Plaats geen chemische of explosieve middelen in de buurt van het apparaat.
18. Let op! De warmte die bij de werking van de batterij ontstaat, moet goed kunnen worden afgevoerd.
19. Houdt genoeg afstand tussen het product t.o.v. voorwerpen en wanden.
20. Dompel het apparaat nooit onder water.

	Om de levensduur van de batterij te verlengen, moet u deze minstens om de 6 maanden gebruiken en opladen
	Gebruik alleen originele of gecertificeerde oplader en kabels
	Vermijd extreme temperaturen
	Voorkom val schade
	Niet uit elkaar halen
	Dit apparaat is niet waterdicht, niet blootstellen aan vloeistoffen

NEDERLANDS

Installatie

1. Verbind de minpool van de accu met de minaansluiting van uw caravan mover.
2. Sluit de pluspool van de accu aan op de plusaansluiting van uw caravan mover.
3. Aangeraden wordt om een kabel van minimaal 16 mm² te gebruiken. Gebruik een rode kabel voor de + en een zwarte kabel voor de -. Volg bij het aansluiten van de bekabeling altijd de handleiding van uw caravan mover.

Gebruik

1. De accu heeft ruim voldoende capaciteit om met een mover één verplaatsingsmaneuver van de caravan uit te voeren. Het wordt aanbevolen om de batterij na elk gebruik opnieuw op te laden voor het volgende gebruik.
2. De batterij is in staat om korte, hoge stromen te leveren om over een drempel of een ander obstakel te komen. Wordt dit voor een langere tijd gedaan, dan schakelt de batterij automatisch uit en moet deze zichzelf resetten.
3. In tegenstelling tot loodzuur batterijen, is het mogelijk om deze lithium batterij met LiFePO₄ technologie geheel te ontladen. Hierdoor kan 100% van de capaciteit worden benut.
4. Als de batterij leeg is, schakelt deze zichzelf uit en moet hij worden opgeladen voor het volgende gebruik. Opladen vindt plaats via een laadkabel en netaansluiting.
5. Optioneel verkrijgbaar is een oplader (autolader) die de autospansing gebruikt om de accu langzaam op te laden tijdens het rijden. Hierbij is het installeren van dikke bekabeling niet meer nodig.
6. Door middel van de bodembestemming kan de accu stevig op een draagconstructie worden gemonteerd.
7. Mocht u de accu voor een langere periode niet gebruiken, dan is het sterk aan te raden om de accupolen los te koppelen. Zorg ervoor dat de batterij niet leeg raakt doordat hij op de standby-modus staat. Zorg er ook voor dat de batterij niet is aangesloten op netspanning. Onder 0 °C mag hij namelijk niet worden opgeladen. Door zijn zeer lage zelfontladings kan de accu tot een jaar op deze manier worden opgeslagen.

Hoe laad je de Powerpack op?

Opladen met een AC-adapter

De powerpack kan worden opgeladen door de meegeleverde kabel aan te sluiten op stroomvoorziening.

- Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de DC-invoerpoort van de accu. Met de laadfunctie van de adapteringang is het spanningsbereik 12V DC - 24V DC.



Correcte wegwerp wijze van dit product

Dit symbool betekent dat dit product niet bij het gewone huishoudelijk afval mag worden weggegooid (2012/19/EU). Om mogelijke schade te voorkomen aan de omgeving of menselijk gezondheid van ongecontroleerd afvalverwijdering, recycle het verantwoord om duurzame hergebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Om je gebruikte apparaat terug te brengen, lees de garantievoorwaarden van waar het product gekocht is. Zij kunnen het product terugnemen voor omgevingsveilige recycling.

Conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Gimex Nederland B.V., dat het apparaat MPM-12-20-30 voldoen aan de basiseisen en andere relevante voorschriften die in de Europese richtlijn voor elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU) en de richtlijn met betrekking tot milieu-EU-conformiteit (2015/863/EU) worden genoemd. Een volledige conformiteitsverklaring kunt u aanvragen op het adres dat op de achterzijde is vermeld.

Caractéristiques

1. Montage par le bas
2. Connexion de pôle positif
3. Connexion de pôle négatif
4. Indication LED de l'état de la batterie
5. Chargeur interne
6. Câble de connexion

**Livré**

- Powerpack
- Câble de connexion
- Manuel d'utilisation
- Montage par le bas
- Pôles de batterie

Consignes de sécurité importantes

Lors de l'utilisation d'appareils électriques, les règles de sécurité générales doivent toujours être suivies pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et/ou de blessures.

Sécurité générale

1. Lisez le manuel avant utilisation.
2. Si les conditions d'utilisation ne sont pas respectées, le fabricant n'est pas responsable des dommages ou blessures résultant de l'utilisation de cet appareil.
3. Conservez le manuel, le certificat de garantie et le ticket de caisse.
4. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou des expériences et des connaissances insuffisantes, à moins qu'ils ne soient supervisés ou aient reçu des instructions sur l'utilisation de l'appareil par une personne responsable pour leur sécurité.
5. L'appareil doit toujours être placé sur une surface plane, stable et sèche.
6. N'utilisez jamais l'appareil s'il est visiblement endommagé ou si le cordon est cassé.
7. En cas de dommage à l'appareil, le cordon ou la fiche, ne jamais effectuer des réparations vous-même. Faites toujours cela par le fabricant ou un technicien qualifié.
8. L'appareil n'est pas adapté à un usage commercial.
9. Utilisez et stockez toujours l'appareil dans un endroit sec.
10. N'utilisez jamais d'accessoires non recommandés par le fabricant.
11. Cet appareil est uniquement destiné à un usage domestique et uniquement pour l'usage auquel il est destiné.
12. Évitez tout contact avec les matériaux de la batterie tels que l'électrolyte ou la poudre. Si, en cas d'endommagement de la batterie, elle entre en contact avec la peau ou les yeux, elle doit être rincée immédiatement avec beaucoup d'eau propre. Consultez ensuite un médecin. Dans des circonstances normales, le contact avec l'électrolyte n'est pas possible.
13. Soyez prudent lorsque vous utilisez des objets ou des outils métalliques à proximité de la batterie. Ne placez jamais de tels objets sur la batterie, car les connexions d'une batterie au lithium sont toujours actives. Ne portez pas d'objets métalliques tels que des montres, des bracelets, etc. et utilisez des outils isolés.

FRANÇAIS

Sécurité d'utilisation

1. Ne surchargez pas la batterie interne.
2. Évitez les décharges profondes.
3. Ne jamais court-circuiter les pôles + et -. Bien que le BMS interne soit protégé contre les courts-circuits, il est fortement déconseillé d'éviter les étincelles dangereuses.
4. Ne connectez jamais la batterie en série ou en parallèle avec d'autres batteries.
5. N'ouvez jamais la batterie vous-même. La garantie est annulée si la batterie est ouverte.
6. Ne placez pas la batterie dans un environnement avec une humidité élevée, des températures élevées, une source de chaleur, ou en plein soleil ou dans la pluie.
7. Si vous utilisez des boulons (au lieu des bornes de batterie fournies) pour connecter l'électronique, assurez-vous qu'ils ne dépassent pas le filetage interne.
8. Lors d'un stockage prolongé de la batterie, il est recommandé de la charger au préalable, puis de la recharger une fois tous les six mois. N'oubliez pas de déconnecter les pinces de batterie si la batterie ne sera pas utilisée pendant une longue période!
9. Ne chargez jamais la batterie à des températures inférieures à 0 ° C.
10. Utilisez le chargeur interne ou un chargeur adapté à la chimie des cellules LiFePO4.
11. Ne fumez pas, n'allumez pas d'allumette et ne créez pas d'étincelle à proximité de la batterie.
12. Chargez la batterie uniquement dans un endroit bien ventilé.
13. Cet appareil est destiné à être entreposé à l'intérieur lorsqu'il n'est pas utilisé. Cet appareil ne doit pas être stocké à l'extérieur.
14. Cet appareil est destiné à un usage extérieur temporaire. Soyez extrêmement prudent lorsque vous utilisez cet appareil dans des conditions humides!
15. N'utilisez jamais l'appareil à proximité d'objets chauds.
16. Empêchez l'appareil d'entrer en contact avec la pluie.
17. Ne placez pas d'appareils chimiques ou explosifs à proximité de l'appareil.
18. Faites attention! La chaleur générée lors du fonctionnement de la batterie doit pouvoir être correctement dissipée.
19. Gardez une distance suffisante entre le produit et les objets et les murs.
20. Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.

	Pour prolonger la durée de vie de la batterie, utilisez-la et chargez-la au moins tous les 6 mois
	N'utilisez que des chargeurs et des câbles d'origine ou certifiés
	Évitez les températures extrêmes
	Prévenir les dommages de chute
	Ne le démontez pas
	Cet appareil n'est pas étanche, ne l'exposez pas à des liquides

Installation

1. Connectez le pôle négatif de la batterie à la connexion négative de votre déplace caravane.
2. Connectez le pôle positif de la batterie à la connexion positive de votre déplace caravane.
3. Il est recommandé d'utiliser un câble d'au moins 16 mm². Utilisez un câble rouge pour le + et un câble noir pour le -. Suivez toujours le manuel de votre déplace caravane lors de la connexion du câblage.

Utiliser

4. La batterie a une capacité plus que suffisante pour effectuer une manœuvre de la caravane avec un déplace caravane. Il est recommandé de recharger la batterie après chaque utilisation pour la prochaine utilisation.
5. La batterie est capable de fournir des courants courts et élevés pour surmonter un seuil ou un autre obstacle. Si cela est fait pendant une période plus longue, la batterie s'éteint automatiquement et doit se réinitialiser.
6. Contrairement aux batteries plomb-acide, il est possible de décharger complètement cette batterie au lithium avec la technologie LiFePO4. Cela signifie que 100% de la capacité peut être utilisée.
7. Lorsque la batterie est vide, elle s'éteint et doit être chargée avant la prochaine utilisation. La charge s'effectue via un câble de charge et une prise secteur.
8. Un chargeur (chargeur de voiture) est disponible en option et utilise la tension de la voiture pour charger la batterie pendant la conduite. Il n'est plus nécessaire d'installer un câblage épais.
9. Avec le support de base, il est possible de monter la batterie fermement sur une structure de support.
10. Si vous n'utilisez pas la batterie pendant une période prolongée, il est fortement recommandé de déconnecter les bornes de la batterie. Assurez-vous que la batterie ne s'épuise pas après avoir été en mode veille. Assurez-vous que la batterie n'est pas connectée au secteur. Il ne doit pas être chargé en dessous de 0 °C. En raison de sa très faible autodécharge, il est possible de stocker la batterie de cette manière jusqu'à un an

Comment chargez-vous le Powerpack?**Chargement avec un adaptateur secteur**

Il est possible de charger la batterie en connectant le câble de connexion fourni à l'alimentation électrique.

- Connectez l'autre extrémité de l'adaptateur secteur au port d'entrée CC de la batterie. Avec la fonction de charge de l'entrée de l'adaptateur, la plage de tension est de 12 V CC - 24 V CC.

**Élimination correcte de ce produit**

Ce symbole signifie que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers (2012/19/EU). Pour éviter tout dommage éventuel à l'environnement ou à la santé humaine résultant d'une élimination incontrôlée des déchets, recyclez-les de manière responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Pour renvoyer votre appareil usagé, veuillez lire les conditions de garantie auprès desquelles le produit a été acheté. Ils peuvent reprendre le produit pour un recyclage respectueux de l'environnement.

Déclaration de conformité

Gimeg Nederland BV déclare par la présente que l'appareil MPM-12-20-30 satisfait aux exigences de base et aux autres réglementations pertinentes mentionnées dans la directive européenne sur la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE) et la directive relative à la conformité environnementale de l'UE (2015/863 /UE). Vous pouvez demander une déclaration de conformité complète à l'adresse indiquée au verso.

ENGLISH

Characteristics

1. Bottom mounting
2. Positive pole connection
3. Negative pole connection
4. LED indication of battery status
5. Internal charger
6. Connection cable



Delivered

- Powerpack
- Connection cable
- Instructions
- Bottom mounting
- Battery terminals

Important safety instructions

When using electrical appliances, general safety rules should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and / or injuries

General safety

1. Read the manual before use.
2. If the terms of use are not followed correctly, the manufacturer will not be liable for any damage or injury resulting from the use of this device.
3. Keep the manual, the warranty certificate and the sales receipt.
4. This appliance is not intended for use by children up to 8 years old and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or insufficient experience and knowledge, unless they are supervised or have been instructed on how to use the appliance by a person responsible for their safety.
5. The device must always be positioned on a flat, stable and dry surface.
6. Never use the appliance if it is visibly damaged or if the electrical cord is broken.
7. In case of damage to the appliance, the cord or the plug, never carry out repairs yourself. Always let repairs be done by the manufacturer or a qualified technician.
8. The device is not suitable for commercial use.
9. Always use and store the device in a dry place.
10. Never use any accessories that are not recommended by the manufacturer.
11. This appliance is only suitable for domestic use and only for the purpose for which it is intended.
12. Avoid contact with battery material such as electrolyte or powder. If, in the case of a damaged battery, this material gets on the skin or in the eyes, it should be rinsed immediately with plenty of clean water. In this case, consult a doctor. Under normal circumstances, contact with electrolyte is not possible.
13. Be careful when using metal objects or tools near the battery. Never place objects like these on top of the battery, as the connections of a lithium battery are always active. Do not wear metal objects such as watches, bracelets etc. and use insulated tools.

Safety in use

1. Do not overcharge the internal battery.
2. Avoid deep discharges.
3. Never short-circuit the + and - pole. Although the internal BMS is protected against short-circuiting, it is strongly discouraged, to avoid dangerous sparks.
4. Never connect the battery in series or in parallel with other batteries.
5. Never open the battery yourself. The warranty is void if the battery is opened.
6. Do not place the battery in an environment with high humidity, high temperatures, a heat source, or in direct sun or rain.
7. If you use bolts (instead of the supplied battery terminals) for connecting electronics, make sure that they are not longer than the internal thread.
8. When storing the battery for a longer period of time, it is recommended to charge it beforehand and then recharge it once every six months. Do not forget to disconnect the battery clamps if the battery will not be used for a long time!
9. Never charge the battery at temperatures below 0 ° C.
10. Use the internal charger, or a charger suitable for LiFePO4 cell chemistry.
11. Do not smoke, strike a match, or create a spark near the battery.
12. Only charge the battery in a well-ventilated area.
13. This appliance is intended to be stored indoors when it is not used. This device should not be stored outside.
14. This appliance is intended for temporary outdoor use. Be extremely careful when using this device in wet conditions!
15. Never use the device near hot or warm objects.
16. Prevent the device from coming into contact with rain.
17. Do not place chemical or explosive substances near the device.
18. Caution! The heat generated during operation of the battery must be able to dissipate properly.
19. Keep sufficient distance between the product with respect to objects and walls.
20. Never immerse the device in water.

	To extend the battery life, use and charge it at least every 6 months
	Only use original or certified chargers and cables
	Avoid extreme temperatures
	Prevent damage from falling
	Do not disassemble
	This device is not waterproof, do not expose to liquids

Installation

1. Connect the negative terminal of the battery to the negative connector of your caravan mover.
2. Connect the positive terminal of the battery to the positive connector of your caravan mover.
3. It is recommended to use a cable of at least 16 mm². Use a red cable for the + and a black cable for the -. Always follow the manual of your caravan mover when connecting the cabling.

Use

1. The battery has more than enough capacity to carry out one manoeuvre of the caravan with a mover. It is recommended to recharge the battery after each use for the next use.
2. The battery is capable of delivering short, high currents to overcome a threshold or other obstacles. If this is done for a longer period of time, the battery will turn off automatically and must reset itself.
3. Unlike lead-acid batteries, it is possible to fully discharge this lithium battery with LiFePO₄ technology. This means 100% of the battery capacity can be used.
4. When the battery is empty, it will turn itself off and must be charged before the next use. Charging takes place via a charging cable and mains connection.
5. Optionally available is a charger (car charger) that uses the car voltage to slowly charge the battery while driving. With this, it is no longer necessary to install thick cabling.
6. The battery can be securely mounted on a supporting structure by means of the bottom mounting.
7. If you are not using the battery for a longer period of time, it is strongly recommended to disconnect the battery terminals. Make sure that the battery does not run out because it is in standby mode. Also make sure that the battery is not connected to the mains. If the temperature is below 0 ° C it should not be charged. The battery can be stored this way for up to a year, due to its very low self-discharge.

How to charge the Powerpack

charging with an AC adapter

The battery can be charged by connecting the supplied connection cable to the power supply.

- Connect the other end of the connection cable to the DC input port on the device. With the charging function of the adapter input, the voltage range is 12V DC - 24V DC.



Correct disposal of this product.

This symbol indicates that this product must not be disposed of together with normal household waste (2012/19/EU). To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote sustainable reuse of material resources. To return your used device, please read the warranty terms from where the product was purchased. They can take the product back for environmentally safe recycling.

Declaration of Conformity

Gimeg Nederland BV hereby declares that the device MPM-12-20-30 meets the basic requirements and other relevant regulations mentioned in the European directive for electromagnetic compatibility (2014/30/EU) and the directive relating to environmental EU Compliance (2015/863/EU). You can request a complete declaration of conformity at the address stated on the back.

Eigenschaften

1. Bodenbefestigung
2. Pluspolverbindung
3. Minuspolverbindung
4. LED-Anzeige des Batteriestatus
5. Internes Ladegerät
6. Verbindungskabel

**Geliefert**

- Powerpack
- Verbindungskabel
- Anweisungen
- Bodenbefestigung
- Batteriepole

Wichtige Sicherheitsanweisungen

Bei der Verwendung von Elektrogeräten sollten immer die allgemeinen Sicherheitsregeln eingehalten werden, um das Risiko von Feuer, Stromschlag und/oder Körperverletzung zu verringern.

Allgemeine Sicherheit

1. Lesen Sie vor dem Gebrauch das Handbuch.
2. Wenn die Nutzungsbedingungen nicht eingehalten werden, haftet der Hersteller nicht für Schäden oder Verletzungen, die durch die Verwendung dieses Geräts entstehen.
3. Bewahren Sie das Handbuch, das Garantiezertifikat und den Kaufbeleg auf.
4. Dieses Gerät ist nicht für Kinder bis 8 Jahre und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder unzureichenden Erfahrungen und Kenntnissen, es sei denn, sie werden von einer verantwortlichen Person beaufsichtigt die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.
5. Das Gerät muss sich immer auf einer ebenen, stabilen und trockenen Oberfläche befinden.
6. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn es sichtbar beschädigt ist oder wenn das Kabel gebrochen ist.
7. Führen Sie bei Beschädigungen des Geräts, des Kabels oder des Steckers niemals Reparaturen selbst durch. Lassen Sie dies immer vom Hersteller oder einem qualifizierten Techniker durchführen.
8. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Gebrauch geeignet.
9. Verwenden und lagern Sie das Gerät immer an einem trockenen Ort.
10. Verwenden Sie niemals Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird.
11. Dieses Gerät ist nur für den Hausgebrauch und nur für den Zweck geeignet, für den es bestimmt ist.
12. Vermeiden Sie den Kontakt mit Batteriematerial wie Elektrolyt oder Pulver. Wenn im Fall einer Beschädigung der Batterie, es auf der Haut geht oder in den Augen, sollte es sofort mit reichlich klaren Wasser abgespült werden. Konsultieren Sie in einem solchen Fall einen Arzt. Unter normalen Umständen ist Kontakt mit dem Elektrolyten nicht möglich.
13. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Metallgegenstände oder Werkzeuge in der Nähe der Batterie verwenden. Stellen Sie solche Gegenstände niemals auf die Batterie, da die Anschlüsse einer Lithiumbatterie immer aktiv sind. Tragen Sie keine Metallgegenstände wie Uhren, Armbänder usw. und verwenden Sie isolierte Werkzeuge.

DEUTSCH

Sicherheit im Gebrauch

1. Laden Sie den internen Akku nicht über.
2. Vermeiden Sie tiefe Entladungen.
3. Schließen Sie niemals die + und - Pole kurz. Obwohl das interne BMS gegen Kurzschlüsse geschützt ist, wird dringend davon abgeraten, zu gefährliche Funken zu vermeiden.
4. Schließen Sie die Batterie niemals in Reihe oder parallel zu anderen Batterien an.
5. Öffnen Sie den Akku niemals selbst. Die Garantie erlischt, wenn der Akku geöffnet wird.
6. Stellen Sie den Akku nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, hohen Temperaturen, Wärmequellen oder direkter Sonne oder Regen auf.
7. Wenn Sie zum Anschließen der Elektronik Schrauben (anstelle der mitgelieferten Batterieklemmen) verwenden, stellen Sie sicher, dass diese nicht länger als das Innengewinde sind.
8. Wenn Sie den Akku längere Zeit aufbewahren, wird empfohlen, ihn vorher aufzuladen und dann alle sechs Monate aufzuladen. Vergessen Sie nicht, die Batterieklemmen zu lösen, wenn die Batterie längere Zeit nicht benutzt wird!
9. Laden Sie den Akku niemals bei Temperaturen unter 0 ° C auf.
10. Verwenden Sie das interne Ladegerät oder ein für die LiFePO4-Zellchemie geeignetes Ladegerät.
11. Rauchen Sie nicht, zünden Sie kein Streichholz an und erzeugen Sie keinen Funken in der Nähe der Batterie.
12. Laden Sie den Akku nur an einem gut belüfteten Ort auf.
13. Dieses Gerät darf bei Nichtgebrauch in Innenräumen aufbewahrt werden. Dieses Gerät darf nicht im Freien gelagert werden.
14. Dieses Gerät ist für den vorübergehenden Gebrauch im Freien vorgesehen. Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie dieses Gerät bei Nässe verwenden!
15. Verwenden Sie das Gerät niemals in der Nähe von heißen oder warmen Gegenständen.
16. Verhindern Sie, dass das Gerät mit Regen in Berührung kommt.
17. Stellen Sie keine chemischen oder explosiven Geräte in der Nähe des Geräts auf.
18. Passt auf! Die während des Betriebs der Batterie erzeugte Wärme muss ordnungsgemäß abgeführt werden können.
19. Halten Sie ausreichend Abstand zwischen dem Produkt und Gegenständen und Wänden.
20. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser

	Um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern, verwenden und laden Sie ihn mindestens alle 6 Monate auf
	Verwenden Sie nur originale oder zertifizierte Ladegeräte und Kabel
	Vermeiden Sie extreme Temperaturen
	Verhindern Sie Sturzschäden
	Nimm es nicht auseinander
	Dieses Gerät ist nicht wasserdicht und darf keinen Flüssigkeiten ausgesetzt werden

Installation

1. Schließen Sie den Minuspol der Batterie mit dem negativen Anschluss des Caravan Mover.
2. Schließen Sie den Pluspol der Batterie mit dem positiven Anschluss des Caravan Mover.
3. Es wird empfohlen, ein Kabel von mindestens 16 mm² zu verwenden. Verwenden Sie ein rotes Kabel für das + und ein schwarzes Kabel für das -. Beachten Sie immer die Bedienungsanleitung Ihres Wohnwagen Mover, wenn die Verkabelung anschließen.

Benutzen

1. Die Batterie hat mehr als genug Kapazität, um ein Manöver des Wohnwagens mit einem Mover durchzuführen. Es wird empfohlen, den Akku nach jedem Gebrauch für den nächsten Gebrauch aufzuladen.
2. Die Batterie kann kurze, hohe Ströme liefern, um einen Schwellenwert oder ein anderes Hindernis zu überwinden. Wenn dies über einen längeren Zeitraum erfolgt, schaltet sich der Akku automatisch aus und muss sich selbst zurücksetzen.
3. Im Gegensatz zu Blei-Säure-Batterien ist es mit der LiFePO4-Technologie möglich, diese Lithiumbatterie vollständig zu entladen. Dies bedeutet, dass 100% der Kapazität genutzt werden können.
4. Wenn der Akku leer ist, schaltet er sich aus und muss vor dem nächsten Gebrauch aufgeladen werden. Der Ladevorgang erfolgt über ein Ladekabel und einen Netzanschluss.
5. Optional ist ein Ladegerät (Autoladegerät) erhältlich, das die Autospansnung verwendet, um den Akku während der Fahrt langsam aufzuladen. Es ist nicht mehr erforderlich, dicke Kabel zu installieren.
6. Die Batterie kann mittels der Basismontage sicher auf einer tragenden Struktur montiert werden.
7. Wenn Sie die Batterie längere Zeit nicht benutzen, wird dringend empfohlen, die Batterieklemmen zu trennen. Stellen Sie sicher, dass der Akku im Standby-Modus nicht leer wird. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Akku nicht an das Stromnetz angeschlossen ist. Es darf nicht unter 0 ° C geladen werden. Aufgrund seiner sehr geringen Selbstentladung kann der Akku auf diese Weise bis zu einem Jahr gelagert werden.

Wie lade ich das Powerpack auf?

Laden mit einem Netzteil

Der Akku kann durch Anschließen des mitgelieferten Verbindungskabel an das Netzteil aufgeladen werden.

- Schließen Sie das andere Ende des Netzteils an den DC-Eingangsanschluss der Batterie an. Mit der Ladefunktion des Adaptereingangs beträgt der Spannungsbereich 12V DC - 24V DC.



Richtige Entsorgung dieses Produktes

Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt nicht mit normalem Hausmüll entsorgt werden darf (2012/19/EU). Um mögliche Schäden für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, recyceln Sie diese verantwortungsbewusst, um eine nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugeben, lesen Sie bitte die Garantiebedingungen des Unternehmens, in dem das Produkt gekauft wurde. Sie können das Produkt für ein umweltfreundliches Recycling zurücknehmen.

Konformitätserklärung

Gimeg Nederland BV erklärt hiermit, dass das Gerät MPM-12-20-30 die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften erfüllt, die in der europäischen Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) und die Richtlinie zur Einhaltung der EU-Umweltvorschriften (2015/863/EU). Sie können eine vollständige Konformitätserklärung unter der auf der Rückseite angegebenen Adresse anfordern.

mestic[®]

Importer:
Gimeg Nederland B.V.
Strijkviertel 27
3454 PH De Meern
The Netherlands