



```
EEPROM.read(ADDRESS) in EEPROM.write(ADDRESS, DATA);
Display (LayerMode) | monod, checkbox, keep_label, update_icons, (util_box.exe)_disp.) LogTrans_keep.EEP
void loop() {
  if (TempLog > TempReading) goto TempCheck; else goto maincharge;
  display (LayerMode) | monod, checkbox, keep_label, update_icons, (util_box.exe)_disp.) LogTrans_keep.EEP
  If (ObjectPreserve == true) {
    timerCheck(100ms); goto TempCheck;
    /When Voltage reach setpoint
    delay(10);
    GTC.TimeCheck (MPPT.track)
    if (update_charge_log < *con
  include file <BatteryLabs_Log
  While Charge == True {check fan speed adjust, include temp_read;
  const int ChargeCharacterstic = A12;
  tolerance = 0;
  anti-EMC = active; clean_board; intChargeTemp > fan_speed_adjust) == 1;
  IF (Charge complete) goto balance_check; preserve_charge_status; Log.active.EEPROM
  label ("log saved" before /* thanks to Malika (Kohoutec) */
  intChargeTemp.check{if intChargeTemp > Temp_prog (fan_speed_adjust) == 1;
```

Manual

MegaCharge[®] Series

Advanced IC controlled high frequency switching charging technology



1: Product specificaties

AC input: 220-240 VAC 50-60 Hz
DC output: aangegeven op product
Efficiëntie: >85%
Certificaten: CE, RoHS
Laadkarakteristiek: CC/CV , IC controlled

2: Uitvoeringen

Geschikte accu's: Lood/zuur, SLA, Siliconen, Lood/kristal, Li-ion, LiPo, LiFePO4
Vermogen: 120W, 180W, 240W, 360W, 600W, 1000W
Stekker: C13(V), XLR-M 3P, GX-F 3P, SB50, E.A.

3: Beveiligingen

Deze oplader is beveiligd bij de volgende gebeurtenissen: Kort-sluiting, omgekeerde polariteit, te hoog input voltage, oververhitting.

4: Gebruik

- Sluit de oplader aan op 220-240 VAC en sluit de oplader vervolgens aan op de op te laden accu/product. Wanneer de oplader is voorzien van een aan/uit schakelaar, schakel deze dan aan.
- Als LED 1 rood brandt heeft de oplader voeding.
- Als LED 2 rood brandt is de oplader aan het opladen.
- Als LED 2 groen brandt is de oplader klaar met opladen.
- Gebruik deze oplader enkel voor het type accu waarvoor deze bestemd is. Dit staat aangegeven op het label van de oplader.
- Laad geen accu's op die kapot zijn. Het is voor de oplader niet mogelijk om te constateren of accu's kapot zijn waardoor in dat geval het risico van overladen bestaat.
- Laad accu's niet langer op dan voorgeschreven door de fabrikant van de accu. Als LED 2 niet groen wordt binnen de voorgeschreven tijd, neem dan contact op met de specialisten van BatteryLabs.
- Hevig trillen kan de oplader beschadigen, wij adviseren daarom om de oplader niet los in het opbergvak van een elektrische scooter te leggen.
- Zorg dat de ventilatiegaten van de oplader tijdens het gebruik niet geblokkeerd worden.
- Voorkom dat de oplader nat of vochtig wordt. Tenzij het een gecertificeerde waterdichte oplader betreft.
- Wanneer de oplader beschadigd is dient u deze niet meer te gebruiken.
- Bij problemen dient u contact op te nemen met uw verkoper of de specialisten van BatteryLabs.

5: Garantie

Op het product zit 2 jaar garantie op productiefouten. Daarbij dienen de volgende voorwaarden in acht te worden genomen:

- Garantie verloopt door middel van het serienummer (Serial No.) op het product.
- Het open maken en/of wijzigen van de oplader gaat ten koste van het recht op garantie. Hieronder valt ook het verwijderen/veranderen van de output stekker. - Garantie geldt niet bij schade door vallen/trillen/s-toten, waterschade, onvakkundig handelen of het niet naleven van de handleiding.

Op dit product zijn algemene voorwaarden van toepassing, te vinden op www.batterylabs.nl.



1: Product specifications

AC input: 220-240 VAC 50-60 Hz

DC output: indicated by the label on the product

Efficiency: >85%

Certificates: CE, RoHS

Charge characteristic: CC/CV , IC controlled

2: Versions

Suited batteries: Lead/acid, SLA, Silicone, Gel, Lead/crystal, Li-ion, LiPo, LiFePO4

Power: 120W, 180W, 240W, 360W, 600W, 1000W

Connector: C13(V), XLR-M 3P, GX-F 3P, SB50, Et Al

3: Security

The charger is protected in case of the following events: Short circuit, reverse polarity, excessive input voltage, overheating.

4: Usage

- Connect the charger to 220-240 VAC power source. Then connect it to your rechargeable battery/product. When the charger is fitted with a powerswitch, switch it to on position.
- When LED 1 is red, charger has power.
- When LED 2 is red, charger is charging.
- When LED 2 is green, charger is finished.
- Charge only the type of battery for which the charger is intended. This is indicated on the label of the charger.
- Do not charge any batteries that are broken. It is not possible for the charger to ascertain whether batteries are broken so that in this case the risk of overcharging exists.
- Charge batteries no longer than specified by the battery manufacturer. If LED 2 does not turn green within the prescribed time, please contact the specialists of BatteryLabs.
- Violent shaking may damage the charger, so we advise not to put the charger in the storage compartment of an electric scooter.
- Make sure the vents of the charger are not blocked during use.
- Do not use the charger in wet or damp conditions. Unless the charger is a certified waterproof charger.
- When the charger is damaged, it should no longer be used.
- In case of problems, you should contact your dealer or the BatteryLabs specialists.

5: Warranty

The warranty on the product is 2 years. In addition, the following conditions must be observed:

- Warranty is given based on the serial number (Serial No.) on the product.
- Warranty will void by opening and/or modifying the charger. This includes changing or removing the output connector.
- Warranty does not cover damage from falling / vibration / impacts, water damage, improper act or not following the instructions correctly.

There are terms and conditions applied on this product, available at www.batterylabs.nl.



Manual

BatteryLabs MegaCharge® Series Oplader

1. Spécifications du produit

Tension d'entrée AC : 220-240 VAC 50-6-Hz
Tension de sortie DC : indiquée dans l'étiquette du produit.
Efficacité : >85%
Certifications : CE, ROHS
Type de charge : CC/CV, Contrôlé par IC

2. Versions

Batteries adaptées : Plomb/Acide, SLA, Silicon, GEL, Plomb/Cristal, Li-ion, LiPo, LiFePO4
Puissance : 120W, 180W, 240W, 360W, 600W, 1000W
Connecteurs : C13(V), XLR-M 3P, GX-F 3P, SB50, Et al.

3. Sécurité

Le chargeur est protégé dans les événements suivants : Court-circuit, inversion de polarité, surtension, surchauffe.

4. Mode d'emploi

- Branchez le chargeur à une prise secteur de 220-240VAC. Après connectez le chargeur à la batterie/produit. Quand le chargeur est équipé d'un interrupteur d'alimentation, mettez-le en position de marche.
- Quand la LED1 est rouge le chargeur est branché et il est mise sous tension.
- Quand la LED2 est rouge le chargeur est en charge.
- Quand la LED2 est verte le chargeur a fini de charger.
- Utilisez le chargeur uniquement pour un type de batterie auquel le chargeur est destiné. Ceci est indiqué dans l'étiquette du chargeur.
- Ne pas charger une batterie qui est cassée. Le chargeur ne peut pas identifier un mauvais fonctionnement d'une batterie donc il existe un risque de surchauffe.
- Chargez les batteries non plus que celles spécifiées par le fabricant de la batterie. Si la LED 2 ne passe pas au vert dans le temps prescrit contactez un spécialiste de BatteryLabs.
- Secousses violentes peut endommager le chargeur donc nous vous conseillons de ne pas mettre le chargeur dans le compartiment de stockage d'un scooter électrique.
- Assurez-vous que les ventilateurs du chargeur ne sont pas bloqués pendant son utilisation.
- Ne pas utiliser le chargeur dans un environnement humide ou mouillé. Sauf si le chargeur est certifié être résistant à l'eau.
- Ne pas utiliser le chargeur quand il est endommagé.
- En cas de problèmes contactez le vendeur ou un spécialiste de BatteryLabs.

5. Garantie

La garantie du produit est de 2 ans. En outre, les conditions suivantes doivent être observées :

- La garantie est donnée par le numéro de série du produit (Serial No.)
- La garantie devient invalide si vous ouvrez et/ou modifiez le chargeur. Ceci comprend changer ou enlever le connecteur de sortie.
- La garantie ne couvre pas les dommages dus à un choc / vibrations / impacts, dommages dus à l'eau, mauvaise utilisation, non-respect des instructions d'utilisation.

Il y a des termes et conditions appliqué sur ce produit, disponible sur www.batterylabs.nl



1. Especificaciones del producto

Entrada CA: 220-240 VAC 50-60 Hz
Salida DC: Indicado en la etiqueta del producto
Eficiencia: >85%
Certificados: CE, RoHS
Características de carga: CC/CV, controlado por IC

2. Versiones

Baterías adecuadas: Plomo-Acido, SLA, Silicon, Gel, Plomo/Cristal, Li-ion, LiPo, LiFePO4
Potencia: 120W, 180W, 240W, 360W, 600W, 1000W
Conectores: C13(V), XLR-M 3P, GX-F 3P, SB50, Et Al

3. Seguridad

El cargador está protegido en los siguientes casos: corto circuito, inversión de polaridad, exceso de voltaje, sobrecalentamiento.

4. Uso

- Conectar el cargador a un tomacorriente de 220-240 VAC. Luego, conéctelo a vuestra batería/producto recargable. Si el cargador posee un interruptor de alimentación, cambiarlo a la posición de encendido.
- Si la luz del indicador LED 1 es roja, el cargador está conectado.
- Si la luz del indicador LED 2 es roja, el cargador está cargando.
- Si la luz del indicador LED 2 es verde, el cargador ha terminado de cargar.
- Cargue solamente baterías para el cual el cargador ha sido diseñado. Esto está indicado en la etiqueta del cargador.
- No cargue ninguna batería que esté quebrada. El cargador no puede distinguir si una batería esta quebrada, en este caso existe un riesgo de sobrecalentamiento.
- Cargue la batería no más tiempo que lo indicado por su fabricante. Si la luz del indicador LED 2 no cambia a verde en el tiempo establecido, por favor contactar a un especialista de BatteryLabs.
- Los movimientos violentos pueden dañar el cargador. Le aconsejamos no guardar el cargador en el compartimiento de un scooter eléctrico.
- Asegúrese que los ventiladores del cargador no estén bloqueados durante su uso.
- No utilice el cargador en entornos húmedos o llenos de agua. A menos que el cargador esté certificado como un cargador resistente al agua.
- Si el cargador esta en mal estado no debe utilizarse.
- En caso de algún problema contacte a su distribuidor o a un especialista de BatteryLabs.

5. Garantía

- La garantía del producto es de 2 años. Adicionalmente, las siguientes condiciones deben tenerse en cuenta:
- La garantía se obtiene con el numero de serie (Serial No.) que se figura en el producto.
 - La garantía queda anulada si se abre y/o modifica el cargador. Esto incluye cambiar o remover el conector de salida.
 - La garantía no cubre daños ocasionados por una caída / vibración / impactos, daños provocados por agua, uso incorrecto o por no seguir las instrucciones correctamente.

Existen términos y condiciones que se aplican a este producto, disponible en www.batterylabs.nl.



Manuell
BatteryLabs MegaCharge® Series Oplader

1: Produkteigenschaften

AC input: 220-240 VAC 50-60 Hz

DC output: wird auf dem etikett angegeben

Effizienz: >85%

Zertifikate: CE, RoHS

Ladegerät eigenschaften: CC/CV, IC gesteuert

2: Modelle

Geeignete batterien: Bleiakkumulator, SLA, Silikon, Gel, Blei-Kristall, Li-ion, LiPo, LiFePO4

Leistung: 120W, 180W, 240W, 360 W, 600W, 1000W

Steckverbindungen: C13(V), XLR-M 3P, GX-F 3P, SB50, Et Al

3: Sicherheit

Das ladengerät ist in den folgenden fällen gesichert: Kurzschluss, umgekehrte polarität, übermäßige eingangsspannung, überhitzung.

4: Verwendung

- Das ladegerät mit einer 220-240 VAC leistungsquelle verbinden. Dann an Ihre wiederaufladbare batterie/ produkt anschließen. Einschaltknopf betätigen (auf on), falls das ladegerät mit einem einschaltknopf ausgestattet ist.

- Leuchtet die LED 1 rot, hat das ladegerät strom

- Leuchtet die LED 2 rot, ist das ladegerät beim aufladen

- Leuchtet die LED 2 grün, ist die ladung abgeschlossen

- Nur geeignete batterietypen aufladen. Welche geeignet sind ist auf dem etikett des ladegeräts angegeben

- Nicht defekte batterien aufladen. Das ladegerät ist nicht im stande festzustellen ob die aufzuladenden batterien defekt sind so dass in diesem fall das risiko von überladung besteht.

- Batterien nicht länger als vom batteriehersteller angeben aufladen. Falls die LED 2 nicht in der angegebenen zeit grün aufleuchtet, bitte die spezialisten von BatteryLabs kontaktieren.

- Heftiges rütteln könnte das ladegerät beschädigen, deshalb empfehlen wir das ladegerät nicht in den gepäckraum eines elektrischen scooters zu verstauen.

- Versichern sie sich, dass die entlüftung des ladegeräts während des gebrauchs nicht blockiert ist

- Das ladegerät nicht in feuchten oder nassen bedingungen benutzen, außer das ladegerät ist ein wasserdicht zertifiziertes ladegerät.

- Ist das ladegerät defekt sollte es nicht mehr benutzt werden.

- Bei problemen sollten sie den verkäufer oder die BatteryLabs spezialisten kontaktieren.

5: Garantie

Das produkt hat 2 jahres garantie auf produktionsfehler. Folgende bedingungen müssen beachtet werden:

- Die gewährleistung erlischt mit der seriennummer (Serial No.) des produkts.

- Das öffnen und / oder einstellen des ladegeräts ist auf kosten der garantie. Dies beinhaltet auch das entfernen / ändern des ausgangssteckers.

- Die garantie gilt nicht für schäden aufgrund von stürzen / vibrationen / stößen, wasserschäden, unsachgemäßer handhabung oder nichtbeachtung der manuell.

Für dieses produkt gelten die allgemeinen geschäftsbedingungen, die Sie unter www.batterylibs.nl finden.



1: Specifiche prodotto

AC input: 220-240 VAC 50-60 Hz

DC output: vedi sull'etichetta del prodotto

Efficienza: >85%

Certificati: CE; ROHS

Caratteristica del caricabatteria: CC/CV, Controllato da IC

2: Versioni

Batterie adatte: piombo-acido, SLA, silicone, gel, cristallo al piombo, Li-ion, LiPo, LiFePO4

Potenza: 120W, 180W, 240W, 360W, 600W, 1000W

Connettori: C13(V), XLR-M 3P, GX-F EP, SB50, Et Al

3: Sicurezza

Il caricabatteria è prodotto nel caso dei seguenti eventi:

corto circuito, polarità inversa, eccesso di voltaggio nell'input, surriscaldamento

4: Modalità d'uso

- Connettere il caricabatteria ad un'alimentazione di 220-240 VAC. Poi connettere alla batteria/prodotto ricaricabile. Se il caricabatteria è munito di un pulsante di accensione, spostarlo su on.

- Quando il LED 1 è rosso, il caricabatteria ha carica

- Quando il LED 2 è rosso, il caricabatteria sta caricando

- Quando il LED 2 è verde, la carica è conclusa

- Caricare solo tipi di batteria per cui il caricabatteria è adatto. Questo viene indicato sull'etichetta del caricabatteria

- Non caricare batterie guaste. Per il caricabatteria è impossibile riconoscere se una batteria è guasta e quindi il rischio di surriscaldamento persiste

- Non caricare batterie più a lungo del tempo specificato dal costruttore. Se il LED 2 non dovrebbe illuminarsi di verde nel tempo prescritto, contattare cortesemente lo specialista di BatteryLabs

- Scosse violente potrebbero danneggiare il caricabatteria, consigliamo quindi di non conservare il caricabatteria in un porta pacchi di uno scooter elettrico

- Assicurarsi che le ventole non siano bloccate durante l'uso

- Non usare il caricabatteria in condizioni di bagnato o umido. A meno che il caricabatteria non sia un caricabatteria resistente all'acqua certificato.

- Se il caricabatteria dovesse essere guasto non deve essere più usato

- In caso di problemi contattare il venditore o i specialisti BatteryLabs

5: Garanzia

La garanzia del prodotto è di 2 anni. Inoltre, è necessario considerare le seguenti condizioni:

- La garanzia è data dal numero di serie (Serial No.) sul prodotto.

- La garanzia non sarà più valida se è il prodotto viene aperto e/o modificato. Questo include caricare o rimuovere il connettore

- La garanzia non copre danni da cadute/ scosse/ imbatti / danni causati dall'acqua, uso inappropriato o non seguendo le istruzioni in modo corretto.

