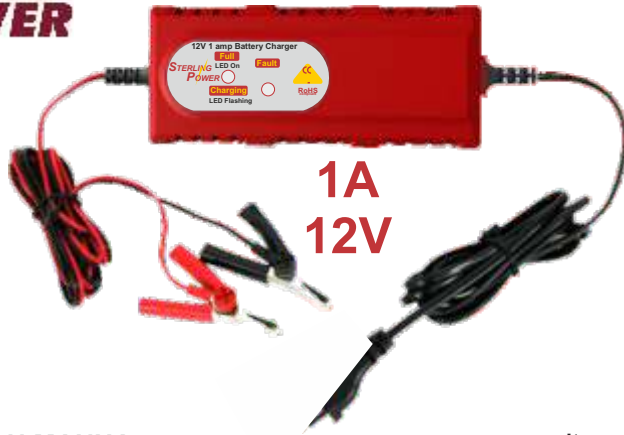
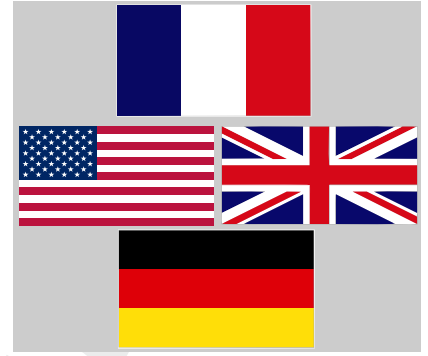


STERLING POWER



English
French
Deutsch



INSTRUCTION MANUAL

MODEL STERLING POWER 12V BATTERY CHARGER

INPUT: 230VAC 50Hz OUTPUT: 12VDC 1A

WARNING:

This charger is designed for indoor use only. Never expose this product to rain or wet conditions.

Make sure you are using correct AC line voltage and all plugs and sockets are in good order.

AC line voltage and all plugs and sockets are in good order.

Do not attempt to use the charger if it has been dropped or damaged.

Never attempt to charge a damaged battery, frozen battery or non-rechargeable battery.

Do not use the charger in a closed area or poorly-ventilated area.

The battery charger should be away from any heat source or ignitable air, which would possibly cause explosion.

Don't replace the cord and plug.

If the battery charger does not work properly, don't attempt to repair it or open the case as there is high (230V) internal voltages and this may kill.

Keep the battery charger away from children and animals.

Disconnect the battery charger after turning off.

Before charging, check the battery type and maximum charging

voltage allowed. Or, get this information from battery supplier.

Use goggles while connecting or disconnecting the charger.

Do not operate this product in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. This could result in serious injury.

Don't insert any metal items into the ventilator of the battery charger.

To reduce risk of damaging the Battery, avoid dropping any metal tools onto the battery.

Don't put the battery charger too close to the battery during charging.

Read the ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION section at the beginning of this manual before setup or use of this product.

Warning do not attempt to charge non rechargeable batteries

SPECIFICATIONS PARAMETERS

Simple specification :

Input voltage: 220---240VAC 50/60HZ

Input current: 0.1A RMS max.

Back drain current: <5 mA (No AC input)

Cut off voltage: 13.9V +/-0.25V

Charging current: 1A (+/-10%)

Ripple: 150mV max.

Battery type: 12V lead acid battery, gel, agm,

Audible noise: < 50dB (test from 500mm distance)

Guarantee

Your 100% satisfaction is our goal:

We know that every customer is unique. If you have a problem, a question or comment please do not hesitate to contact us, even if the warranty period is over.

Product warranties:

Each product manufactured by Sterling comes with a warranty of at least 2 years. This is counted from the date of purchase. Each product is guaranteed against defects in materials or workmanship. We shall choose to replace or repair the defective product during the warranty period.

The following provisions apply:

- Proof of purchase must be provided, otherwise the warranty period begins on the date of manufacture of the object.
- Our warranty covers defects in materials and manufacturing. Damage caused by neglect, abuse, accident, alteration, misuse, are not covered by our warranty.

- The guarantee does not apply if the damage resulted from improper repairs.
- The consumer is liable for shipping the product.
- Sterling Power shall return the product at the customer's own expense.

If your product was damaged in transit, contact us quickly, we can solve the problem.

This only applies for the transport organized by our company. It is best not to throw away the original packaging.

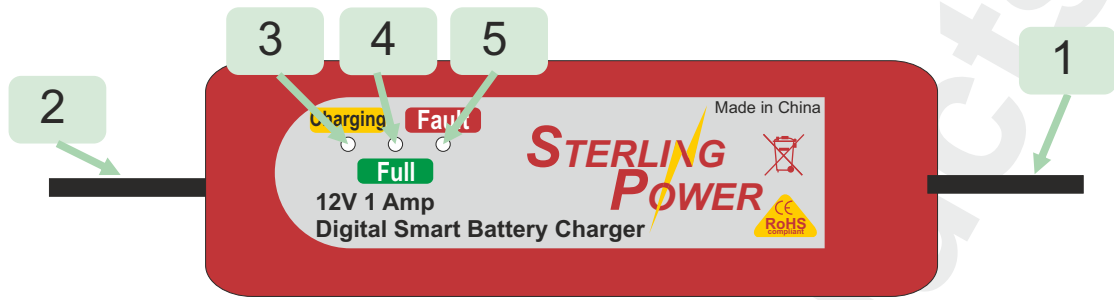
All returns must be accompanied by a proof of purchase. If you don't have the evidence ask the seller from whom you purchased the equipment to provide you with a new one.

To make a claim under warranty, check the phone number on the internet. We will make best efforts to repair or replace the product, if defective, according to the criteria of guarantee.



Sterling Power Products Ltd.
www.sterling-power.com
www.sterling-power-usa.com



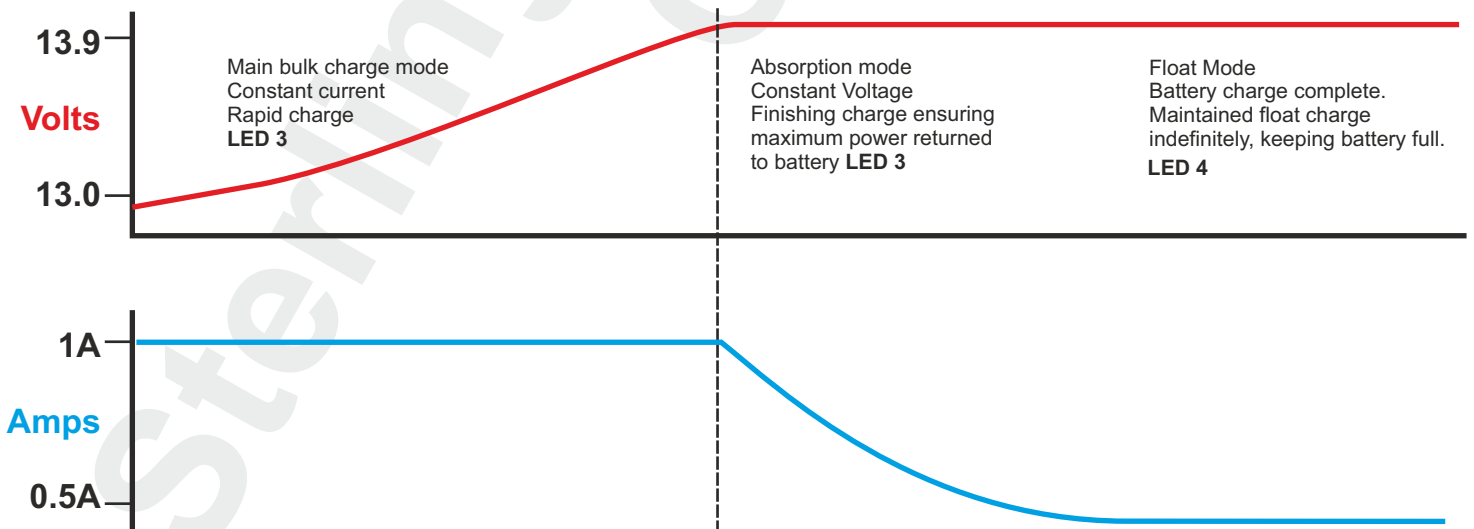


- 1) AC input (high voltage).
- 2) DC output cables to battery.
- 3) Charger is actively charging your battery bank.
- 4) Battery fully charged, unit on float charge.
- 5) Fault LED. There are 2 reasons why this LED would flash:
 - A) Reverse polarity on battery, check you have the red cable on the positive and the black on the negative. Unit will not engage until this is correct.
 - B) Output short circuit. I.e. ensure that the DC output cables are connected to a battery and not themselves (i.e. clipped together).

Charger operation

Before connecting the 230V side ensure the cables are sound and not damaged. Ensure electrical protection circuits.

- 1) Connect the battery charger to your battery, ensuring the battery voltage is within the voltage ability of the unit i.e. 12V battery. Connect the charger to the 230V AC power, ensure that you are in a dry environment and no water can cause electric shock. Connect the black to the negative terminal and the red to the positive terminal. In the event of this being incorrect, i.e. reverse polarity then the fault LED will flash. This indicates reverse polarity. Please fix the polarity in this case.
- 2) After connecting the 230V the unit needs a few seconds to start. Also, from the start, if it determines it is not a 12V or the battery is in such a bad state then the fault light will flash. The charger will stop working. Assuming the charger has determined that all is ok then simply leave the unit to do its job.
- 3) After completing the charge then simply remove the 230V AC first then remove the DC cables.





INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

STERLING POWER 12V LED LADEGERÄT

EINGANGSSPANNUNG: 230VAC 50Hz
AUSGANGSSPANNUNG: 12VDC 1A

ACHTUNG:

Dieses Ladegerät ist nur für den Betrieb im Innenraum geeignet. Es ist nicht gegen Feuchtigkeit, Wasser, Regen, etc. geschützt.

Stellen Sie sicher, dass die 230V Stecker und Steckdosen nicht defekt oder beschädigt sind.

Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es beschädigt oder fallen gelassen wurde.

Verwenden Sie das Gerät nicht in geschlossenen Boxen/Kästen oder schlecht belüfteten Orten.

Das Ladegerät darf nicht neben wärmeausstrahlenden Geräten oder in explosiver Luft verwendet werden. (z.B. auch nicht in Maschinenräumen von Benzin- oder Gasmotoren).

Laden Sie niemals eine beschädigte, gefrorene oder nicht-wiederaufladbare Batterien.

Ersetzen Sie niemals die 230V Leitung und den Stecker.

Sollte das Ladegerät nicht funktionieren, öffnen Sie niemals das Gerät und versuchen Sie auch nicht, dieses selbst zu reparieren. Hohe Spannungen können tödlich sein!

Stellen Sie sicher, dass Kinder und Tiere nicht in die Nähe des Gerätes kommen.

Nach dem Laden entfernen Sie bitte die Kabel von der Batterie.

Ihre 100% Zufriedenheit ist unser Ziel:

Wenn Sie ein Problem, eine Frage oder einen Hinweis für uns haben, bitte kontaktieren Sie uns, auch wenn die Garantiezeit abgelaufen ist.

Produktgarantie:

Jedes Sterling Produkt erhalten Sie mit einer 2 Jahres-Garantie. Diese startet mit dem Kauf eines neuen Produktes. Dabei überlassen Sie uns, ob wir das Produkt reparieren oder austauschen.

Bedingungen:

- Der Kauf muss durch eine Kopie der Rechnung / Quittung nachgewiesen werden, ansonsten beginnt die Garantiezeit mit dem Herstellungsdatum.
- Unsere Garantie deckt alle Schäden des Gerätes selbst ab, welche durch Material- oder Fabrikationsfehler entstanden sind. Schäden durch Veränderung des Gerätes, nicht autorisierte Reparaturen, Zweckentfremdung, falsche Handhabung, falschen Anschluss und Unfall sind nicht abgedeckt.

Vor dem Laden überprüfen Sie bitte den Batterietyp und die maximal erlaubte Ladeschlussspannung. Falls diese Informationen nicht vorhanden sind, fragen Sie den Hersteller Ihrer Batterie oder Ihren Lieferanten der Batterie.

Benutzen Sie eine Schutzbrille, wenn Sie das Ladegerät anschließen oder den Anschluss wieder entfernen.

Der Lüfter muss frei laufen können.

Um das Risiko von defekten Batterien zu minimieren, hantieren Sie nicht mit metallischen Werkzeugen oder ähnlichem in der Nähe der Batterien.

Beim Laden stellen Sie das Ladegerät NICHT direkt in die Nähe der Batterien.

Lesen Sie die gesamte Anleitung, bevor Sie mit dem Betrieb des Ladegerätes beginnen.

Das Gerät ist nur zum Laden von wiederaufladbaren Batterien geeignet.

Spezifikationen:

Eingangsspannung: 220---240VAC 50/60HZ
Eingangsstrom: 0.1A RMS max.
Rückstrom: <5 mA (No AC input)
Ladeschlussspannung: 13.9V (+/-0,25V)

Ladestrom: 1A (+/-10%)
Restwelligkeit: 0,15V max.
Batterietyp: 12V Blei, GEL, AGM 5Ah----100Ah
Geräuschentwicklung: < 50dB (Entfernung: 50cm)

Garantie

- Der Kunde sendet das Gerät kostenfrei an uns zurück.
- Sterling Power sendet das reparierte / ausgetauschte Gerät auf Kosten des Kunden zurück.

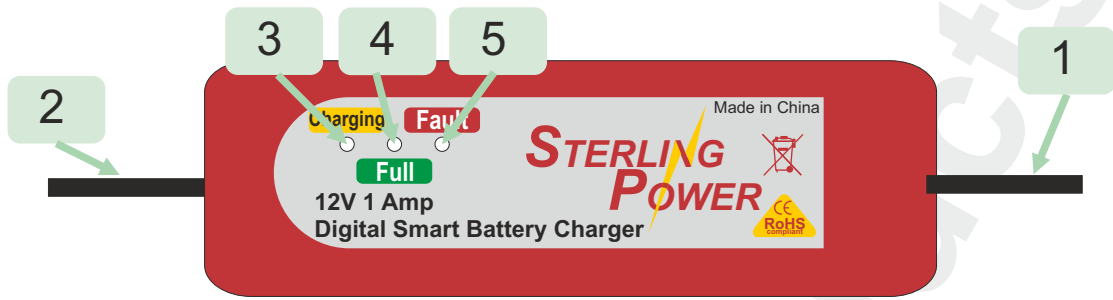
Hat das zurückgeschickte Gerät einen Transportschaden, bitte informieren Sie uns innerhalb von 24Std. nach Erhalt der Ware. Ist der Transport von Ihnen organisiert, kontaktieren Sie bitte Ihren Spediteur.

Bewahren Sie die Verpackung auf.

Wenn Sie diese Garantie in Anspruch nehmen möchten, überprüfen Sie bitte unsere aktuelle Adresse und Telefonnummer auf unsere Webseite.

Diese Garantie ist unabhängig von der Ihnen gesetzlich zustehenden Gewährleistung.





- | | |
|---|--|
| 1) AC Eingang (Hochspannung - 230VAC). | 5) Fehler LED. |
| 2) DC Ausgang mit Krokodilklammern. | 5A) Polarität falsch. Überprüfen Sie die Anschlüsse. |
| 3) Leere Batterie LED, Ladegerät arbeitet mit maximaler Leistung. | 5B) Kurzschluss am Ausgang. Überprüfen Sie die die Anschlusskabel. |
| 4) Erhaltungsladung LED, Batterien sind geladen. | |

Anschlussanleitung

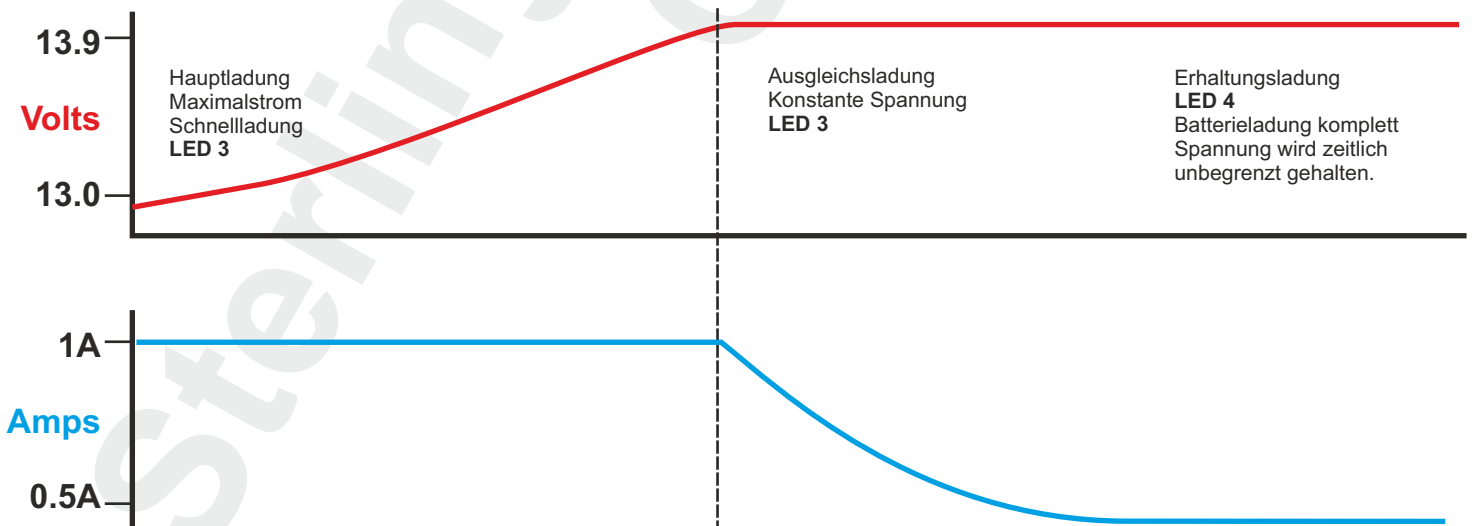
Bevor Sie das Ladegerät anschließen, überprüfen Sie die Kabel und Anschlüsse.

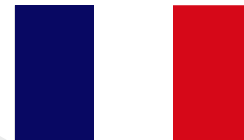
- 1) Verbinden Sie das Ladegerät mit den Batterien. Achten Sie auf die korrekte Verbindung. ROT = POSITIV , SCHWARZ = NEGATIV
- 2) Verbinden Sie das Ladegerät mit der 230V Steckdose. Achten Sie auch hier darauf, dass alles trocken ist.
- 3) Nachdem Sie die 230V Verbindung hergestellt haben, benötigt das Ladegerät einige Sekunden zur Analyse der Batterie und um die korrekte Spannung einzustellen. Ist die Batterie keine 12V Batterie, leuchtet die Fehler LED 5.
- 4) Ladestufen:

LED3 Maximal-/Ausgleichsladung: Das Ladegerät lädt mit dem Strom von 1A. Anschließend hält das Gerät die maximale Spannung (13,9V bei 12V Batterien)

LED4 Erhaltungsladung: Die Batterie ist geladen und kann genutzt werden. Solange das Ladegerät eingeschaltet und angeschlossen bleibt, wird die Spannung 13,9V gehalten, um eine Selbstentladung zu verhindern.

- 8) Zum Abschalten des Ladegerätes ziehen Sie zuerst den 230V Stecker aus der Steckdose. Klemmen Sie anschließend die Kabel von der Batterie ab.





1A
12V

MANUEL D'INSTRUCTION

CHARGEUR DE BATTERIES LED 6/12V STERLING POWER

ENTREE: 230VAC 50Hz SORTIE: 12V continu 1A

AVERTISSEMENT:

Ce chargeur est conçu pour une utilisation à l'intérieur uniquement. Il ne faut pas exposer le chargeur à la pluie ou à un environnement humide.

Assurez-vous que vous utilisez une alimentation de courant alternatif avec un circuit et des prises en bon état.

N'essayez pas d'utiliser ce chargeur si il est endommagé.

Ne jamais tenter de recharger une batterie endommagée, une batterie gelée ou une batterie non rechargeable.

Ne pas utiliser le chargeur dans une atmosphère fermée ou peu ventilée.

Le chargeur de batterie doit être éloigné de toutes sources de chaleur, d'air inflammable qui pourrait susciter une explosion.

Ne pas remplacer le cordon de liaison et la prise.

Si le chargeur ne fonctionne pas correctement n'essayez pas de le réparer, d'ouvrir le boîtier, la tension utilisée (230V) peut tuer.

Placer le chargeur de batteries hors de portée des enfants et des animaux.

Déconnecter le chargeur de batteries après utilisation.

Avant de commencer la charge, vérifier le type de batteries et la tension de charge maximum autorisée. Vous pouvez obtenir

cette information par votre fournisseur de batteries.

Utiliser des lunettes protectrices lorsque vous branchez ou débranchez le chargeur.

Ne pas utiliser ce produit en présence de gaz, de poussière, de liquide explosif. Cela peut occasionner de graves accidents.

Ne pas introduire des objets métalliques dans le ventilateur du chargeur de batteries.

Pour réduire le risque d'endommager la batterie ne pas déposer d'objets métalliques sur la batterie.

Ne pas placer le chargeur trop près de la batterie pendant la charge.

Lire toutes les recommandations de sécurité avant d'utiliser ce produit.

Avertissement: n'essayez surtout pas de recharger une batterie non rechargeable.

PARAMETRES DU CHARGEUR

Tension entrée: 220---240VAC 50/60HZ
courant entrée: 0.3A RMS max.
Courant retour: <5 mA (sans d'alimentation)
Tension de coupure: 113.9V +/-0.25V
Courant de charge: 1A+/-10%
Type de batterie: 12V batterie acide-plomb, Gel, AGM 1.2AH----140AH
Bruit: < 50dB (test à 500mm de distance)

Garantie

Notre but: votre satisfaction à 100%:

Nous savons que chaque client est unique, si vous avez un problème, une question un commentaire n'hésitez pas à nous contacter, même si la période de garantie est terminée.

Garanties du produit:

Chaque produit fabriqué par Sterling est livré avec une garantie de 2 ans comptée à partir de la date d'achat. Chaque produit est garanti contre les défauts d'assemblage ou de fabrication, nous choisissons de réparer ou de changer le produit défectueux pendant cette période.

Clauses de garantie:

- La preuve de la date de l'achat doit être fournie, sinon la garantie commence le jour de la fabrication du produit.
- Notre garantie couvre les défauts de fabrication, les dommages causés par une mauvaise utilisation, des négligences des abus ne sont pas couverts.

- La garantie ne s'applique pas si les problèmes constatés résultent d'une réparation inappropriée.

- Le client est redevable des frais d'envoi.

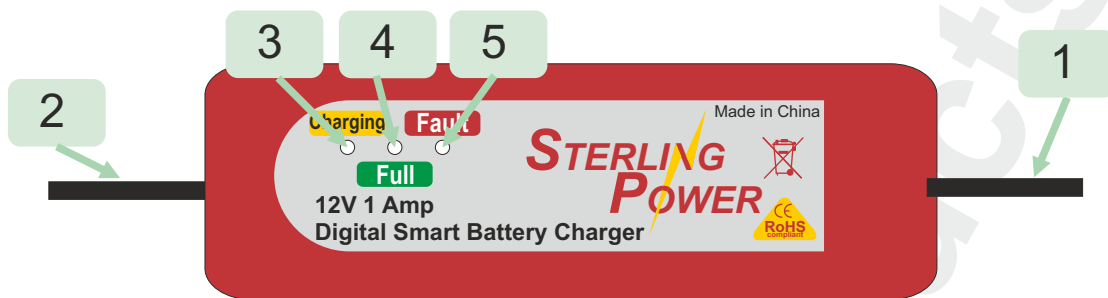
- Sterling Power prends en charge les frais du retour du produit.

Si le produit est endommagé pendant le transport contacter nous le plus tôt possible, nous pouvons régler le problème. Ceci s'applique uniquement pour les transports organisés par notre compagnie, il est préférable de conserver le paquet.

Tout retour doit être accompagné par une preuve d'achat, si vous l'avez égarée, demander à votre vendeur de vous fournir une nouvelle preuve.

Pour faire une réclamation pendant la période de garantie, vérifier le numéro de téléphone sur internet, nous ferons tous les efforts pour remplacer le produit si il est défectueux suivant les règles définies par la garantie



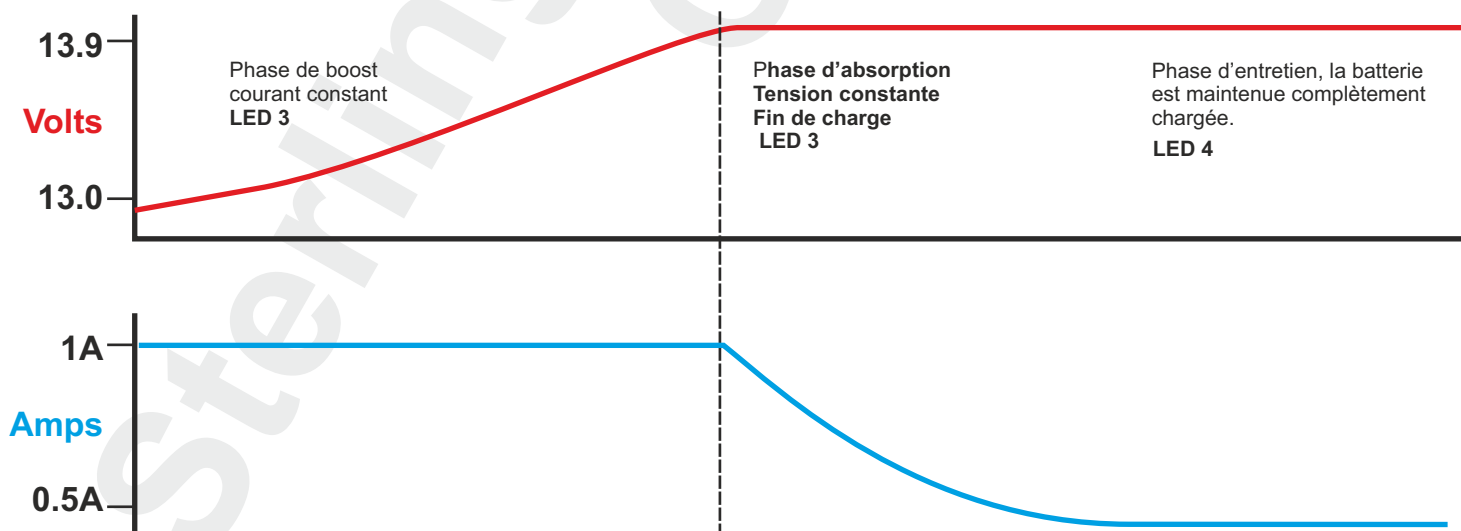


- 1) Entrée courant alternatif (haute tension).
- 2) Câbles sortie courant continu, vers la batterie
- 3) Chargeur actif, recharge votre parc de batteries activement.
- 4) Batteries complètement chargées, appareil en mode floating.
- 5) LED alarme de mauvais fonctionnement. Il y a 2 types de problèmes pour lesquels la LED clignote:
 - A) Polarité inverse sur la batterie, vérifiez que vous avez bien branché le câble rouge sur la borne positive de la batterie et le câble noir sur la borne négative. L'appareil ne fonctionne pas si ce branchement est incorrect.
 - B) court-circuit en sortie, assurez-vous que les câbles courant continu sont connectés à la batterie, qu'ils ne sont pas reliés directement l'un avec l'autre.

Utilisation du chargeur

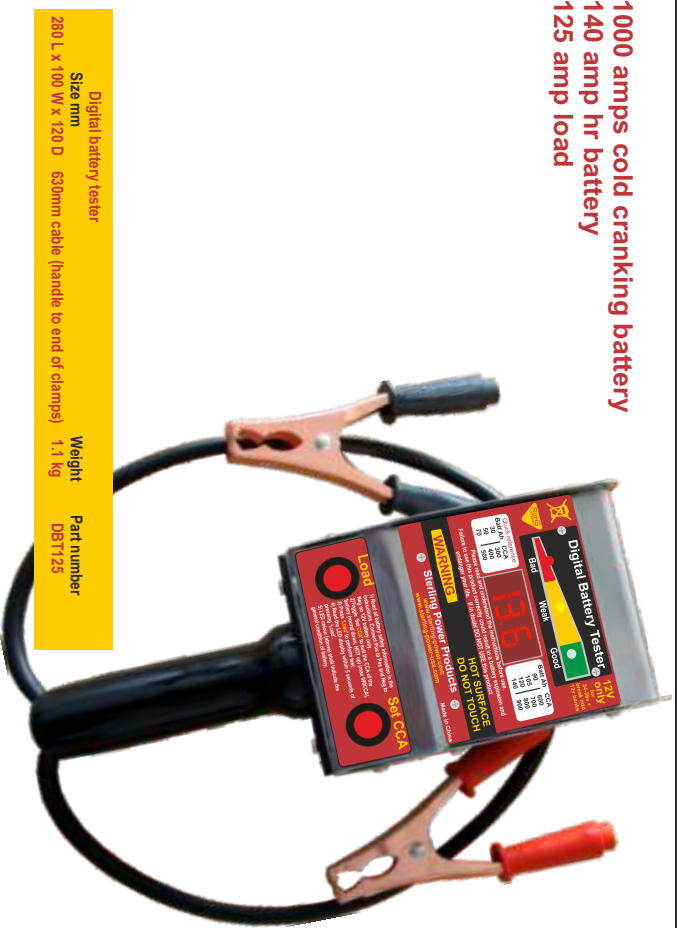
Avant de connecter le chargeur à la tension de 230V assurez-vous que les câbles sont en bon état et que le circuit électrique est protégé.

- 1) Connecter le chargeur à la batterie assurez-vous que la tension de la batterie est en accord avec les possibilités du chargeur (6V ou 12V). Connecter le chargeur à la source de courant alternatif 220V, assurez-vous que l'environnement est sec, qu'aucune trace d'eau ne puisse causer un choc électrique. Connecter le câble noir à la borne négative de la batterie, le câble rouge à la borne positive. Si ce montage est incorrecte la LED d'erreur clignote rectifiez alors le montage.
- 2) Après la connexion à la tension de 230V réalisée l'appareil a besoin de quelques secondes pour déterminer si la charge est en 6V ou en 12V. Si le test indique que la batterie a une tension qui est ni 6V ni 12V ou si la batterie est dans un très mauvais état, la LED d'erreur clignote (LED 7). Le chargeur arrête alors de fonctionner. Si le chargeur a testé que tout va bien il suffit alors de laisser le chargeur faire son travail.
- 3) Quand la charge est terminée commencer par débrancher l'alimentation 230V puis débrancher les câbles reliant le chargeur à la batterie.



Digital Battery Tester includes alternator and starter motor tests

1000 amps cold cranking battery
140 amp hr battery
125 amp load



Digital battery tester
Size mm 200 L x 100 W x 120 D 630mm cable (handle to end of clamps)
Weight 1.1 kg
Part number DBT125

What does the tester do?

Simply measuring battery voltage is not a true indication of the state of a battery. A battery test has 2 aspects to it: There is the voltage of the battery (which is a rough indication if the battery is fully charged). Then, there is the ability of the battery to hold and deliver the power it has stored. i.e the voltage could show the battery is fully charged but the battery could be badly sulphated and useless. You need to test the voltage of the battery under a heavy load condition.

The load test. Depending on the size of the battery, this product adds a very high load to the battery (125 A). The battery should be able to deliver this load and hold the voltage up at the same time. If the battery is unable to deliver the load (and sustain it for this time frame) then the battery is either defective or simply not fully charged when the test was performed. This is why it is crucial to ensure the batteries are fully charged before the test is performed to eliminate that possibility.

To test simply connect the unit to a 12V fully charger battery, adjust the CCA (cold cranking amps) on the screen up to 999A, then press the load button and perform the 10 second test. The unit will inform you if the battery is good, weak or bad.

The unit can also be used to measure the performance of the charging device (alternator / battery charger) - to inform the user whether the charging device is good, weak or bad.

Specifications Battery Load Tester.

Heavy duty leads and clamps.

125A test load.

Suitable for 1 x 12V battery per test, for 24-36V or larger simply split the battery bank split down to 12V sections for test.

Battery from 200-1000 cold cranking (CCA).

Battery from approx 30-140Ah rating.

Indicates extent of battery sulphation / battery condition.

Battery voltmeter.

High voltage load test safety trip at 13V.

Fast 10 second load tests (2 min wait between tests).

Battery from approx 30-140Ah rating.

Pure Sine wave inverters with USB and RCD version

Range 300-1600 watt 12 & 24V

Pro Power SB (R)



Option 1

Option 2

Twin socket adjustable between Centre tapped earth and Neutral earth bonding with USB charger Optional remote control

Pre-wired RCD Centre tapped earth & Neutral earth bonded with USB charger Optional remote control

- Pure Sine Wave Inverters
- With Twin socket or built in RCD
- adjustable between Neutral Earth Bonding

Model	Centre tapped Earth	Neutral earth bonded	Remote	Weight	Size mm	Cables	Part number	
12V 300 watt Twin sockets	Interchangeable	between both	Optional extra	1.4 kg	190x85x210L	1m DC 8 mm ring	SIB12300	
12V 600 watt Twin sockets	Interchangeable	between both	Optional extra	2.2 kg	190x85x250L	1m DC 8 mm ring	SIB12600	
12V 1000 watt Twin sockets	Interchangeable	between both	Optional extra	2.0 kg	190x85x300L	1m DC 8 mm ring	SIB121000	
12V 1600 watt Twin sockets	Interchangeable	between both	Optional extra	3.6 kg	190x85x300L	8 mm connection	SIB121600	
24V 300 watt Twin sockets	interchangeable between both	interchangeable between both	Optional extra	1.4 kg	190x85x210L	1m DC 8 mm ring	SIB24300	
24V 600 watt Twin sockets	interchangeable between both	interchangeable between both	Optional extra	2.2 kg	190x85x250L	1m DC 8 mm ring	SIB24600	
24V 1000 watt Twin sockets	interchangeable between both	interchangeable between both	Optional extra	2.0 kg	190x85x300L	1m DC 8 mm ring	SIB241000	
24V 1600 watt Twin sockets	interchangeable between both	interchangeable between both	Optional extra	3.6 kg	190x85x300L	8 mm connection	SIB241600	
12V 1000 watt with RCD	Pre-fitted and wired RCD option with 1 meter AC cable	Neutral earth bonded	Optional extra	2.0 kg	190x85x300L	1m DC 8 mm ring	SIBR121000	
12V 1600 watt with RCD		Neutral earth bonded	Optional extra	3.6 kg	190x85x300L	8 mm connection	SIBR121600	
24V 1000 watt with RCD		Neutral earth bonded	Optional extra	2.0 kg	190x85x300L	1m DC 8 mm ring	SIBR241000	
24V 1600 watt with RCD		Neutral earth bonded	Optional extra	3.6 kg	190x85x300L	8 mm connection	SIBR241600	
Remote control (fits all the above models)							10 meter	SWR



Optional remote with 10 metres cable



Small microprocessor controlled portable battery chargers Inc battery maintenance, De-sulphation protection & battery rescue functions



British

Each model is available in Euro (Schuko) or British socket, simply select **E** or **B** in the part number)



Schuko



**6A
6V & 12V**

6A 6V and 12V Battery charger Fully automatic microprocessor controlled.

- LED display. Can be set at 2A, 4A, or 6A for 6V and 12V batteries.
- **2A Slow charge.** For charging and maintaining small batteries. Charging motorcycles, ATV, snowmobiles and lawn mower batteries.
- **4A Medium charge.** Self-adjusting charge rate. Ideal for everyday charging needs and keeping your battery in peak condition.
- **6A Fast charge.** Charge monitor battery condition and adjusts charge rate downwards to prevent battery damage. For cars, small trucks, motorcycles, lawn mowers, other lead-acid and AGM batteries.
- Automatically switches to float charger and maintenance when battery is fully charged, battery rejuvenation pulse function. Includes de-sulphation protection.
- Overheat protection, short-circuit protection, reverse polarity protection, input low voltage and over voltage protection.

Portable micro processor controlled chargers 230V AC 50 Hz only					
Voltage DC	Amperes	AC Plug	Size L x W x D mm	Weight kg	Part no
6 & 12	6	British	180 x 100 x 55	0.70	B126
6 & 12	6	Euro (Schuko)	180 x 100 x 55	0.62	E126

5A 6V / 12V Battery charger: Fully automatic microprocessor controlled.

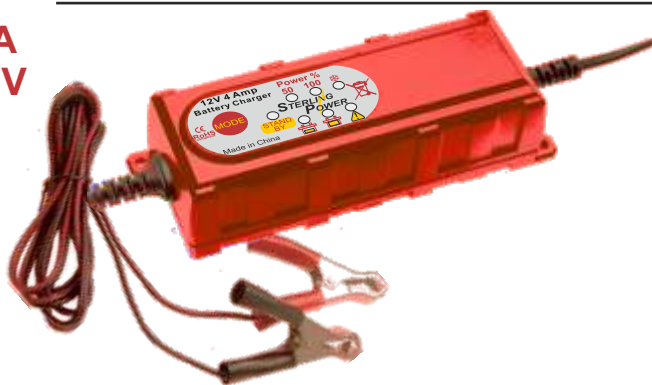
- LED display. Can be set at 1.2A, 2.5A, or 5.0A for 6V and 12V batteries.
- Suitable for all 100CCA-2000CCA lead-acid batteries.
- Automatically switches to float charge and maintainer when battery is fully charged.
- Battery rejuvenation pulse function including de-sulphation protection.
- User-friendly screen: LED displays charging status and error.
- Overheat protection, short-circuit protection, reverse polarity protection, input low voltage and over voltage protection.
- Charges for car, RV, motorcycle and small engine batteries.

Portable micro processor controlled chargers 230V AC 50 Hz only					
Voltage DC	Amperes	AC Plug	Size L x W x D mm	Weight kg	Part no
6 & 12	5	British	180 x 100 x 55	0.62	B125
6 & 12	5	Euro (Schuko)	180 x 100 x 55	0.62	E125



**5A
6V & 12V**

**4A
12V**



4A 12V Battery Charger: Fully automatic microprocessor controlled

- Microprocessor controlled, ideal for 12V vehicles.
- 5-stage intelligent charging characteristics.
- De-sulphation protection
- Great for WET, GEL, AGM and maintenance-free lead-acid batteries.
- Winter charging model can be chosen.
- Continuous maintenance charging function / battery rejuvenation pulse function.
- Diagnosis and rescue function for deeply discharged batteries as low as 7.5 V.
- Connection over-insulated charging clips or eyelets possible.
- Suitable for outdoor using, dustproof and splash-proof (IP 65).
- Safety functions including reverse polarity protection and short circuit.
- Battery capacity: 1.2Ah-120Ah.

Portable micro processor controlled chargers 230V AC 50 Hz only					
Voltage DC	Amperes	AC Plug	Size L x W x D mm	Weight kg	Part no
6 & 12	4	British	160 x 60 x 45	0.6	B124
6 & 12	4	Euro (Schuko)	160 x 60 x 45	0.6	E124

3A 6V / 12V Battery charger: Fully automatic microprocessor controlled.

- LED display. Can be set at 1.2A, 2.5A, or 5.0A for 6V and 12V batteries.
- Suitable for all 100CCA-2000CCA lead-acid batteries.
- Automatically switches to float charge and maintainer when battery is fully charged.
- Battery rejuvenation pulse function including de-sulphation protection.
- User-friendly screen: LED displays charging status and error.
- Overheat protection, short-circuit protection, reverse polarity protection, input low voltage and over voltage protection.
- Charges for car, RV, motorcycle and small engine batteries.

Portable micro processor controlled chargers 230V AC 50 Hz only					
Voltage DC	Amperes	AC Plug	Size L x W x D mm	Weight kg	Part no
6 & 12	3	British	170 x 110 x 55	0.45	B123
6 & 12	3	Euro (Schuko)	170 x 110 x 55	0.45	E123

**3A
6V & 12V**



**1A
12V**

1A 12V Battery charger: Float charger and battery maintainer.

- LED display. User-friendly screen: LED indicates charging status, full, fault.
- Fault diagnostic system.
- Over heat protection, short-circuit protection, reverse polarity protection.
- Low input voltage and over voltage protection.
- Suitable for use with long term storage off battery , ie lawn mower , boat. car ,over winter
- constant 13.9 volts

Portable micro processor controlled chargers 230V AC 50 Hz only					
Voltage DC	Amperes	AC Plug	Size L x W x D mm	Weight kg	Part no
6 & 12	1	British	135 x 50 x 40	0.35	B121
6 & 12	1	Euro (Schuko)	135 x 50 x 40	0.35	E121