- Um diesen Modus zu wählen, drücken Sie die Taste MODE bis LED Anzeige 6V leuchtet.
- Dann startet automatisch Ladevorgang.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet LED Anzeige . Das Gerät schaltet automatisch auf Erhaltungsladung.

12V 12V MODUS (MAXIMALE LADESPANNUNG 14.4V ± 0.25V, 1A).

- Dieser Modus ist speziell für 12V Batterien mit einer Kapazität von weniger als 24Ah geeignet.
- Um diesen Modus zu wählen, drücken Sie die Taste MODE bis LED Anzeige 12V. leuchtet. Dann startet automatisch Ladevorgang.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet LED Anzeige . Das Gerät schaltet automatisch auf Erhaltungsladung.

REGENERATIONSFUNKTION

- Diese Funktion wurde entwickelt, um tief entladene Batterien zu regenerieren. Es kann nicht direkt ausgewählt werden. Wenn ein tiefentladener Akku an das Ladegerät angeschlossen wird, startet als erster Modus der Regenerationsmodus. Niedrige Ladeströme werden verwendet, um zu versuchen, die tief entladenen Akkus zu einer normalen Batteriespannung zu bringen. Wenn der Akku eine normale Spannung erreicht, wird das Ladegerät den Ladevorgang mit dem regulären Verfahren fortsetzen. Maximale Dauer von diesem Modus beträgt 20 Minuten. Wenn in diesem Zeitraum die entsprechende Spannung nicht erreicht wird, unterbricht der Batterielader den Ladevorgang und die Batterie wird als beschädigt beurteilt. LED Anzeige der defekten Batterie leuchtet.

BESCHÄDIGTE BATTERIE

- Das Ladegerät erkennt defekte Akkus automatisch. In diesem Fall wird das gewählte Ladeprogramm nicht starten. LED Anzeige leuchtet.

WARTUNG

- Trennen Sie vor dem Reinigen das Ladegerät von der Batterie und der Netzspannung. Reinigen Sie die Außenseite des Produkts mit einem sauberen, trockenen und weichen Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, um Verfärbungen zu vermeiden.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 100V - 240V ~50Hz/60Hz.
- Ladeschlussspannung: 7.2V/14.4V/14.7V (± 0.25V).
- Ladestrom: Sommer und Wintermodus, maximal 4.5A. Modus 6V/12, maximal 1A.
- Akku Typ: Bleibatterien, Gel und AGM Batterien 6V/12V.
- Akkuladekapazität: 1.2Ah - 120Ah.
- Erhaltungsmodus für Kapazität: 1.2Ah - 150Ah.
- Schutzart: IP65 (Gehäuse).

Hergestellt in CHINA.
Hersteller AVACOM s.r.o.

AVACOM

DE

AUTOMATIK LADEGERÄT FÜR GEL UND BLEIBATTERIEN NAPB-A045-612 6V/12V, 4.5A

VERWENDUNGSZWECK

- Das Produkt ist konzipiert, 6V oder 12V Bleibatterien, Gel oder AGM Batterien mit einer Kapazität von 1.2Ah - 120Ah aufzuladen und zu pflegen. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes und bei Verwendung besteht die Gefahr vom Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc.

PACKUNGSINHALT

- Batterieladegerät
- Betriebsanleitung
- Kabel mit Batterieklemmen
- Kabel mit Ringösen
- Kabel mit Stecker für Zigarettenanzünder

SICHERHEITSHINWEISE

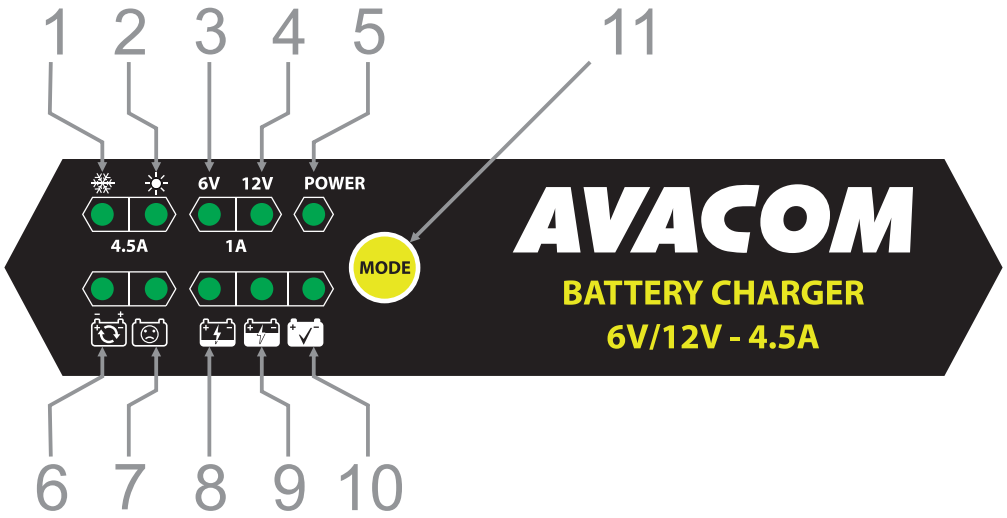
- Vor der Inbetriebnahme des Gerätes lesen Sie bitte die Betriebsanleitung. Sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb. Die Gewährleistung/Garantie erlischt, wenn Schäden durch Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung entstehen!
- Wir übernehmen keine Haftung für Sachschäden oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder durch die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden!
- Das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts ist für die Sicherheit und aus Zulassungsgründen (CE) unzulässig.
- Das Ladegerät darf nur mit einer Versorgungsspannung von 100V - 240V ~50Hz/60Hz betrieben werden.
- Dieses Produkt ist nur zum Laden 6V und 12V Bleibatterien geeignet. Verwenden Sie es nicht, um verschiedene Akkus (z.B. NiCd, NiMH, Li-Pol) oder auch normale Batterien aufzuladen! Es besteht die Gefahr von Feuer und Explosionsgefahr!
- Wenn Sie Beschädigungen feststellen, verwenden Sie nicht mehr das Ladegerät.
- Wartung, Anpassungen und Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann/Fachwerkstatt durchgeführt werden. Nur Originalersatzteile verwenden, um das Gerät zu reparieren. Die Verwendung anderer Ersatzteile können zu erheblichen Sachschäden oder Verletzungen führen!
- Es ist nicht für Kinder geeignet. Achten Sie besonders darauf, wenn Kinder anwesend sind! Das Produkt darf nur an Orten eingelagert oder verwendet werden, die nicht für Kinder zugänglich sind.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht bei Umgebungstemperaturen über 40°C und Luftfeuchtigkeit über 80%.
- Während dem Laden des Akkus kommt zu der Freisetzung von Gasen aus der Batterie. Laden Sie nicht wiederaufladbare Batterien.
- Das Ladegerät betreiben Sie nicht in Räumen, wo die Gefahr von brennbaren Gasen, Lösungsmitteln, höheren Mengen an Kohlenstaub und anderer brennbarer Materialien ist. Stellen Sie sicher, dass der Raum bei der Arbeit mit dem Ladegerät ausreichend belüftet wird. Verwenden Sie niemals das Ladegerät in schlecht belüfteten Räumen.
- Halten Sie das Ladegerät und den Akku von Zündquellen. Beim Umgang mit dem Akku Ladegerät oder dem Akku nicht rauchen! Beim Anschließen oder Abklemmen der Batterie könnten Funken erzeugt werden.
- Nie das Gerät sofort betreiben, nachdem es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht worden war. Die erzeugte Kondensation kann zu Fehlfunktionen führen und es besteht auch die Gefahr eines tödlichen Stromschlags!
- Mit dem Ladegerät können nur Personen arbeiten, die ausreichende Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich ähnlicher Anlagen haben.
- Überprüfen Sie die Batteriespannung vor dem Start des Ladevorgangs. Es können nur 6V und 12V Batterien wieder aufgeladen werden.
- Vor dem Anschluss der Batterie an das Batterieladegerät, trennen Sie die Batterie von allen Betriebslasten.
- Trennen Sie immer die Erdverbindung von der Batterie, bevor Sie den positiven Anschluss trennen. Beachten Sie die Polarität beim Anschluss der Batterie an das Ladegerät (roter Ladeanschluss = positiv/+, schwarzer Ladeanschluss = negativ/-).
- Stellen Sie sicher, dass Sie alle Sicherheitshinweise und Ladeanweisungen des Batterieherstellers beachten. Zerlegen Sie niemals Bleibatterien.

- Bleibatterien enthalten aggressive und korrosive Säuren. Haut oder Augenkontakt mit Batterieflüssigkeit ist zu vermeiden! Zerlegen Sie niemals Bleibatterien! Bei Hautkontakt reinigen Sie die betroffenen Stellen gründlich mit Wasser und Seife. Bei Augenkontakt spülen Sie das Auge sofort mit klarem und kaltem Wasser! Dann sofort einen Arzt aufsuchen!

ENTSORGUNG

- Am Ende seiner Lebensdauer darf dieses Produkt nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Dies wird durch das Symbol auf dem Produkt auf der Bedienungsanleitung oder auf der Verpackung angegeben. Die Materialien, aus denen dieses Produkt hergestellt wird, sind gemäß ihrer Kennzeichnung recycelbar.

BESCHREIBUNG VON LED FUNKTIONEN UND TASTEN



1		Wintermodus. Maximale Ladespannung 14.7V - 4.5A. Geeignet zum Laden der Batterien 12V, 25Ah - 120Ah bei niedrigen Temperaturen. Dieser Modus ist auch für AGM-Batterien empfohlen.
2		Sommermodus. Maximale Ladespannung 14.4V - 4.5A. Geeignet zum Laden der Batterien 12V, 25Ah - 120Ah bei normalen Temperaturen.
3	6V	Modus für Batterien 6V. Maximale Ladespannung 7.2V - 1A. Geeignet zum Laden 6V kleiner Batterien < 24Ah.
4	12V	Modus für Batterien 12V. Maximale Ladespannung n14.4V - 1A. Geeignet zum Laden 12V kleiner Batterien < 24Ah.
5	POWER	Power Anzeige. LED leuchtet - Ladegerät ans Stromnetz angeschlossen.
6		Polaritätsanzeige. LED leuchtet - Kabel umgekehrt verbunden.
7		Defektanzeige. LED leuchtet - Ladeschleife ist in Kurzschluss oder der Akku ist defekt.

8		Ladekontrollanzeige. LED leuchtet - Kapazität der Batterie ist unter 50%.
9		Ladekontrollanzeige. LED leuchtet - Kapazität der Batterie ist unter 75%.
10		Ladekontrollanzeige LED blinkt - Kapazität der Batterie über 75%, Ladevorgang läuft, LED leuchtet dauernd - Batterie ist voll aufgeladen.
11	MODE	Taste für Mode Auswahl.

LADEN EINER BLEIBATTERIE

- Stellen Sie zuerst sicher, dass Ihre Bleibatterie eine 6V oder 12V, Batterie unter 24Ah ist.
- Trennen Sie alle Betriebslasten von der Batterie. Wenn die Batterie in einem Fahrzeug installiert ist, schalten Sie die Zündung und alle anderen Betriebslasten aus. Beachten Sie die Anweisungen und Sicherheitsinformationen des Fahrzeugs um herauszufinden, wie die Fahrzeugbatterie aufgeladen werden sollte. Moderne Fahrzeuge sind mit empfindlichen elektronischen Teilen und Bedienelementen ausgestattet, die beschädigt werden können, wenn Sie nicht richtig vorgehen!
- Schließen Sie das Ladegerät an das Stromnetz (100V - 240V ~50Hz/60Hz).
- Verbinden Sie das rote Batterieklemme (+) an den Pluspol (+) Pol der Batterie und dann das schwarze Batterieklemme (-) an den Minuspol (-) Pol der Batterie.
- Wenn die Polarität nicht korrekt ist, leuchtet LED Anzeige .
- Wenn die Batterie defekt ist oder die Ladeschleife in Kurzschluss ist, leuchtet LED Anzeige .
- Das Ladegerät ist mit einer automatischen Speicherfunktion ausgestattet, d.h., wenn Wechselstromversorgung angeschlossen ist, startet der zuletzt ausgewählte Modus.
- Jetzt können Sie eine Funktion mit der Taste auswählen MODE siehe nächstes Kapitel.
- Trennen Sie nach dem Ladevorgang das Ladegerät von der Netzversorgung.
- Entfernen Sie zuerst die Klemme vom Minuspol und dann den Pluspol der Batterie.

BETRIEBSARTEN

WINTERMODUS (MAXIMALE LADESPANNUNG 14.7V ± 0.25V, 4.5A).

- Dieser Modus eignet sich für 12V Bleibatterie mit Kapazität über 25Ah bei niedrigen Temperaturen.
- Um diesen Modus zu wählen, drücken Sie die Taste MODE bis LED Anzeige leuchtet. Dann startet automatisch Ladevorgang.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet LED Anzeige . Das Gerät schaltet automatisch auf Erhaltungsladung.
- Sie können diesen Modus mit vom Hersteller angegebenen AGM-Batterien verwenden, eignet sich für eine höhere Ladeschlussspannung. Bitte beachten Sie die Ladeanweisungen des Batterieherstellers.

SOMMERMODUS (MAXIMALE LADESPANNUNG 14.4V ± 0.25V, 4.5A).

- Dieser Modus eignet sich für 12V Bleibatterie mit Kapazität über 25Ah bei normalen Temperaturen.
- Um diesen Modus zu wählen, drücken Sie die Taste MODE bis LED Anzeige leuchtet.
- Dann startet automatisch Ladevorgang.
- Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet LED Anzeige . Das Gerät schaltet automatisch auf Erhaltungsladung.

6V 6V MODUS (MAXIMALE LADESPANNUNG 7.2V ± 0.25V, 1A).

- Dieser Modus ist speziell für 6V Batterien mit einer Kapazität von weniger als 24Ah geeignet.