

Gunson®

Automatisches Batterieladegerät

Part No. 77117

Das Gunson 77117 Batterieladegerät ist eine vollautomatische, mikroprozessorgesteuerte Einheit, die einen maximalen Ladestrom von 10 Ampere liefert. Es ist geeignet für Batterien mit 12 Volt und Kapazitäten zwischen 2 AH und 200 AH.



Anweisungen



77117

Gunson Automatisches Batterieladegerät

Das Gunson 77117 Batterieladegerät ist eine vollautomatische, mikroprozessorgesteuerte Einheit, die einen maximalen Ladestrom von 10 Ampere liefert. Es ist geeignet für Batterien mit 12 Volt und Kapazitäten zwischen 2 AH und 200 AH.

Es lädt in vier Stufen: die anfängliche Vorladungsstufe bringt die Batterie auf einen voreingestellten Spannungspegel, um die zweite Stufe der Impulsladung zu ermöglichen, die die Batterie bei der Entschwefelung unterstützt; die dritte (Absorptions-) Stufe bringt die Batterie auf 100% Kapazität. Die letzte Stufe ist eine Impuls-Erhaltungsladung (Float-Modus), der die Batterie in vollständig aufgeladenem Zustand erhält, ohne sie zu überladen. Das Ladegerät wählt die passende Ladestufe automatisch abhängig vom Ladepegel der Batterie.

Es verfügt über Kurzschlusschutz, Überlastungsschutz, Überspannungsschutz und Übertemperaturschutz.

Das 77117 ist geeignet für reguläre (abgedichtete oder nicht abgedichtete) Bleiakkumulatoren und AGM Batterien, die bei Motorrädern, Automobilen und Nutzfahrzeugen verwendet werden. Es ist auch geeignet für das Laden von Tiefzyklusbatterien (z.B. bestimmte Marineanwendungen, Golfwägen, etc).

ANSCHLUSS:

Hinweis: Das Ladegerät sollte **vor** dem Anschluss an den Netzanschluss an die Batterie angeschlossen werden. Schalten Sie am Ende die Netzversorgung ab, **bevor** Sie das Ladegerät von der Batterie trennen.

1. Identifizieren Sie die Polarität der Batteriepole (wenn nicht klar gekennzeichnet, ist die positive Klemme normalerweise größer als die negative).
2. Schließen Sie die positive (rote) Klemme **zuerst** an den positiven Batteriepol an. Schließen Sie dann die negative (schwarze) Klemme an den negativen Batteriepol an.

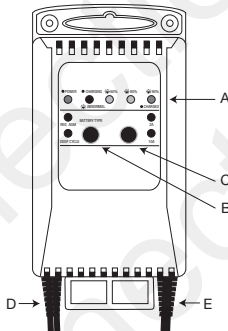
BETRIEB:

3. Wenn die Batterie angeschlossen ist (siehe oben), stecken Sie die Netzversorgung an bzw. schalten Sie sie ein.
4. Die grüne (Power) LED leuchtet, um anzuzeigen, dass das Ladegerät eingeschaltet ist.
5. Wählen Sie den Batterietyp durch Drücken der Taste (regulärer Bleiakkumulator, AGM oder schalten Sie auf Tiefzyklus). Die LED leuchtet zur Anzeige des Batterietyps.
6. Wählen Sie den Ladestrom (2 A oder 10 A). Die LED leuchtet zur Anzeige der Ladestromeinstellung.

7. Wenn sich die Batterie stabilisiert, leuchtet die LED rot. Dies zeigt an, dass die Batterie geladen wird.
8. Wenn die rote LED (unnormal) zu blinken beginnt, wenn die Netzversorgung angeschaltet wird, zeigt dies eine Verpolung der Anschlüsse an (d.h. die positive (rote) Klemme wurde versehentlich an den negativen Batteriepol angeschlossen). Schalten Sie die Netzversorgung ab und schießen Sie dann **zuerst** die positive (rote) Klemme an den positiven Batteriepol wieder an. Schließen Sie dann die negative (schwarze) Klemme an den negativen Batteriepol an.
9. Wenn die Batterie geladen wird, wird der Ladestrom durch die blinkenden orangen LEDs (60% und 80%) angezeigt. Bei 90% beginnt die grüne LED zu blinken; wenn die Batterie ihren vollen Ladezustand erreicht, fällt der Ladestrom. Wenn die Batterie vollständig geladen ist, leuchtet die grüne LED weiter. Das Ladegerät wechselt in den Float-Modus und erhält die Batterie zwischen 13,2 und 13,6 Volt.
10. Schalten Sie am Ende die Netzversorgung ab und trennen Sie dann zuerst die negative (schwarze) Klemme, gefolgt von der positiven (rote) Klemme.

Hinweis: Wenn Sie die Batteriepole abklemmen (um beispielsweise die Batterie aus dem Auto zu entfernen), achten Sie darauf, dass Sie die Codes für das Audiosystem und die Sicherheitssysteme, usw. haben.

Power = Power
 Charging = Laden
 Abnormal = Unnormal
 Charged = Geladen
 Reg Agm = Reg Agm
 Deep Cycle = Tiefzyklus
 Battery Type = Batterietyp
 2A = 2A



Legende:

A: LEDs:

- Power (grün)
- Laden (rot)
- 60% (orange)
- 80% (orange)
- 90% (grün)

B: Batterietyp-Wahlschalter

C: Ladestrom-Wahlschalter

D: Zur Batterie

WARNUNG:

- Neben einem Bleiakкумуляtor zu arbeiten ist gefährlich — eine Batterie erzeugt während dem normalen Betrieb explosive Gase. Diese Gase werden mehr, wenn die Batterie geladen wird.
- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich gut belüftet ist.
- Stellen Sie sicher, dass es keine Möglichkeit gibt, dass sich diese Gase entzünden. Es darf keine offene Flammen, brennende Zigaretten, Heizgeräte, Lötlampen, etc. nahe der Batterie oder dem Arbeitsbereich geben.
- Die Gase können durch Funkenflug entzündet werden — trennen Sie das Ladegerät vom Netz, bevor Sie die Leitungen von der Batterie trennen.
- Sie **müssen** eine geeignete Schutzbrille tragen, wenn Sie die Leitungen der Batterie | des Ladegeräts anschließen oder trennen.
- Fassen Sie sich nicht in die Augen, wenn Sie mit Batterien arbeiten.

SICHERHEITSHINWEISE:

- Wenn Sie nahe an oder mit Bleiakkumulatoren arbeiten, stellen Sie sicher, dass eine weitere Person in der Nähe ist, um Ihnen, wenn nötig, zu helfen.
- Wenn Batteriesäure mit Haut oder Kleidung in Berührung kommt, waschen Sie sie sofort mit Seife und viel Wasser ab.
- Wenn Säure in ein Auge gerät, spülen Sie das Auge sofort mit kaltem, sauberem Wasser für mindestens 15 Minuten und suchen Sie einen Arzt auf.
- Wenn Sie nahe an oder mit Bleiakkumulatoren arbeiten, stellen Sie sicher, persönliche Gegenstände aus Metall, wie Uhrbänder, Ringe, Armreifen, Ketten, etc. zu entfernen. Ein Kurzschluss damit über die Batteriepole kann schwere Verbrennungen verursachen.
- Lassen Sie niemals die Klemmen des Ladegeräts miteinander in Berührung kommen oder ein Stück Metall berühren, das sie überbrücken könnte.

Es liegt in der Verantwortung des Bedieners, das Folgende einzuhalten:

- Prüfen Sie alle Stromversorgungsleitungen, Stecker und alle elektrischen Verbindungen auf Verschleiß und | oder Beschädigungen.
- Prüfen Sie vor der Verwendung die Isolierung am Ladekabel und prüfen Sie das Ladegerät und den Stecker vor dem Anschluss an die Netzversorgung.
- Prüfen Sie auch regelmäßig die Steckdosen, Verlängerungskabel und Stecker.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung auf dem Ladegerät mit der verwendeten Stromversorgung übereinstimmt.
- Tragen Sie das Ladegerät nicht an der Anschlussleitung.
- Ziehen Sie den Stecker nicht an der Anschlussleitung aus der Steckdose.
- **Kabeltrommeln:** Bei Verwendung einer Kabeltrommel sollte diese vor dem Anschluss vollständig abgerollt werden. Es wird die Verwendung einer Kabeltrommel mit Fehlerstrom-Schutzschalter empfohlen. Stellen Sie sicher, dass die Leistung der Kabeltrommel für das Produkt ausreichend ist.

Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker bei Zweifeln über die elektrische Sicherheit.



Safety First. Be Protected.

Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: **+44 (0) 1926 818186**. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.



Distributed by The Tool Connection Ltd

Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk



5 018341 771171 >