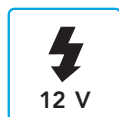


mestic®

Powerpack MPM 12-20-30



Share your
POWER
—

Gebbruksaanwijzing **NL** User instructions **EN** Bedienungsanleitung **DE** Mode d'emploi **FR**
Instrucciones de uso **ES** Istruzioni per l'uso **IT** Betjeningsvejledning **DK** Bruksanvisning **SE** Bruksanvisning **NO**

SMART ADVENTURE

mestic®

Powerpack MPM 12-20-30

MPM 12-20-30
Powerpack

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. Nooit 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 bouten 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.

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

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 autospanning 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 bodembevestiging 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 zelfontlading 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 Gimeg 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.

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 klarem 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.

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 Autospannung 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.

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.

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'ouvrez 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 ordures ménagères (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/EU) et la directive relative à la conformité environnementale de l'UE (2015/863 /EU). Vous pouvez demander une déclaration de conformité complète à l'adresse indiquée au verso.

Características

1. Montaje en la parte inferior
2. Conexión del polo positivo
3. Conexión del polo negativo
4. Indicador LED de estado de la batería
5. Cargador interno
6. Cable de conexión



Entregado

- Powerpack
- Cable de conexión
- Instrucciones
- Montaje en la parte inferior
- Terminales de la batería

Instrucciones de seguridad importantes







Al utilizar aparatos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y / o lesiones

Seguridad general

1. Lea el manual antes de utilizar el aparato.
2. Si no se cumplen las condiciones de utilización, el fabricante no se hace responsable de los daños o lesiones resultantes del uso de este aparato.
3. Guarde este manual, el certificado de garantía y el recibo de compra.
4. Este aparato no está diseñado para que lo utilicen niños menores de 8 años de edad y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas o experiencia y conocimientos insuficientes, a menos que estén supervisados o hayan recibido instrucciones sobre cómo utilizar el aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
5. El dispositivo debe estar siempre sobre una superficie plana, estable y seca.
6. Nunca utilice el aparato si hay daños visibles o roturas en el cable.
7. En caso de avería del aparato, el cable o enchufe, nunca realice reparaciones usted mismo. Haga que esto siempre lo lleve a cabo el fabricante o un técnico cualificado.
8. Este aparato no es apto para uso comercial.
9. Siempre utilice y guarde el aparato en un lugar seco.
10. Nunca utilice accesorios que no sean los recomendados por el fabricante.
11. Este aparato solo es apto para uso doméstico y para el propósito para el que está destinado.
12. Evite el contacto con materiales de la batería como electrólitos o polvo. Si, en el caso de una batería averiada, este material entrase en contacto con la piel o los ojos, debe enjuagarse de inmediato con abundante agua limpia. En este caso, consulte al médico. En circunstancias normales no es posible el contacto con el electrólito.
13. Tenga cuidado al utilizar objetos metálicos o herramientas cerca de la batería. Nunca ponga objetos como estos sobre la batería, ya que los conectores de una batería de litio siempre están activos. No utilice objetos metálicos como relojes, pulseras, etc. Haga uso de herramientas aisladas.

Seguridad durante la utilización

1. No sobrecargue la batería interna.
2. Evite las descargas completas.
3. Nunca cortocircuite los polos + y -. Aunque la BMS interna está protegida contra cortocircuitos, se recomienda encarecidamente evitar los cortocircuitos, para prevenir la producción de chispas peligrosas.
4. Nunca conecte la batería en serie o en paralelo con otras baterías.
5. Nunca abra la batería. La garantía quedará anulada si abre la batería.
6. No ponga la batería en un entorno con gran humedad, altas temperaturas, fuentes de calor o a la luz directa del sol o la lluvia.
7. Si utiliza pernos (en vez de los terminales de batería suministrados) para conectar la electrónica, asegúrese de que no sean más largos que la rosca interna.
8. Si va a guardar la batería durante un período largo de tiempo, se recomienda cargarla de antemano y descargarla una vez cada seis meses. No olvide desconectar las pinzas de la batería si no va a utilizarla durante mucho tiempo.
9. Nunca cargue la batería a temperaturas por debajo de 0 °C.
10. Utilice el cargador interno o un cargador apropiado para la química de celdas LiFePO4.
11. No fume ni encienda cerillas, no produzca chispas cerca de la batería.
12. Solo cargue la batería en un lugar bien ventilado.
13. Este dispositivo ha sido diseñado para guardarse en interiores cuando no se utiliza. El dispositivo no debe guardarse en exteriores.
14. Este dispositivo está diseñado para un uso temporal en exteriores. Tenga mucho cuidado al utilizar este dispositivo en condiciones de mojado.
15. No utilice nunca el aparato cerca de objetos calientes.
16. Evite que el aparato entre en contacto con la lluvia.
17. No ponga agentes químicos o explosivos cerca del dispositivo.
18. Precaución El calor generado durante el funcionamiento de la batería debe poder disiparse adecuadamente.
19. Mantenga una distancia suficiente entre el producto con respecto a objetos y paredes.
20. Nunca sumerja el aparato en el agua.

	<p>Para ampliar la vida útil de la batería, utilice el dispositivo y cárguelo al menos cada 6 meses</p>
	<p>Utilice solamente cargadores y cables originales o certificados</p>
	<p>Evite las temperaturas extremas</p>
	<p>Procure que no sufra daños debido a caídas</p>
	<p>No lo desmonte</p>
	<p>Este dispositivo no es hermético, no lo exponga a líquidos</p>

Instalación

1. Conecte el terminal negativo de la batería al conector negativo de su caravana.
2. Conecte el terminal positivo de la batería al conector positivo de su caravana.
3. Se recomienda utilizar un cable de al menos 16 mm². Utilice un cable rojo para el + y uno negro para el -. Siga siempre el manual de su autocaravana cuando conecte el cableado.

Utilización

1. La batería tiene capacidad más que suficiente para realizar una maniobra de la caravana con un motor. Se recomienda recargar la batería cada vez que se utilice.
2. La batería es capaz de suministrar corrientes altas y cortas para superar un umbral u otros obstáculos. Si esto se hace durante un periodo de tiempo más largo, la batería se apagará automáticamente y deberá reiniciarse.
3. A diferencia de las baterías de plomo-ácido, esta batería de litio con tecnología LiFePO₄ se puede descargar completamente. Esto significa que se puede utilizar el 100% de la capacidad de la batería.
4. Cuando la batería está vacía, se apagará sola y debe cargarse antes del próximo uso. La carga se realiza mediante un cable de carga y una conexión a la red.
5. Opcionalmente hay disponible un cargador (cargador de automóvil) que utiliza el voltaje del automóvil para cargar lentamente la batería mientras conduce. Con esto, ya no es necesario instalar cableado grueso.
6. La batería se puede montar de forma segura en una estructura de soporte mediante el montaje inferior.
7. Si no va a utilizar la batería durante un período de tiempo prolongado, se recomienda encarecidamente desconectar los terminales de la batería. Asegúrese de que la batería no se agote porque está en modo de espera. También asegúrese de que la batería no esté conectada a la red eléctrica. Si la temperatura es inferior a 0 °C, no debe cargarse. La batería se puede almacenar de esta manera hasta por un año, debido a su muy baja autodescarga.

Cómo cargar el Powerpack

Carga con un adaptador de CA

La batería se puede cargar conectando el cable de conexión suministrado a la fuente de alimentación.

- Conecte el otro extremo del cable de conexión al puerto de entrada de CC del dispositivo. Con la función de carga de la entrada del adaptador, el rango de voltaje es 12 VCC a 24 VCC.



Eliminación correcta de este producto.

Este símbolo significa que este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal (2012/19/EU). Para evitar posibles daños al medio ambiente o la salud de las personas debido a la eliminación incontrolada de desechos, recícelos de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, lea los términos de la garantía donde compró el producto. Pueden devolver el producto para un reciclaje seguro para el medio ambiente.

Declaración de conformidad

Gimeg Nederland BV declara por la presente que el dispositivo MPM-12-20-30 cumple con los requisitos básicos y otras regulaciones relevantes mencionadas en la directiva europea de compatibilidad electromagnética (2014/30/EU) y la directiva relativa al cumplimiento ambiental de la UE (2015/863/EU). Puede solicitar la declaración de conformidad completa en la dirección que se muestra al dorso.

Caratteristiche

1. Supporto inferiore
2. Collegamento del polo positivo
3. Collegamento del polo negativo
4. LED di stato della batteria
5. Caricatore interno
6. Cavo di collegamento



Consegnato

- Powerpack
- Cavo di collegamento
- Istruzioni
- Supporto inferiore
- Morsetti della batteria

Importanti istruzioni di sicurezza







Quando si utilizzano apparecchi elettrici, attenersi sempre alle regole di sicurezza generali per ridurre i rischi di incendio, scosse elettriche e/o lesioni.

Sicurezza generale

1. Leggere il manuale prima dell'uso.
2. Se le condizioni d'uso non vengono rispettate correttamente, il produttore non è responsabile di danni o lesioni derivanti dall'uso di questo dispositivo.
3. Conservare il manuale, il certificato di garanzia e la ricevuta di acquisto.
4. Questo apparecchio non deve essere usato da bambini di età inferiore a 8 anni e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ricevuto una supervisione o istruzioni sull'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
5. Il dispositivo deve essere sempre collocato su una superficie piana, stabile e asciutta.
6. Non utilizzare mai l'apparecchio se è visibilmente danneggiato e se il cavo elettrico è rotto.
7. In caso di danni all'apparecchio, al cavo o alla spina, non effettuare mai riparazioni da soli. Per le riparazioni, rivolgersi al produttore o a un tecnico qualificato.
8. Il dispositivo non è adatto per l'uso commerciale.
9. Utilizzare e conservare sempre il dispositivo in un luogo asciutto.
10. Non utilizzare mai accessori non consigliati dal produttore.
11. Questo apparecchio è adatto solo all'uso domestico e allo scopo per il quale è previsto.
12. Evitare il contatto con il materiale della batteria come elettrolita o polvere. Se, in caso di batteria danneggiata, questo materiale viene a contatto con la pelle o con gli occhi, sciacquarli immediatamente con abbondante acqua pulita. In tal caso, consultare un medico. In circostanze normali, il contatto con l'elettrolita non è possibile.
13. Prestare attenzione quando si utilizzano oggetti o strumenti metallici vicino alla batteria. Non appoggiare mai oggetti come questi sopra la batteria, in quanto i collegamenti di una batteria al litio sono sempre attivi. Non indossare oggetti metallici come orologi, bracciali ecc. e utilizzare strumenti isolati.

Sicurezza in uso

1. Non sovraccaricare la batteria interna.
2. Evitare scariche profonde.
3. Non cortocircuitare mai i poli + e -. Sebbene il BMS interno sia protetto contro il cortocircuito, è fortemente sconsigliato, per evitare scintille pericolose.
4. Non collegare mai la batteria in serie o in parallelo con altre batterie.
5. Non aprire mai la batteria da soli. La garanzia decade se la batteria viene aperta.
6. Non collocare la batteria in un ambiente con elevata umidità, alte temperature, fonti di calore, sole o pioggia diretti.
7. Se si utilizzano bulloni (invece dei morsetti della batteria in dotazione) per il collegamento dell'elettronica, assicurarsi che non siano più lunghi della filettatura interna.
8. Quando si conserva la batteria per un periodo di tempo più lungo, si consiglia di caricarla prima e poi ricaricarla una volta ogni sei mesi. Non dimenticare di scollegare i morsetti della batteria se la batteria non viene utilizzata per molto tempo!
9. Non caricare mai la batteria a temperature inferiori a 0°C.
10. Utilizzare il caricatore interno o un caricatore adatto alla chimica delle celle LiFePO4.
11. Non fumare, accendere fiammiferi o creare scintille vicino alla batteria.
12. Caricare la batteria solo in un'area ben ventilata.
13. Questo apparecchio deve essere conservato al chiuso quando non viene utilizzato. Questo dispositivo non deve essere conservato all'esterno.
14. Questo apparecchio è destinato all'uso temporaneo all'aperto. Prestare la massima attenzione quando si utilizza questo dispositivo in condizioni di bagnato!
15. Non utilizzare mai il dispositivo in prossimità di oggetti caldi o tiepidi.
16. Evitare che il dispositivo venga a contatto con la pioggia.
17. Non inserire sostanze chimiche o esplosive in prossimità del dispositivo.
18. Attenzione! Il calore generato durante il funzionamento della batteria deve potersi dissipare adeguatamente.
19. Mantenere una distanza sufficiente tra il prodotto rispetto a oggetti e pareti.
20. Non immergere mai il dispositivo in acqua.

	Per prolungare la durata della batteria, utilizzare e caricare almeno ogni 6 mesi
	Utilizzare solo caricatori e cavi originali o certificati
	Evitare temperature estreme
	Evitare danni provocati da cadute
	Non smontare
	Questo dispositivo non è impermeabile, non esporre a liquidi

Installazione

1. Collegare il polo negativo della batteria al connettore negativo del sistema di manovra per caravan.
2. Collegare il polo positivo della batteria al connettore positivo del sistema di manovra per caravan.
3. Si consiglia di utilizzare un cavo di almeno 16 mm². Utilizzare un cavo rosso per + e un cavo nero per -. Osservare sempre il manuale del sistema di manovra per caravan quando si collegano i cavi.

Uso

1. La batteria ha una capacità più che sufficiente per effettuare una manovra del caravan con un apposito sistema di manovra. Si consiglia di caricare la batteria dopo ogni utilizzo per l'utilizzo successivo.
2. La batteria è in grado di erogare correnti brevi ed elevate per superare una soglia o altri ostacoli. Se questa operazione viene eseguita per un periodo di tempo più lungo, la batteria si spegne automaticamente e deve essere ripristinata.
3. A differenza delle batterie al piombo, è possibile scaricare completamente questa batteria al litio con la tecnologia LiFePO₄. Ciò significa che è possibile utilizzare il 100% della capacità della batteria.
4. Quando la batteria è scarica, si spegne da sola e deve essere caricata prima del successivo utilizzo. La carica avviene tramite un cavo di carica e un collegamento di rete.
5. Opzionalmente è disponibile un caricatore (caricatore per auto) che utilizza la tensione dell'auto per caricare lentamente la batteria durante la guida. Con esso, non è più necessario installare cavi spessi.
6. La batteria può essere montata in modo sicuro su una struttura di supporto mediante il supporto inferiore.
7. Se non si utilizza la batteria per un periodo di tempo più lungo, si consiglia vivamente di scollegare i morsetti della batteria. Assicurarsi che la batteria non si esaurisca perché è in modalità standby. Assicurarsi inoltre che la batteria non sia collegata alla rete. Se la temperatura è inferiore a 0°C non deve essere caricata. La batteria può essere conservata in questo modo fino a un anno, grazie alla sua bassissima scarica automatica.

Come caricare il powerpack

Carica con un adattatore CA

La batteria può essere caricata collegando il cavo di collegamento in dotazione all'alimentatore.

- Collegare l'altra estremità del cavo di collegamento alla porta di ingresso CC del dispositivo. Con la funzione di carica dell'ingresso dell'adattatore, l'intervallo di tensione è 12 V CC - 24 V CC.



Corretto smaltimento di questo prodotto.

Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici (2012/19/EU). Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per la restituzione del dispositivo usato, leggere i termini di garanzia del luogo presso il quale è stato acquistato il prodotto. Sono in grado di riciclare questo prodotto in modo sicuro per l'ambiente.

Dichiarazione di conformità

Con la presente Gimeg Nderland B.V. dichiara che il dispositivo MPM-12-20-30 applica tutti i requisiti di base e altri regolamenti pertinenti elencati nella Direttiva europea per la compatibilità elettromagnetica (2014/30/EU) e nella Direttiva sulla conformità ambientale UE (2015/863/EU). È possibile richiedere una dichiarazione di conformità completa all'indirizzo riportato sul retro.

Egenskaber

1. Bundbeslag
2. Positiv polforbindelse
3. Negativ polforbindelse
4. LED-indikation af batteristatus
5. Intern oplader
6. Tilslutningskabel



Medfølger

- Batteripakke
- Tilslutningskabel
- Instruktioner
- Bundbeslag
- Batteriterminaler

Vigtige sikkerhedsanvisninger







Ved brug af elektriske apparater skal de grundlæggende sikkerhedsregler altid følges for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og/eller personskaade

Generel sikkerhed

1. Læs vejledningen før brug.
2. Hvis betingelserne ikke overholdes, er producenten ikke ansvarlig for ejendomsskader eller personskaader som følge af brugen af denne enhed.
3. Gem vejledningen, garantibeviset og salgskvitteringen.
4. Dette apparat er ikke beregnet til brug af børn op til 8 år og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller utilstrækkelig erfaring og viden, medmindre de er under opsyn eller har modtaget instruktioner om, hvordan apparatet skal bruges af en person, som er ansvarlig for deres sikkerhed.
5. Enheden skal altid anbringes på en plan, stabil og tør overflade.
6. Brug aldrig apparatet, hvis der er synlige skader, eller hvis kablet er ødelagt.
7. I tilfælde af beskadigelse af apparatet, ledningen eller stikket må du aldrig selv foretage reparationer. Lad altid dette blive udført af producenten eller en kvalificeret tekniker.
8. Enheden er ikke egnet til kommerciel brug.
9. Brug og opbevar altid enheden på et tørt sted.
10. Brug aldrig tilbehør, der ikke anbefales af producenten.
11. Dette apparat er kun egnet til husholdningsbrug og til det formål, det er beregnet til.
12. Undgå kontakt med batterimateriale såsom elektrolyt eller pulver. Hvis dette materiale i tilfælde af et beskadiget batteri kommer på huden eller i øjnene, skal det straks skylles med rigeligt rent vand. I dette tilfælde skal du konsultere en læge. Under normale omstændigheder er kontakt med elektrolyt ikke mulig.
13. Vær forsigtig, når du bruger metalgenstande eller værktøj i nærheden af batteriet. Anbring aldrig genstande som disse oven på batteriet, da forbindelserne på et lithiumbatteri altid er aktive. Bær ikke metalgenstande såsom ure, armbånd osv., og brug isoleret værktøj.

Sikkerhed under brug

1. Overoplad ikke det interne batteri.
2. Undgå dybe afladninger.
3. Kortslut aldrig + og - polen. Selvom det interne BMS er beskyttet mod kortslutning, frarådes det kraftigt for at undgå farlige gnister.
4. Forbind aldrig batteriet i serie eller parallelt med andre batterier.
5. Åbn aldrig batteriet selv. Garantien bortfalder, hvis batteriet åbnes.
6. Anbring ikke batteriet i et miljø med høj luftfugtighed, høje temperaturer, en varmekilde eller i direkte sol eller regn.
7. Hvis du bruger bolte (i stedet for de medfølgende batteriterminaler) til at forbinde elektronik, skal du sørge for, at de ikke er længere end det indvendige gevind.
8. Når du opbevarer batteriet i længere tid, anbefales det at oplade det på forhånd og derefter genoplade det en gang hver sjette måned. Glem ikke at frakoble batteriklemmerne, hvis batteriet ikke skal bruges i længere tid!
9. Oplad aldrig batteriet ved temperaturer under 0 °C
10. Brug den interne oplader eller en oplader, der passer til LiFePO4-cellekemi.
11. Du må ikke ryge, stryge en tændstik eller forårsage en gnist i nærheden af batteriet.
12. Oplad kun batteriet i et godt ventileret område.
13. Dette apparat er beregnet til at blive opbevaret indendørs, når det ikke er i brug. Denne enhed må ikke opbevares udenfor.
14. Dette apparat er beregnet til midlertidig udendørs brug. Du skal være yderst forsigtig, når du bruger denne enhed under våde forhold!
15. Brug aldrig apparatet i nærheden af varme genstande.
16. Undgå, at enheden kommer i kontakt med regn.
17. Anbring ikke kemiske eller eksplosive stoffer i nærheden af enheden.
18. Forsigtig! Den varme, der genereres under drift af batteriet, skal kunne spredes korrekt.
19. Hold tilstrækkelig afstand mellem produktet med hensyn til genstande og vægge.
20. Nedsæk aldrig enheden i vand.

	For at forlænge batteriets levetid skal du bruge og oplade produktet mindst hver 6. måned
	Brug kun originale eller certificerede opladere og kabler
	Undgå ekstreme temperaturer
	Undgå skader fra at tabe produktet
	Må ikke skilles ad
	Denne enhed er ikke vandtæt og må ikke udsættes for væsker

Installation

1. Tilslut batteriets negative pol til minusstikket på din anhænger.
2. Tilslut batteriets positive pol til det plusstikket på din anhænger.
3. Det anbefales at bruge et kabel på mindst 16 mm². Brug et rødt kabel til + og et sort kabel til -. Følg altid manualen til din anhænger, når du tilslutter kabler.

Brug

1. Batteriet har mere end nok kapacitet til at udføre én manøvre med anhænger. Det anbefales at genoplade batteriet efter hver brug til næste brug.
2. Batteriet er i stand til at levere korte, høje strømme for at overvinde en tærskel eller andre forhindringer. Hvis dette gøres i længere tid, slukker batteriet automatisk og skal nulstille sig selv.
3. I modsætning til bly-syre-batterier er det muligt at aflade dette lithiumbatteri helt med LiFePO₄-teknologi. Det betyder, at 100 % af batterikapaciteten kan bruges.
4. Når batteriet er tomt, slukker det af sig selv og skal oplades inden næste brug. Opladning foregår via ladekabel og netttilslutning.
5. Som ekstraudstyr fås en oplader (biloplader), der bruger bilspændingen til langsomt at oplade batteriet under kørslen. Hermed er det ikke længere nødvendigt at installere tykke kabler.
6. Batteriet kan monteres sikkert på en bærende konstruktion ved hjælp af bundbeslaget.
7. Hvis du ikke bruger batteriet i længere tid, anbefales det kraftigt at frakoble batteripolerne. Sørg for, at batteriet ikke løber tør, fordi det er i standbytilstand. Sørg også for, at batteriet ikke er tilsluttet lysnettet. Hvis temperaturen er under 0 °C, må det ikke oplades. Batteriet kan opbevares på denne måde i op til et år på grund af dets meget lave selvafladning.

Sådan oplader du batteripakken

Opladning med en AC-adapter

Batteriet kan oplades ved at tilslutte det medfølgende tilslutningskabel til strømforsyningen.

- Tilslut den anden ende af tilslutningskablet til DC-indgangsporten på enheden. Med adapterindgangens ladefunktion er spændingsområdet 12V DC - 24V DC.



Korrekt bortskaffelse af dette produkt.

Dette symbol betyder, at dette produkt ikke skal bortskaffes sammen med normalt husholdningsaffald (2012/19/EU). For at forhindre mulige skader på miljøet eller menneskers helbred fra ukontrolleret affaldsbortskaffelse, skal du genbruge produktet ansvarligt for at fremme bæredygtig genbrug af materielle ressourcer. For at returnere din brugte enhed skal du læse garantibetingelserne, hvor produktet er købt. De kan returnere produktet til miljøvenlig genbrug.

Overensstemmelseserklæring

Herved erklærer Gimeg Nederland B.V., at enheden MPM-12-20-30 følger alle grundlæggende krav og andre relevante forskrifter, der er anført i det europæiske direktiv for elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU) og direktivet vedrørende miljømæssig EU-overensstemmelse (2015/863/EU). Du kan anmode om en fuldstændig overensstemmelseserklæring fra adressen på bagsiden.

Egenskaper

1. Bottenfäste
2. Anslutning av positiv pol
3. Anslutning av negativ pol
4. LED-indikering av batteristatus
5. Intern laddare
6. Anslutningskabel



Levererad

- Powerpack
- Anslutningskabel
- Instruktioner
- Bottenfäste
- Batteriterminaler

Viktiga säkerhetsinstruktioner







Vid användning av elektriska apparater bör grundläggande säkerhetsåtgärder alltid följas för att minska risken för brand, elektriska stötar och/eller personskador.

Allmän säkerhet

1. Läs bruksanvisningen före användning.
2. Om villkoren inte följs ansvarar tillverkaren inte för skada eller personskada som uppstår till följd av användning av denna produkt.
3. Spara manualen, garantibeviset och försäljningskvittot.
4. Denna apparat är inte avsedd att användas av barn upp till 8 år och personer med begränsade fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller otillräcklig erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller har fått instruktioner om hur de ska använda apparaten av en ansvarig person för deras säkerhet.
5. Apparaten måste alltid placeras på en plan, stabil och torr yta.
6. Använd aldrig apparaten om den är synligt skadad eller om det finns brott på sladden.
7. Vid skador på apparaten, sladden eller kontakten ska du aldrig utföra reparationer själv. Låt alltid detta utföras av tillverkaren eller av en kvalificerad tekniker.
8. Produkten är inte lämplig för kommersiellt bruk.
9. Använd och förvara alltid apparaten på en torr plats.
10. Använd aldrig tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren.
11. Denna apparat är endast lämplig för hushållsbruk och för det ändamål som den är avsedd för.
12. Undvik kontakt med batterimaterial som elektrolyt eller pulver. Om detta material vid ett skadat batteri kommer på huden eller i ögonen, ska det omedelbart sköljas med rikligt med rent vatten. Kontakta i så fall en läkare. Under normala omständigheter är kontakt med elektrolyt inte möjlig.
13. Var försiktig när du använder metallföremål eller verktyg nära batteriet. Placera aldrig föremål som dessa ovanpå batteriet, eftersom anslutningarna till ett litiumbatteri alltid är aktiva. Bär inte metallföremål som klockor, armband etc. och använd isolerade verktyg.

Säkerhet vid användning

1. Överladda inte det interna batteriet.
2. Undvik djupa urladdningar.
3. Kortslut aldrig + och - polen. Även om den interna BMS är skyddad mot kortslutning, avråds det starkt för att undvika farliga gnistor.
4. Anslut aldrig batteriet i serie eller parallellt med andra batterier.
5. Öppna aldrig batteriet själv. Garantin upphör att gälla om batteriet öppnas.
6. Placera inte batteriet i en miljö med hög luftfuktighet, höga temperaturer, en värmekälla eller i direkt sol eller regn.
7. Om du använder bultar (istället för de medföljande batteripolerna) för att ansluta elektronik, se till att de inte är längre än den inre gången.
8. Vid förvaring av batteriet under en längre tid rekommenderas att ladda det i förväg och sedan ladda om det en gång var sjätte månad. Glöm inte att koppla bort batteriklämmorna om batteriet inte ska användas på en längre tid!
9. Ladda aldrig batteriet vid temperaturer under 0 °C.
10. Använd den interna laddaren, eller en laddare som är lämplig för LiFePO4-celldemi.
11. Rök inte, tänd inte en tändsticka eller orsaka en gnista i närheten av batteriet.
12. Ladda bara batteriet i ett väl ventilerat område.
13. Denna enhet är avsedd att förvaras inomhus när den inte används. Denna enhet bör inte förvaras utomhus.
14. Denna apparat är avsedd för tillfällig användning utomhus. Var extremt försiktig när du använder denna enhet i våta förhållanden!
15. Använd aldrig apparaten i närheten av heta eller varma föremål.
16. Förhindra att produkten kommer i kontakt med regn.
17. Placera inte kemiska eller explosiva ämnen bredvid produkten.
18. Obs! Värmen som genereras under drift av batteriet måste kunna avledas ordentligt.
19. Håll tillräckligt avstånd mellan produkten och föremål och väggar.
20. Sänk aldrig ned apparaten i vatten

	För att förlänga batteritiden, använd och ladda minst var 6:e månad
	Använd endast original eller certifierade laddare och kablar
	Undvik extrema temperaturer
	Förhindra skada från fall
	Demontera inte
	Denna enhet är inte vattentät, utsätt inte för vätskor

Installation

1. Anslut batteriets minuspol till minuskontakten på din husvagnsmover.
2. Anslut den positiva polen på batteriet till den positiva kontakten på din husvagnsmover.
3. Det rekommenderas att använda en kabel på minst 16 mm². Använd en röd kabel för + och en svart kabel för -. Följ alltid instruktionsboken för din husvagnsmover när du ansluter kablarna.

Användning

1. Batteriet har mer än tillräckligt med kapacitet för att utföra en förflyttning av husvagnen med en mover. Det rekommenderas att ladda batteriet efter varje användning för nästa användning.
2. Batteriet kan leverera korta, höga strömmar för att övervinna en tröskel eller andra hinder. Om detta görs under en längre tid stängs batteriet av automatiskt och måste återställas.
3. Till skillnad från blybatterier är det möjligt att ladda ur detta litiumbatteri helt med LiFePO₄-teknik. Det betyder att 100 % av batterikapaciteten kan användas.
4. När batteriet är tomt stängs det av och måste laddas innan nästa användning. Laddning sker via laddkabel och nätslutning.
5. Som tillval finns en laddare (billaddare) som använder bilspänningen för att långsamt ladda batteriet under körning. Med detta är det inte längre nödvändigt att installera tjocka kablar.
6. Batteriet kan säkert monteras på en bärande konstruktion med hjälp av bottenfästet.
7. Om du inte använder batteriet under en längre tid, rekommenderas det starkt att koppla bort batteripolerna. Se till att batteriet inte laddas ur eftersom det är i standby-läge. Se också till att batteriet inte är anslutet till elnätet. Om temperaturen är under 0 °C ska det inte laddas. Batteriet kan förvaras på detta sätt i upp till ett år, på grund av dess mycket låga självurladdning.

Hur man laddar Powerpack-

laddningen med en nätadapter

Batteriet kan laddas genom att ansluta den medföljande anslutningskabeln till strömförsörjningen.

- Anslut den andra änden av nätadaptern till DC-ingångsporten på enheten. Med laddningsfunktionen för adapteringången är spänningsområdet 12V DC - 24V DC.



Korrekt kasserande av denna produkt.

Denna symbol betyder att denna produkt inte ska kasseras med vanligt hushållsavfall (2012/19/EU). För att förhindra eventuell skada på miljön eller människors hälsa från okontrollerad avfallshantering ska du återvinna det på ett ansvarsfullt sätt för att främja hållbar återanvändning av materialresurser. För att returnera din använda enhet ska du läsa garantivillkoren där produkten köptes. De kan ta tillbaka produkten för miljösäker återvinning.

Försäkran om överensstämmelse

Härmed förklarar Gimeg Nederland B.V. att enheten MPM-12-20-30, uppfyller alla grundläggande krav och andra relevanta föreskrifter som anges i det europeiska direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU) och lågspänningsdirektivet (2015/863/EU). Du kan begära en fullständig försäkran om överensstämmelse från adressen som anges på baksidan.

Egenskaper

1. Bunnmontering
2. Positiv poltilkobling
3. Negativ poltilkobling
4. LED-indikator for batteristatus
5. Intern lader
6. Tilkoblingskabel



Levert

- Powerpack
- Tilkoblingskabel
- Instruksjoner
- Bunnmontering
- Batteripolene

Viktige sikkerhetsmerknader






Når du bruker elektriske apparater, bør grunnleggende sikkerhetstiltak alltid følges for å redusere risikoen for brann, elektrisk støt og/eller skader.

Generell sikkerhet

1. Les brukerhåndboken før bruk.
2. Hvis bruksvilkårene ikke følges, er produsenten ikke ansvarlig for skader eller personskader som følge av bruk av denne enheten.
3. Lagre manualen, garantibeviset og salgskvitteringen.
4. Dette apparatet er ikke beregnet for bruk av barn opptil 8 år og personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller utilstrekkelig erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn eller har blitt instruert i hvordan apparatet skal brukes av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
5. Enheten må alltid plasseres på en flat, stabil og tørr overflate.
6. Bruk aldri apparatet hvis det er synlig skadet eller hvis den elektriske ledningen er ødelagt.
7. Ved skade på apparatet, ledningen eller støpselet, utfør aldri reparasjoner selv. La alltid reparasjoner utføres av produsenten eller en kvalifisert tekniker.
8. Enheten er ikke egnet for kommersiell bruk.
9. Bruk og oppbevar alltid enheten på et tørt sted.
10. Bruk aldri tilbehør som ikke er anbefalt av produsenten.
11. Dette apparatet er kun egnet for husholdningsbruk og kun til formålet det er beregnet for.
12. Unngå kontakt med batterimaterialer som elektrolytter eller pulver. Hvis dette materialet kommer på huden eller i øynene ved et skadet batteri, bør det skylles umiddelbart med rikelig med rent vann. I dette tilfellet, kontakt lege. Under normale omstendigheter er kontakt med elektrolytter ikke mulig.
13. Vær forsiktig når du bruker metallgjenstander eller verktøy i nærheten av batteriet. Plasser aldri gjenstander som disse på toppen av batteriet, siden tilkoblingene til et litiumbatteri alltid er aktive. Ikke bruk metallgjenstander som klokke, armbånd osv., og bruk isolerte verktøy.

Sikkerhet ved bruk

1. Ikke lad det interne batteriet for mye.
2. Unngå dype utladninger.
3. Aldri kortslutt polene + og -. Selv om den interne BMS-en er beskyttet mot kortslutning, er det på det sterkeste tilrådet å unngå farlige gnister.
4. Koble aldri batteriet i serien eller parallelt med andre batterier.
5. Du må aldri åpne batteriet selv. Garantien er ugyldig hvis batteriet åpnes.
6. Ikke plasser batteriet i omgivelser med høy luftfuktighet, høye temperaturer, varmekilde eller i direkte sol eller regn.
7. Hvis du bruker bolter (i stedet for de medfølgende batteriterminalene) til å koble til elektronikk, må du kontrollere at de ikke er lenger enn de invendige gjengene.
8. Når du lagrer batteriet i en lengre periode, anbefales det å lade det på forhånd og deretter lade det en gang hver sjette måned. Ikke glem å koble fra batteriklemmene hvis batteriet ikke vil bli brukt i lang tid!
9. Lad aldri batteriet ved temperaturer under 0 °C.
10. Bruk den interne laderen, eller en lader som passer til LiFePO4-cellekjemi.
11. Ikke røyk, ikke tenn en fyrstikker eller skap gnister i nærheten av batteriet.
12. Batteriet må bare lades i et godt ventilert område.
13. Denne enheten skal lagres innendørs når den ikke brukes. Denne enheten skal ikke lagres utendørs.
14. Dette apparatet er kun beregnet for midlertidig bruk utendørs. Vær ekstremt forsiktig når du bruker denne enheten under våte forhold!
15. Bruk aldri apparatet i nærheten av varme gjenstander.
16. Forhindre at enheten kommer i kontakt med regn.
17. Ikke plasser kjemiske eller eksplosive midler nær enheten.
18. Forsiktig! Varmen som genereres under drift av batteriet må kunne forsvinne skikkelig.
19. Hold tilstrekkelig avstand fra produktet med hensyn til gjenstander og vegger.
20. Senk aldri enheten ned i vann.

	Bruk og lad minst hver 6. måned for å forlenge batteriets levetid
	Bruk bare originale eller sertifiserte ladere og kabler
	Unngå ekstreme temperaturer
	Unngå at fallskader
	Ikke demonter
	Denne enheten er ikke vanntett, ikke utsett den for væsker

Installasjon

1. Koble batteriets minusklemme til den negative kontakten på campingvognen.
2. Koble den positive polen på batteriet til den positive kontakten på campingvognen.
3. Det anbefales å bruke en kabel på minst 16 mm². Bruk en rød kabel for + og en svart kabel for -. Følg alltid bruksanvisningen for campingvognen når du kobler til kablingen.

Bruk

1. Batteriet har mer enn nok kapasitet til å utføre en manøvrering av campingvognen med en mover. Det anbefales å lade batteriet etter hver bruk for neste bruk.
2. Batteriet er i stand til å levere kortvarig, høy strøm for å overvinne en terskel eller andre hindringer. Hvis dette er gjort i en lengre periode, vil batteriet slå seg av automatisk og må nullstille seg selv.
3. I motsetning til blysyrebatterier er det mulig å lade litiumbatteriet helt ut med LiFePO₄-teknologi. Dette betyr at 100 % av batterikapasiteten kan brukes.
4. Når batteriet er tomt, vil det slå seg av og må lades før neste bruk. Ladingen skjer via en ladekabel og nettforbindelse.
5. Valgfritt tilgjengelig er en lader (billader) som bruker bilspenningen til å lade batteriet sakte mens du kjører. Med dette er det ikke lenger nødvendig å installere tykk kabling.
6. Batteriet kan monteres sikkert på en støttestruktur ved hjelp av bunnfestet.
7. Hvis du ikke bruker batteriet i lengre tid, anbefales det på det sterkeste å koble fra batteripolene. Kontroller at batteriet ikke går tom fordi det er i standby-modus. Kontroller at batteriet ikke er koblet til strømmettet. Hvis temperaturen er under 0 °C, bør det ikke lades. Batteriet kan lagres på denne måten i opptil et år, på grunn av den svært lave selvutladingen.

Hvordan lade Powerpack

Lading med en AC-adappter

Batteriet kan lades ved å koble den medfølgende tilkoblingskabelen til strømforsyningen.

- Koble den andre enden av tilkoblingskabelen til DC-inngangsporten på enheten. Med ladefunksjonen til adapterinngangen er spenningsområdet 12 V DC - 24 V DC.



Riktig avhending av dette produktet.

Dette symbolet betyr at dette produktet ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall (2012/19/EU). For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskers helse fra ukontrollert avfallshåndtering, resirkuler det på en ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materialressurser. For å returnere den brukte enheten din, vennligst les garantivilkårene der produktet ble kjøpt. De kan ta produktet tilbake for miljøvennlig resirkulering.

Samsvarserklæring

Gimeg Nederland BV erklærer herved at enheten MPM-12-20-30 oppfyller de grunnleggende kravene og andre relevante forskrifter nevnt i det europeiske direktivet for elektromagnetisk kompatibilitet (2014/30/EU) og direktivet knyttet til EU-miljøsamsvaret (2015/863/EU). Du kan be om en fullstendig samsvarserklæring fra adressen som vises på baksiden.

mestic®

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