12V 7A
7 - Stage Automatic Smart Battery Charger
For Motorcycle, Car, ATV, etc.
(AGM, GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, BATTERIES)

FBC1207D

USER MANUAL

THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT
SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS

CONTENTS

EN P2-6
ES P7-13
IT P14-18
FR P19-24
DE P25-30
RU P31-36

1.) Schließen Sie die positive (rote) Klemme an den positiven (POS, P, +) des Akkus an.
2.) Den Minuspol (schwarz) an den Minuspol (NEG, N, -) der Batterie anschließen.
3.) Die Ladeklemmen die das Ladegerät an eine geeignete Steckdose an. Stellen Sie sich beim Rendition dieser Verbindung nicht direkt bzw. zu.
4.) Trennen Sie das Gerät beim Trennen in umgekehrter Reihenfolge und beginnen Sie mit der Trennung von der Steckdose (auf der positive Erdungsseite).

Laden Sie auf:

1.) Überprüfen Sie die Spannung und die chemischen Eigenschaften der Batterie.
2.) Bestätigen Sie, dass die Batterie richtig City und das Netzanschlussgerät in die Steckdose eingesteckt angeschlossen haben.
3.) Wenn es sich um Blei-Säurebatterien, um in den entsprechenden Ladeprozess zu wechseln.
4.) Der Modus LED zeigt den gewählten Lademodus leuchtet, und das Ladegerät beginnt, die Batterie zu laden. Wenn das Ladegerät Vollmeldung, dann beginnen Sie aufladen.
5.) Jetzt können Sie das Ladegerät jederzeit an den Akku anschließen, um eine Wartungsladung durchzuführen.
Automatisches Speichern: Das Ladegerät verfügt über eine integrierte Speicherfunktion, die sicherstellt, dass die Einstellungen für den letzten Ladevorgang zurückbleiben.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Modell	FBC1207D
Art	Smart & Automatic
AC Input	100 - 240V 50/60Hz
Output Voltage	12V
Ausgangsstrom	7A max.
Minimale Startspannung	Batteriespannung> 7.2V
Eingangsleistung ohne Last	Max. 105W
Eingangsleistung unter Keine Belastung	2.08W
Kühlungsmethode	Ventilator
Größe (L*W*H)	150*80*63mm
Nettogewicht	415g
Genehmigung	CE / FCC

LCD DISPLAY:

Charge Inside Temperature	
Charge Voltage	
Charge Current	
Repair Mode	
Standby	
Battery Full	
Desulphation Mode Only for Gel, Standard, AGM mode	
Test Mode An automatic battery test is conducted immediately after the charger is plugged into the battery. Wait for 10 minutes to determine if the battery is full or not	
Low Voltage Battery voltage is too low or battery can't store the energy	

7-STUFIGER LADEPROZESS:

1-stufig: Batterieentsulfatierung
2-stufig: Sofortstromladung
3-stufig: Massenladung
4-stufig: Absorptionsladung
5-stufig: Batterietest
6-stufig: Aufladungsauflladung
7-stufig: Float & Wartungsladung

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read this manual and follow the instructions carefully before using.

WARNING:

- The FBC1207D charger is designed for 12V batteries with capacity from 6AH - 120AH.
- Do not charge if the battery specifications below using.
- Explosive gases may emitting from battery during charging. Provide ventilation to prevent flames and sparks.
- Do not short circuit the charger, or under high temperature environment.
- Battery acid is corrosive. Rinse immediately with water if acid comes into contact with eyes or skin.
- Do not charge a frozen or damaged battery.
- Do not charge non-rechargeable batteries.
- Do not charge in a closed or poorly ventilated place.
- Do extra cautious to reduce risk of injury or accidental shock. Battery: R might spark or short-circuit battery or other electrical part that may cause explosion.
- When working with a lead-acid battery, remove metal items such as rings, bracelets, necklaces, watch.
- Do not charge battery in a tight or poorly ventilated place.
- In order to reduce risk of electric shock, unplug charger from AC outlet before doing any maintenance or cleaning.
- The use of an accessory not recommended or sold by fellow - Instructions of this manual are intended only are supervised by an adult to ensure the proper use of charger.

MAIN FEATURES:

- High efficiency (>85%).
- Gel, Standard, AGM, MOTO battery type can selectable
- Pulse repair function: Desulphation mode, Pulse repair provides the best possible application and enables efficient battery charging.
- Temperature Compensation: Adapts to temperature, that can prevent over- or under- charging of battery.
- Capable of recharging severely discharged or heavily sulfated batteries.
- Reverse polarity protection, short circuit protection, over-charge protections, parks free contact.
- Over-voltage, over-current, over-temperature etc.
- Line of sight Clear Charging status display.
- Full microprocessor controlled.
- Float and wear charge your battery even it is kept connecting in any mode.

LCD-Bildschirm

Innentemperatur des Ladegeräts	
Ladespannung	
Ladestrom	
Reparatormodus	
Bereithalten	
Batterie voll	
Desulfatierungsmodus Nur für Gel, Standard und AGM Modus	
Testmodus Unmittelbar nach der Ausgangsspannung wird ein automatischer Batterietest durchgeführt. Bei der Spannung 10 Minuten lang überwacht wird, um festzustellen, ob die Batterie voll ist oder nicht	
Niedrigspannung Die Batteriespannung ist zu niedrig oder die Batterie kann die Energie nicht speichern	

7-STAGE CHARGING PROCESS

1-stage: Battery desulphation
2-stage: Quick charge
3-stage: Bulk charge
4-stage: Absorption charging
5-stage: Battery test
6-stage: Recondition charging
7-stage: Float & maintenance charging

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

Bitte lesen Sie diese Handbuch und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig, bevor Sie das Ladegerät verwenden.

Warnung:

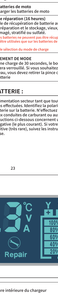
- Das Ladegerät FBC1207D wurde speziell für 12V Batterien mit einer Kapazität von 6AH-120AH entwickelt.
- Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch die Batteriespezifikationen. Explosive Gase können während des Ladens aus der Batterie ausgestoßen werden. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, um Flammen und Funken zu verhindern.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse und nicht Betreiben oder Umgebungen mit hohen Temperaturen aus.
- Wenn die Batteriesäure Ihre Haut oder Augen berührt, spülen Sie sie sofort mit Wasser ab.
- Laden Sie nicht beschädigte Batterien auf.
- Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien auf.
- Laden Sie nicht in einem geschlossenen oder schlecht belüfteten Bereich auf.
- Bitte achten Sie besonders darauf, dass nicht Metallteile wie Ringe oder Batterie. Anderfalls können Funken entstehen. Der Funken kann zu Kurzschluss oder anderen elektrischen Komponenten Ausschlüssen und eine Explosion verursachen.
- Wenn Sie Blei-Säure-Batterien aufladen, entfernen Sie bitte Metallgegenstände wie Ringe, Armbänder, Halsketten und Uhren. Machen Sie während des Ladevorgangs nicht in der Nähe des Ladegeräts.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.
- Die Verwendung eines Personen, die die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen können, dieses Ladegerät nicht. Es ist dem, ein Erwachsener überwacht dieser Vorgang, um die ordnungsgemäße Verwendung des Ladegeräts sicherzustellen.

Hauptmerkmal:

- Hohe Wirkungsgrad (> 85%).
- Sie können die Batterietypen GEL, Standard, AGM und MOTO wählen.
- Impulsreparaturfunktion: Entsulfatierungsmodus, Impulsreparatur ermöglicht eine effizientere Laden des Akkus.
- Die Ladeprogramm passt sich der Temperatur an. Das Ladegerät kann Ihre Batterie nicht überladen oder unterladen.
- Das Ladegerät kann stark sulfatierte Batterien laden.
- Verpolungsschutz, Kurzschlussschutz, Überladeschutz
- Hohe Spannung, Überstrom, Zeit, Temperatur usw.
- Artikel zu vermeiden.

12V 7A
7-STUFIGER automatisches intelligentes Batterie Ladegerät für Motorrad, Auto, ATV usw.
(AGM, GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, BATTERIE)

FBC1207D



Bedienungsanleitung

DIESES BEDIENUNGSANLEITUNG ENTHÄLT
BESCHREIBUNG WICHTIGER SICHERHEIT
UND BETRIEBES

Laden Modi:

GEL	**GEL Batteries Mode** Zum Laden von GEL Batterien
STANDARD	**Standardbatteriemodus** Zum Laden von SLA, WET, DEEP-CYCLE, ETB- und Calciumbatterien
AGM	**AGM-Batteriemodus** Zum Laden von AGM-Batterien
MOTO	**Motorradbatteriemodus** Zum Laden von Motorradbatterien
REPAIR	**Reparaturmodus** Bei anderen Ladeprogrammen zum Reparieren und Lagern, ab. ertägt, Sulfatierung, Kurzschluss usw. Nicht alle Batterien können wiederhergestellt werden, sondern nur für Motorrad- und Autobatterien
MODE	**Lademodus-Auswahltaste** Nach 30 Sekunden Aufladen wird die Modususte gespeert. Wenn Sie es wieder entsperren wollen, müssen Sie die Netzkabel- kontrme aus der Batterie entfernen

VERBINDEN SIE MIT DER BATTERIE:

Schließen Sie den Netzstecker erst an, wenn alle anderen Verbindungen hergestellt sind. Identifizieren Sie die korrekte Polarität der Batterieklemmen an der Batterie. Stellen Sie keine Verbindungen zum Ladegerät her, bevor Sie die Batterieklemmen identifiziert haben. Die folgenden Anweisungen gelten für ein negatives Erdungssystem (am häufigsten). Wenn Ihr Fahrzeug ein positives Bodensystem ist, kehren Sie die Polarität um. Folgen Sie den folgenden Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge.

12V 7A
7 - Cargador de batería inteligente automático. Para motocicleta, automóvil, ATV, etc.
(AGM, GEL, SLA, WET, CICLO PROFUNDO, BATERÍAS)

FBC1207D

MANUAL DE USO

ESTE MANUAL CONTIENE IMPORTANTES
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN

BEGIN CHARGING:

1.) Verifica la tensión y la chimenea de la batería.
2.) Confirmó que ha sido conectado el cargador a la toma eléctrica de la batería.
3.) Asegurarse de que el cargador de baterías está conectado a la toma de corriente. Evite colocarse directamente frente a la toma, en lugar de eso, ponerse de lado.
4.) Desconecte el cargador de la toma de corriente y luego desconecte el cable de la batería. Siempre desconecte primero el cable de la batería (en el lado de la toma de tierra positiva).
5.) Para mantener el cargador conectado a la batería en todo momento para proporcionar carga de mantenimiento.

Memoria automática: el cargador tiene memoria automática incorporada y retiene el último modo de carga cuando está conectado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modelo	FBC1207D
Tipo	Pequeño y automático
Entrada AC	100 - 240V 50/60Hz
Tensión de salida	12V
Corriente de salida	7A max.
Voltio de arranque mínimo	Voltaje de la batería >7.2V
Potencia de entrada sin carga	Max. 105W
Potencia de entrada bajo Sin carga	2.08
Enfriamiento	Ventilador
Talla	150*80*63mm
Peso neto	415g
Aprobación	CE / FCC

MANUEL

CE MANUEL CONTIENT DES INSTRUCTIONS
IMPORTANTES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea este manual y siga las instrucciones cuidadosamente antes de usarlo.

ADVERTENCIA:

- El cargador FBC1207D está diseñado para baterías de 12V con capacidad de 6AH - 120AH.
- Verifique las especificaciones del fabricante de la batería antes de cargarla.
- Puedes emitirse gases explosivos de la batería durante la carga. Utilice este dispositivo en un lugar donde haya ventilación para evitar chispas y llamas.
- No expongas el cargador al sol o a entornos de alta temperatura.
- El ácido de la batería es corrosivo. Enjuague inmediatamente con agua si el ácido entra en contacto con los ojos o la piel.
- No cargue una batería congelada o dañada.
- No cargue baterías no recargables.
- No cargue en un lugar cerrado o mal ventilado.
- Tenga mucho cuidado y reduce el riesgo de dejar caer una herramienta de metal sobre la batería. Podría producir chispas o cortocircuitar la batería u otra pieza eléctrica que pueda causar una explosión.
- Cuando trabaje con una batería de plomo-ácido, quitese los artículos metálicos como anillos, pulseras, collares, relojes de pulsera.
- No tome el cargador en un lugar ajustado o mal ventilado.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el cargador de la toma de corriente antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.
- No debe ser utilizado por niños o por cualquier persona que no comprenda las instrucciones de este manual. Este cargador debe supervisarlo por un adulto que garantice el uso adecuado del cargador.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Alta eficiencia (>85%).
- Se puede seleccionar el tipo de batería GEL, estándar, AGM, MOTO.
- El proceso de carga controlado por microprocesador de 7 etapas proporciona la mejor aplicación posible y permite una adecuada carga.
- El voltaje de carga se adapta a la temperatura, lo que puede evitar la sobrecarga o la carga insuficiente de la batería.
- Capaz de recargar baterías muy descargadas o sulfatadas.
- Protección contra polaridad inversa, protección contra cortocircuitos, protecciones contra sobrecarga, contacto libre de parque.
- Voltaje/sobrecarga, corriente, temperatura, etc.
- Facilidad de uso. Pantalla clara del estado de carga.
- Todo el microprocesador controlado por completo.
- Si desea cargar la batería, incluso si se mantiene conectada en cualquier modo.

12V 7A
7-Stufen automatisches Batterieladegerät für Motorrad, Auto, ATV usw.
(AGM, GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, ETB, Calcium)

FBC1207D

MODES DE CHARGE :

GEL	**Mode GEL** Pour charger les batteries GEL
STANDARD	**Mode standard** Pour charger les batteries SLA, WET, DEEP-CYCLE, ETB, Calcium
AGM	**Mode batteries AGM** Pour charger les batteries AGM
MOTO	**Mode batteries de moto** Pour charger les batteries de moto
REPAIR	**Mode de réparation (24 heures)** Pour charger des batteries en mauvaise état pour la réparation et le stockage, vieux, inactif, endommagé, sévèrement sulfaté. Ne pas charger des batteries non rechargeables, ne pouvant être utilisées que sur les batteries de moto et de voiture. Revoir la section du mode de charge.
MODE	**CHANGEMENT DE MODE** Après une charge de 30 secondes, le bouton de mode est verrouillé. Si vous voulez le déverrouiller à nouveau, vous devez retirer la pince crocodile de la batterie

CONNEXION À LA BATTERIE :

Ne branchez pas la fiche d'alimentation secteur tant que toutes les autres connexions ne sont pas effectuées. Identifiez la polarité correcte des bornes de la batterie. Ne faites pas de connexions avec le cargadores sans connexions à la batterie. Les instructions ci-dessous concernent un système de mise à la terre négative (le plus courant). Si votre véhicule est un système de masse positive (très rare), suivez les instructions ci-dessous dans l'ordre inverse.

12V 7A
Cargador de batería inteligente automático. Para motocicleta, automóvil, ATV, etc.
(AGM, GEL, SLA, WET, CICLO PROFUNDO, BATERÍAS)

FBC1207D

MANUAL DE USO

ESTE MANUAL CONTIENE IMPORTANTES
ISTRUZIONI DI SICUREZZA E USO

PANTALLA LCD:

Temperatura interior del cargador	
Voltaje de carga	
Corriente de carga	
Modo de reparación	
Apagado	
Batería llena	
Modo de desulfatación Solo para gel, estándar, modo AGM	
Modo de prueba Se realiza una prueba automática de la batería inmediatamente después de la etapa de absorción, monitorea el voltaje durante 10 minutos para determinar si la batería está llena o no	
Baja tensión El voltaje de la batería es demasiado bajo o la batería no puede almacenar la energía	

MODES DE CHARGEUR:

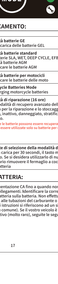
GEL	**Mode de batteries GEL** Pour charger les batteries GEL
STANDARD	**Mode de batteries standard** Pour SLA, HOMEDEL, CICLO PROFUNDO, ETB, Batteries de calcio
AGM	**Mode des batteries AGM** Pour charger batteries AGM
MOTO	**Mode de batteries de motocyclettes** Pour charger batteries de motocyclettes
REPAIR	**Mode de batteries de réparation** Pour charger des batteries en mauvaise état pour la réparation et le stockage, vieux, inactif, endommagé, sévèrement sulfaté. Ne pas charger des batteries non rechargeables, ne pouvant être utilisées que sur les batteries de motocyclettes et automobiles. Revoir la section du mode de charge.
MODE	**Bouton de sélection del modo de cargador** Après de charge durante 30 secondes, el bouton de mode est verrouillé. Si vous voulez le déverrouiller à nouveau, vous devez retirer la pince crocodile de la batterie

CONNECTAR A LA BATERÍA:

No conecte el enchufe de alimentación de CA hasta que se hayan realizado todas las demás conexiones. Identifique la polaridad correcta de los terminales de la batería. No haga conexiones con cargadores conectados al cargador, las líneas de combustible o piezas después de chapa. Las siguientes instrucciones son para un sistema de tierra negativa (el más común). Si su vehículo es un sistema de tierra positiva (muy poco común), siga las instrucciones a continuación en orden inverso.

12V 7A
Chargeur de batterie intelligent automatique à 7 étapes
Pour moto, voiture, ATV, etc. ....
(ACM, GEL, SLA, HUMIDE, ...)

FBC1207D



MANUEL

CE MANUEL CONTIENT DES INSTRUCTIONS
IMPORTANTES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Veuillez lire ce manuel et suivre attentivement les instructions avant d'utiliser.

ATTENTION:

- Le chargeur FBC1207D est conçu pour les batteries 12V d'une capacité de 6AH à 120AH.
- Vérifiez les spécifications du fabricant de la batterie avant de charger.
- des gaz explosifs peuvent être émis par la batterie pendant la charge. Utilisez un équipement de ventilation pour éviter les flammes et les étincelles.
- Ne pas exposer le chargeur au soleil ou à des environnements à haute température.
- L'acide de la batterie est corrosif. Rincer immédiatement à l'eau si l'acide entre en contact avec les yeux ou la peau.
- Ne chargez pas une batterie gelée ou endommagée.
- Ne chargez pas des batteries non rechargeables.
- Ne placez pas le chargeur sur la batterie pendant la charge.
- Soyez très prudent pour réduire le risque de faire tomber un outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer des étincelles ou un court-circuit de batterie ou toute autre pièce électrique susceptible de provoquer une explosion.
- Lorsque vous travaillez avec une batterie au plomb-acide, retirez les objets métalliques tels que des bagues, bracelets, colliers, montres.
- Ne chargez pas et ne laissez pas d'étincelle ou de flamme pendant la charge.
- Afin de réduire le risque de choc électrique, débranchez le chargeur de la prise CA avant de tout entretien ou nettoyage. Ne pas utiliser un accessoire non recommandé ou vendu par votre fabricant. Les instructions de ce manuel, à moins qu'ils ne soient supervisés par un adulte pour assurer une utilisation correcte du chargeur.

FONCTIONS PRINCIPALES :

- Haute efficacité (> 85%).
- Le type de batterie GEL, Standard, AGM, MOTO peut être sélectionné
- Le processus de charge contrôlé par microprocesseur à 7 étapes fournit la meilleure application possible et permet une batterie en charge.
- Le voltage de charge s'adapte à la température, ce qui peut empêcher une charge excessive ou insuffisante de la batterie.
- Capable de recharger gravement déchargé ou fortement sulfaté batteries.
- Protection contre l'inversion de polarité, protection contre les court-circuits, protections contre les surcharges, contact libre de parque.
- Tension / courant, courant, température, etc.
- Facilité d'utilisation. Affichage clair de l'état de charge.
- Tout microprocesseur entièrement contrôlé.
- Vous pouvez charger votre batterie même si elle reste connectée dans n'importe quel mode.

12V 7A
Cargador de batería inteligente automático. Para motocicleta, automóvil, ATV, etc....
(AGM, GEL, SLA, WET, CICLO PROFUNDO, BATERÍAS)

FBC1207D

MANUAL DE USO

QUESTO MANUALE CONTIENE IMPORTANTI
ISTRUZIONI DI SICUREZZA E USO

MODALITÀ DI CARICAMENTO:

GEL	**Modalità batterie GE** Per la carica della batteria GEL
STANDARD	**Modalità batterie standard** Per batterie SLA, WET, DEEP CYCLE, ETB, e calcio Modalità batterie AGM Per caricare le batterie AGM
AGM	**Modalità batterie per motociclì** Per caricare le batterie motociclì
MOTO	**Motorcycle Batteries Mode** Per cargarlas motocycle batteries
REPAIR	**Modalità di riparazione (24 ore)** Una modalità di recupero avanzata della batteria. Ripristina la batteria solfatata, vecchia, inattiva, danneggiata, altamente o solfatata. Non carica le batterie ricaricabili, ma possono essere utilizzate solo su le batterie di moto e di auto. Rivedere la sezione la modo di carica.
MODE	**Pulsante di selezione della modalità** Dopo 30 secondi di ricarica, il pulsante è bloccato. Se si desidera sbloccarlo di nuovo, è necessario rimuovere il fermaglio a coccodrillo dalla batteria

COLLEGARE ALLA BATTERIA:

Non collegare la spina di alimentazione CA fino a quando non sono stati effettuati tutti gli altri collegamenti. Identificare la corretta polarità dei terminali della batteria sulla batteria. Non effettuare alcun collegamento al caricatore, alle tubazioni del carburante o alle parti della carrozzeria. Le istruzioni seguenti si riferiscono a un sistema di messa a terra negativa (la più comune). Se il vostro veicolo è un sistema di messa a terra positiva (molto raro), seguite le seguenti istruzioni in ordine inverso.

12V 7A
Chargeur de batterie intelligent automatique à 7 étapes
Pour moto, voiture, ATV, etc. ....
(ACM, GEL, SLA, HUMIDE, ...)

FBC1207D

MANUALE D'USO

QUESTO MANUALE CONTIENE IMPORTANTI
ISTRUZIONI DI SICUREZZA E USO

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Veuillez lire ce manuel et suivre attentivement les instructions avant d'utiliser.

ATTENTION:

- Le chargeur FBC1207D est conçu pour les batteries 12V d'une capacité de 6AH à 120AH.
- Vérifiez les spécifications du fabricant de la batterie avant de charger.
- des gaz explosifs peuvent être émis par la batterie pendant la charge. Utilisez un équipement de ventilation pour éviter les flammes et les étincelles.
- Ne pas exposer le chargeur au soleil ou à des environnements à haute température.
- L'acide de la batterie est corrosif. Rincer immédiatement à l'eau si l'acide entre en contact avec les yeux ou la peau.
- Ne chargez pas une batterie gelée ou endommagée.
- Ne chargez pas des batteries non rechargeables.
- Ne placez pas le chargeur sur la batterie pendant la charge.
- Soyez très prudent pour réduire le risque de faire tomber un outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer des étincelles ou un court-circuit de batterie ou toute autre pièce électrique susceptible de provoquer une explosion.
- Lorsque vous travaillez avec une batterie au plomb-acide, retirez les objets métalliques tels que des bagues, bracelets, colliers, montres.
- Ne chargez pas et ne laissez pas d'étincelle ou de flamme pendant la charge.
- Afin de réduire le risque de choc électrique, débranchez le chargeur de la prise CA avant de tout entretien ou nettoyage. Ne pas utiliser un accessoire non recommandé ou vendu par votre fabricant. Les instructions de ce manuel, à moins qu'ils ne soient supervisés par un adulte pour assurer une utilisation correcte du chargeur.

FONCTIONS PRINCIPALES :

- Haute efficacité (> 85%).
- Le type de batterie GEL, Standard, AGM, MOTO peut être sélectionné
- Le processus de charge contrôlé par microprocesseur à 7 étapes fournit la meilleure application possible et permet une batterie en charge.
- Le voltage de charge s'adapte à la température, ce qui peut empêcher une charge excessive ou insuffisante de la batterie.
- Capable de recharger gravement déchargé ou fortement sulfaté batteries.
- Protection contre l'inversion de polarité, protection contre les court-circuits, protections contre les surcharges, contact libre de parque.
- Tension / courant, courant, température, etc.
- Facilité d'utilisation. Affichage clair de l'état de charge.
- Tout microprocesseur entièrement contrôlé.
- Vous pouvez charger votre batterie même si elle reste connectée dans n'importe quel mode.

12V 7A
7 - Stadio Caricabatteria automatico Smart Battery Charger
Per Moto, Auto, ATV, ecc....
(AGM, GEL, SLA, BAGNATO, CICLO PROFONDO, BATTERIE)

FBC1207D

MANUALE D'USO

QUESTO MANUALE CONTIENE IMPORTANTI
ISTRUZIONI DI SICUREZZA E USO

SCHEDA LCD:

Temperatura interna del caricabattere	
Tensione di carica	
Corrente di carica	
Modalità di riparazione	
Standby	
Batteria piena	
Modalità di desolfatazione Solo per la modalità Gel, Standard, AGM	
Modalità di test Subito dopo la fase di assorbimento viene eseguito un test automatico della batteria, viene monitorata la tensione per 10 minuti per determinare se la batteria è piena o meno	
Bassa tensione La tensione della batteria è troppo bassa o la batteria non è in grado di immagazzinare l'energia	

MODALITÀ DI RICARICA IN 7 FASI

1 fase: desolfatazione della batteria
2 fasi: caricamento soft start
3 stadi: carica alta rinfusa
4 stadi: carica di assorbimento
5 fasi: test della batteria
6 fasi: Ricarica di ricondizionamento
7 stadi: Galleggiante e carica di manutenzione

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Leggere il presente manuale e seguire attentamente le istruzioni prima dell'uso.

ATTENZIONE:

- Il caricabattere FBC1207D è progettato per batterie da 12V con capacità da 6AH - 120AH.
- Controllare le specifiche del produttore della batteria prima dell'uso.
- Gas esplosivi possono essere emessi dalla batteria durante la carica. Fornire una ventilazione per evitare fiamme e scintille.
- Non esporre il caricabattere al sole o in ambienti ad alta temperatura.
- L'acido della batteria è corrosivo. Sciacquare immediatamente con acqua se l'acido entra in contatto con gli occhi o la pelle.
- Non caricare batterie congelate o danneggiate.
- Non caricare batterie non ricaricabili.
- Non posizionare il caricabattere sulla batteria durante la carica.
- Fare molta attenzione a ridurre il rischio di caduta di un utensile metallico sulla batteria. Potrebbe provocare scintille o cortocircuito della batteria o altre parti elettriche che potrebbero causare esplosione.
- Quando si lavora con una batteria al piombo, rimuovere gli oggetti metallici come anelli, bracciali, collane, orologi da polso.
- Non fumare o non provocare scintille o fiamme durante la carica.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, scollegare il caricabattere dalla presa di corrente prima di qualsiasi manutenzione o pulizia.
- Non destinato all'uso da parte di bambini o di chiunque non sia in grado di comprendere le istruzioni di questo manuale, a meno che non siano supervisionati da un adulto per garantire l'uso corretto del caricabattere.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Alta efficienza (>85%).
- Tipo di batteria GEL, Standard, AGM, MOTO può essere selezionato
- Il processo di carica controllato da microprocessore a 7 stadi offre la migliore applicazione possibile e consente una carica efficiente della batteria.
- La tensione di carica si adatta alla temperatura, il che può prevenire la carica eccessiva o insufficiente della batteria.
- Capace di ricaricare batterie gravemente scariche o fortemente solfatate.
- Protezione contro l'inversione di polarità, protezione contro i cortocircuiti, protezioni contro la sovracarica, parcheggio del contatto libero.
- Tensione / corrente, corrente, temperatura ecc.
- Facilità d'uso. Chiara visualizzazione dello stato di carica.
- Controllo completo a microprocessore.
- Puoi caricare la batteria anche se la batteria viene mantenuta collegata in qualsiasi modalità.

12V 7A
7-Stufen Batterieladegerät für Motorrad, Auto, ATV usw.
(AGM, GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, ETB, Calcium)

FBC1207D

Laden Sie auf:

1.) Überprüfen Sie die Spannung und die chemischen Eigenschaften der Batterie.
2.) Bestätigen Sie, dass die Batterie richtig City und das Netzanschlussgerät in die Steckdose eingesteckt angeschlossen haben.
3.) Wenn es sich um Blei-Säurebatterien, um in den entsprechenden Ladeprozess zu wechseln.
4.) Der Modus LED zeigt den gewählten Lademodus leuchtet, und das Ladegerät beginnt, die Batterie zu laden. Wenn das Ladegerät Vollmeldung, dann beginnen Sie aufladen.
5.) Jetzt können Sie das Ladegerät jederzeit an den Akku anschließen, um eine Wartungsladung durchzuführen.
Automatisches Speichern: Das Ladegerät verfügt über eine integrierte Speicherfunktion, die sicherstellt, dass die Einstellungen für den letzten Ladevorgang zurückbleiben.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Modell	FBC1207D
Art	Smart & Automatic
AC Input	100 - 240V 50/60Hz
Output Voltage	12V
Ausgangsstrom	7A max.
Minimale Startspannung	Batteriespannung> 7.2V
Eingangsleistung ohne Last	Max. 105W
Eingangsleistung unter Keine Belastung	2.08W
Kühlungsmethode	Ventilator
Größe (L*W*H)	150*80*63mm
Nettogewicht	415g
Genehmigung	CE / FCC

LCD-Bildschirm

End of Repair Function	
Winter Mode When the temperature is below +10° C, Only for Standard mode	
Summer Mode When the temperature is above +10° C, Reduce the charge current, Only for Standard mode	
Low Voltage Low voltage, please check the connection between the charger and the battery	
Battery Capacity	

7-STAGE CHARGING PROCESS

1-stage: Battery desulphation
2-stage: Soft start charge
3-stage: Bulk charge
4-stage: Absorption charging
5-stage: Battery test
6-stage: Recondition charging
7-stage: Float & maintenance charging

MODALITÀ DI CARICAMENTO:

GEL	**Modalità batterie GE** Per la carica della batteria GEL
STANDARD	**Modalità batterie standard** Per batterie SLA, WET, DEEP CYCLE, ETB, e calcio Modalità batterie AGM Per caricare le batterie AGM
AGM	**Modalità batterie per motociclì** Per caricare le batterie motociclì
MOTO	**Motorcycle Batteries Mode** Per cargarlas motocycle batteries
REPAIR	**Modalità di riparazione (24 ore)** Una modalità di recupero avanzata della batteria. Ripristina la batteria solfatata, vecchia, inattiva, danneggiata, altamente o solfatata. Non carica le batterie ricaricabili, ma possono essere utilizzate solo su le batterie per moto e auto. Rivedere il capitolo la modo di carica.
MODE	**Pulsante di selezione della modalità** Dopo 30 secondi di ricarica, il pulsante è bloccato. Se si desidera sbloccarlo di nuovo, è necessario rimuovere il fermaglio a coccodrillo dalla batteria

COLLEGARE ALLA BATTERIA:

Non collegare la spina di alimentazione CA fino a quando non sono stati effettuati tutti gli altri collegamenti. Identificare la corretta polarità dei terminali della batteria sulla batteria. Non effettuare alcun collegamento al caricatore, alle tubazioni del carburante o alle parti della carrozzeria. Le istruzioni seguenti si riferiscono a un sistema di messa a terra negativa (la più comune). Se il vostro veicolo è un sistema di messa a terra positiva (molto raro), seguite le seguenti istruzioni in ordine inverso.

12V 7A
Ladegerät für Motorrad, Auto, ATV usw.
(AGM, GEL, SLA, WET, DEEP CYCLE, BATTERIEN)

FBC1207D

Bedienungsanleitung

DIESES BEDIENUNGSANLEITUNG ENTHÄLT
BESCHREIBUNG WICHTIGER SICHERHEIT
UND BETRIEBES

Laden Modi:

GEL	**GEL Batteries Mode** Zum Laden von GEL Batterien
STANDARD	**Standardbatteriemodus** Zum Laden von SLA, WET, DEEP-CYCLE, ETB-, Calciumbatterien
AGM	**AGM-Batteriemodus** Zum Laden von AGM-Batterien
MOTO	**Motorradbatteriemodus** Zum Laden von Motorradbatterien
REPAIR	**Reparaturmodus**