

D

# BATTERIE-LADEGERÄT NE284

D

## BESCHREIBUNG:

Das NE284 ist ein Batterie-Ladegerät für den Einsatz mit Bleibatterien, Gelbatterien und AGM. Die Batterien müssen eine Nennspannung von 24V und die Kapazität innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Grenzwerte.

## BETRIEBSWEISE:

Das Ladegerät arbeitet benötigt eine Ladekombination von Gleichstrom und Gleichspannung, wodurch die Ladezeit beachtlich reduziert wird und die Batterien nicht permanent beschädigt werden.

Mit Hilfe des Dip switch kann der Ladealgorithmus je nach Batterieart gewählt werden. Beim Einschalten leuchtet blinkt das grüne LED, das anzeigt, welcher Ladealgorithmus über den Dip switch gewählt wurde (siehe Tabelle Seite 7).

## LED-ANZEIGEN:

- |               |  |
|---------------|--|
| - Rot blinkt: |  Überprüfung des Zustand der Batterie |
| - Rot:        |  Erste Ladephase                      |
| - Gelb:       |  Zweite Ladephase                     |
| - Grün:       |  Geladene Batterie Beibehaltungsphase |

## Alarmanzeigen

- 1 gelb Led blinkend: Batterie ausgeschaltet oder vertausche Pole oder Ausgangskurzschluss (¹)
- 2 gelb Led blinkend: Time-out-Alarm: Fehlerhafte Batterie oder Batteriekapazität ist zu hoch (²)
- 3 gelb Led blinkend: Fehlerhafte Batterie-Ladegerät (³)
- 4 gelb Led blinkend: Übertemperatur-Alarm (³)

(¹) Überprüfen Sie den Batterieanschluss..

(²) Der Alarm wird zurückgesetzt Abklemmen der Hauptversorgung. Wenn es weiterhin besteht wenden Sie Service.

(³) Did you mean: Der Alarm wird zurückgesetzt, selbst wenn das Ladegerät abgekühlt. Überprüfen Sie die Belüftung.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Eingang: 100-240Vac 5A - 2A 50/60Hz
- Ausgang: 24Vdc - 15A
- Batterie: 100 + 160Ah (C5) / 120 + 180Ah (C20)

## SCHUTZVORRICHTUNGEN:

- Eingang-Schmelzsicherung: 10A 250V verspätet (interne Sicherung)
- Verpolungssicherung
- Kurzschluss-Sicherung:
- Überstromschutz
- Überspannungs-Sicherung:
- Über-Temperatursicherung:

## ANSCHLÜSSE:

- Eingang: Stecker 3 polig IEC EN60320 C14
- Ausgang: Rote kabel AWG12: + Batterie  
Schwarzen kabel AWG12: - Batterie  
Stecker 8 polig Mini-FIT JR (MOLEX 39-01-2086): siehe Tabelle Seite 7

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE, AUFBEWAHREN:

- Wenn Sie das Ladegerät nicht installiert ist und verwendet in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen kann Schäden oder zu Verletzungen des Bedieners.
- Arbeiten in der Nähe einer Blei-Säure-Batterie ist gefährlich, erzeugen die Batterien explosive Gase während des normalen Betriebs. Aus diesem Grund, bevor Sie das Ladegerät, ist es notwendig, jedes Mal zu lesen und befolgen Sie die Anweisungen genau.
- Um das Risiko der Explosion der Batterie, befolgen Sie diese Anweisungen und die auf der Batterie markiert.
- Um das Risiko von Verletzungen zu reduzieren, laden Sie nur Blei-Säure-Batterien, AGM oder Gel (stellen Sie sicher, dass die gewählte Ladekurve geeignet ist für die Art der Batterien wieder aufgeladen werden). Laden Sie keine anderen Arten von wiederaufladbaren Batterien und Akkus können diese Batterien explodieren und Verletzungen verursachen und Schäden.
- Blei-Säure-Batterien produzieren explosive Gase bei der Ladung im Inneren: Vermeiden Sie Flammen und Funken und für ausreichende Belüftung sorgen.
- Laden Sie niemals eine gefrorene Batterie.
- Study alle Batteriehersteller besonderen Vorsichtsmaßnahmen wie das Entfernen oder nicht die Zelle Kappen während des Ladevorgangs und empfohlen Ladeparameter.
- Stellen Sie das Ladegerät direkt über oder unter den Akku aufzuladen, kann sich der Akku von Gasen oder Flüssigkeiten korrodieren und zu Schäden am Ladegerät. Stellen Sie das Ladegerät so weit weg von der Batterie.
- Nicht suchte an das Ladegerät zu öffnen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schläges, auch wenn das Ladegerät nicht angeschlossen ist. Es gibt keine vom Anwender zu wartenden Teile.
- Die Oberfläche des Ladegeräts kann beim Aufladen und für einen späteren Zeitpunkt warm.
- Vermeiden Ladegerät an regen. Nur für internen Gebrauch.
- Geben Sie einen Mindestabstand von 30 mm an jedem Ende des Ladegeräts. Installieren Sie das Ladegerät an einem trockenen und gut belüftet sein.
- Wenn das Kabel oder Stecker-Ausgang beschädigt sind, wenden Sie sich an den Kundendienst
- Ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie sie an den Anschluss an die Batterie.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn eine angemessene Aufsicht oder ausführliche Anleitung zur Benutzung des Geräts in gesicherter Weise angegeben werden und zu verstehen, die betreffende Gefahren. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht durch unbeaufsichtigte Kinder durchgeführt werden.
- Zum Laden von Akkus für Autos:
  - Die BatterieTerminal nicht mit dem Rahmen verbunden. muss zuerst angeschlossen werden. Der andere Anschluss ist mit dem Chassis gemacht werden, in einem Abstand von Batterie- und Brennstoffzellen Linie. Das Ladegerät gesteckt wird, in die Steckdose.
  - Nach dem Aufladen, ziehen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung. Dann entfernen Sie die Verbindung des Rahmens, und erst am Ende der Akku-Anschluss.