

TRUST US, IT'S OUR BUSINESS.

**LEMANIAENERGY**

Switzerland 



# X2 PRO LITHIUM X3 START BOOSTER

USER MANUAL

• BEDIENUNGSANLEITUNG

• NOTICE D'UTILISATION

LIBRETTO DI ISTRUZIONI

• MANUAL DEL USUARIO

**USER MANUAL** **03**

---

**BEDIENUNGSANLEITUNG** **05**

---

**NOTICE D'UTILISATION** **09**

---

**LIBRETTO DI ISTRUZIONI** **13**

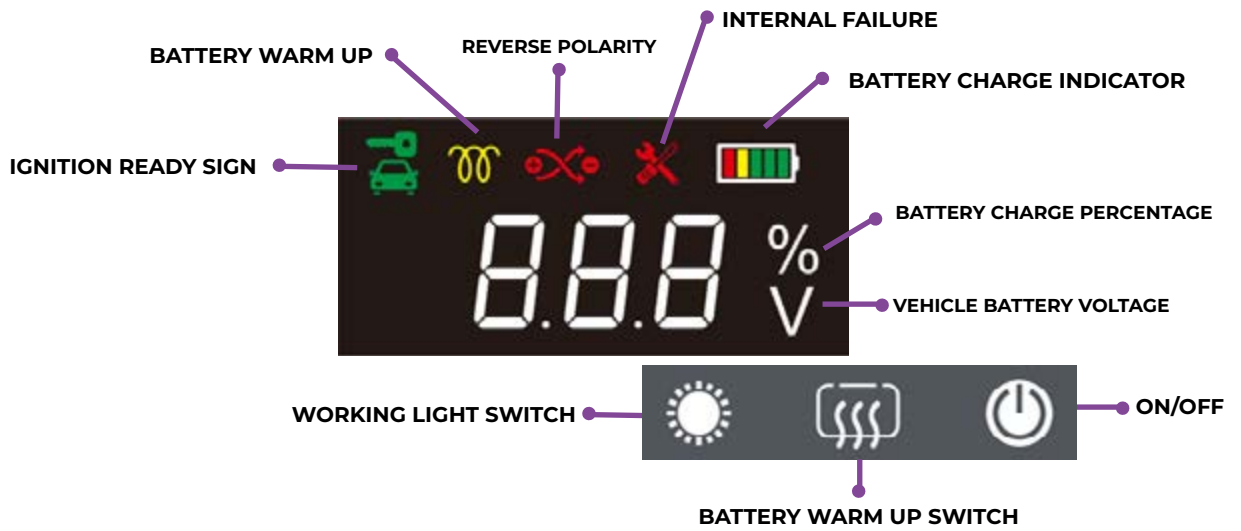
---

**MANUAL DEL USUARIO** **17**

---

# User manual

## 12V LITHIUM START BOOSTER X2/X3



Model	X2	X3
Battery	12.8V 8AH 102.4WH LIFEP04	12.8V 12AH 153.6WH LIFEP04
Starting current	800AMP	1200AMP
Input	60W type C	60W type C
Output	60W type C/5V 3A USBA/10W wireless	60W type C/5V 3A USBA/10W wireless
Battery warm up	-30-°C to 25-°C	-30-°C to 25-°C
Working light	2x1W LED	2x1W LED

## Important safety instructions



Please make sure the user of this Start Booster has read and understood this user manual before using the device. Important safety instructions must be followed.

This device has been designed according to the codes of practice valid at that time. It is safe to operate, but please make sure to read and understand this user manual beforehand. It can be dangerous if it is used incorrectly. The manufacturer cannot be held responsible for the incorrect use of this device. Please follow these steps for maximum safety:

- Always wear safety equipment: Goggles, Gloves, Ear Protection and Appropriate Attire.
- Use only accessories or attachments approved by the manufacturer. Always keep this manual close to the device.
- Modifications or alterations to this device are forbidden. Repair or servicing can only be performed by an official authorized center.
- Damaged cords, chargers or devices must be immediately fixed or replaced.
- Always use this device in a well-ventilated area.
- Never use in potentially explosive areas or near flammable areas.
- Never leave your internal battery discharged. Always make sure it is fully charged, failure to do so could void the warranty.
- Avoid short circuits and never have the clamps touch each other, or any metal part at the same time.
- Never submerge in water, burn or throw away with domestic waste.
- Safety equipment, such as a fire extinguisher or water to rinse eyes, should always be kept nearby. Make sure someone else is nearby in case of emergency.
- Do not smoke, use a lighter or matches near batteries. Do not wear vinyl clothing when using this device, as it could create electric sparks.
- Remove personal metal items when working near motors & batteries.
- Always read the vehicle's user manual before attempting a jump start.
- This device is only meant to start 12V vehicles with lead acid batteries, not lithium or dry cell batteries such as those that may be found in home appliances for example. Lead can be dangerous for pregnancy.
- The device should not be used by children or left unattended.
- Always ensure that the device is OFF (or disconnected) when not in use.
- If this device has been dropped, is damaged or is leaking, please have it controlled immediately by an authorized agent. Always attach the clamps correctly to the clamp holders after each use.
- Battery acid and gases can be dangerous, never touch or inhale them. Be careful when operating inside the engine bay or motor compartment as moving parts may cause injuries.
- Never start or recharge a frozen or very cold battery as it could be very dangerous.
- Always check the voltage of the vehicle's battery before attempting a jump start.
- Please recycle this device, its battery and packaging properly. Always keep the device at room temperature (15-25°C) when stored. Never leave in the rain, in the cold or warm temperatures.



---

## Operating instructions

### Basic operation instruction:

#### Jump starting

Connect the jump starter to vehicle battery terminals, the jump starter will turn on automatically.

The screen shows battery voltage and show starting sign  It's ready to start the vehicle.

After jump starting, the running engine will back recharge the jump Starter battery for 40 seconds.

Press POWER button to turn off the START BOOSTER after use

#### Battery warm up

Low temperatures greatly affect lithium battery's capability. If the temperature is lower than 0-°C , it is recommended to warm up the battery before jump starting. Press HEAT button, the battery will warm itself up to 25-°C in a couple minutes. Attempt jump starting after HEAT sign is off.

#### Input:

Use type C charger to recharge the jump starter, once or more every 6 months.  
The jump starter accepts 10-60W input power.







#### Output:

Type C 60W  
USB A 10W

Wireless charger 10W: Turn on the jump starter and put phone to wireless charge area.

---

## Digital display and indicators

1		Vehicle's battery voltage and ready for jump start
2		Internal battery charge percentage
3		After starting the engine, unit can accept recharge from vehicle during 40 second.
4		Recharging from type C input
5		Battery warming up
6		Error: Reverse polarity

---

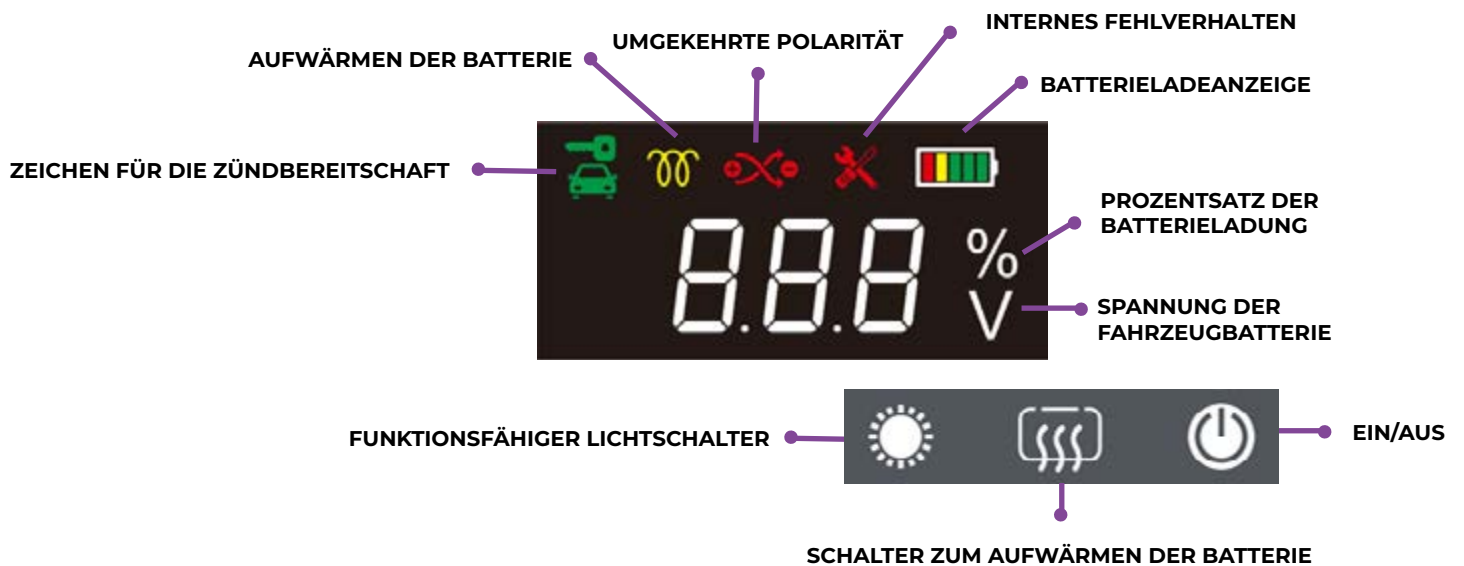
## Limited warranty

The warranty of this unit depends on the conditions granted by your retailer. The internal battery warranty is subject to proper maintenance. The manufacturer shall have no liability whatsoever at any time for any warranty, personal injury, or property damages. Transport, wear and tear, misuse and abuse are never included.

Using accessories not supplied or approved by the manufacturer will void the warranty and can be dangerous, please dispose of the packaging in a responsible manner. It should be recycled by your local amenity or placed in appropriate recycling bins. Never dispose of electrical equipment or batteries in your domestic waste. Have them recycled by your retailer or your local amenity.

# Bedienungsanleitung

12V LITHIUM START BOOSTER  
X2/X3



Modell	X2	X3
Batterie	12.8V 8AH 102.4WH LIFEPO4	12.8V 12AH 153.6WH LIFEPO4
Startstrom	800AMP	1200AMP
Eingabe	60W type C	60W type C
Ausgabe	60W type C/5V 3A USBA/10W drahtlos	60W type C/5V 3A USBA/10W drahtlos
Aufwärmen der Batterie	-30-°C to 25-°C	-30-°C to 25-°C
Arbeitsbeleuchtung	2x1W LED	2x1W LED

## Wichtige sicherheitsanweisungen



Bitte vergewissern Sie sich, dass der Benutzer dieses Start-Boosters diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden hat, bevor er das Gerät benutzt. Wichtige Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

Dieses Gerät wurde nach den damals gültigen Regeln der Technik konstruiert. Es ist sicher zu bedienen, aber bitte lesen und verstehen Sie vorher diese Bedienungsanleitung. Bei unsachgemäßem Gebrauch kann es gefährlich sein. Der Hersteller kann nicht für die falsche Verwendung des Geräts verantwortlich gemacht werden. Bitte befolgen Sie diese Schritte für maximale Sicherheit:

- Tragen Sie immer eine Sicherheitsausrüstung: Schutzbrille, Handschuhe, Gehörschutz und angemessene Kleidung.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Zubehör- oder Zusatzgeräte. Bewahren Sie dieses Handbuch immer in der Nähe des Geräts auf.
- Modifikationen oder Veränderungen an diesem Gerät sind verboten. Reparaturen oder Wartungsarbeiten dürfen nur von einem offiziell autorisierten Zentrum durchgeführt werden.
- Beschädigte Kabel, Ladegeräte oder Geräte müssen sofort repariert oder ersetzt werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät immer in einem gut belüfteten Bereich.
- Verwenden Sie es niemals in explosionsgefährdeten Bereichen oder in der Nähe von entflammaren Bereichen.
- Lassen Sie Ihren internen Akku niemals entladen. Vergewissern Sie sich immer, dass der Akku vollständig aufgeladen ist; andernfalls kann die Garantie erlöschen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse und achten Sie darauf, dass die Klemmen nicht gleichzeitig einander oder Metallteile berühren.
- Niemals in Wasser tauchen, verbrennen oder mit dem Hausmüll entsorgen.
- Sicherheitsausrüstungen, wie z. B. ein Feuerlöscher oder Wasser zum Spülen der Augen, sollten immer in der Nähe aufbewahrt werden. Sorgen Sie dafür, dass im Notfall jemand anderes in der Nähe ist.
- Rauchen Sie nicht, verwenden Sie kein Feuerzeug und keine Streichhölzer in der Nähe der Batterien.
- Tragen Sie keine Vinylkleidung, wenn Sie dieses Gerät benutzen, da es elektrische Funken erzeugen könnte.
- Entfernen Sie persönliche Metallgegenstände, wenn Sie in der Nähe von Motoren und Batterien arbeiten.
- Lesen Sie immer das Benutzerhandbuch des Fahrzeugs, bevor Sie Starthilfe geben.
- Dieses Gerät ist nur zum Starten von 12-V-Fahrzeugen mit Blei-Säure-Batterien geeignet, nicht für Lithium- oder Trockenzellen-Batterien, wie sie z. B. in Haushaltsgeräten zu finden sind.
- Blei kann für Schwangere gefährlich sein.
- Das Gerät sollte nicht von Kindern benutzt oder unbeaufsichtigt gelassen werden.
- Stellen Sie immer sicher, dass das Gerät ausgeschaltet (oder vom Stromnetz getrennt) ist, wenn es nicht benutzt wird.
- Wenn das Gerät heruntergefallen, beschädigt oder undicht ist, lassen Sie es bitte sofort von einem autorisierten Vertreter kontrollieren.
- Bringen Sie die Klemmen nach jedem Gebrauch wieder korrekt an den Klemmenhaltern an.
- Batteriesäure und -gase können gefährlich sein, berühren Sie sie nicht und atmen Sie sie nicht ein.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie im Motorraum arbeiten, da bewegliche Teile zu Verletzungen führen können.
- Starten oder laden Sie niemals eine gefrorene oder sehr kalte Batterie, da dies sehr gefährlich sein kann.
- Prüfen Sie immer die Spannung der Fahrzeugbatterie, bevor Sie eine Starthilfe geben.
- Bitte recyceln Sie dieses Gerät, seine Batterie und die Verpackung ordnungsgemäß.
- Lagern Sie das Gerät immer bei Raumtemperatur (15-25°C). Lassen Sie es niemals im Regen, in der Kälte oder bei warmen Temperaturen liegen.



# Bedienungsanleitung

## Grundlegende Betriebsanleitung:

### Starthilfe

Schließen Sie die Starthilfe an die Batterieklemmen des Fahrzeugs an, die Starthilfe schaltet sich automatisch ein.

Der Bildschirm zeigt die Batteriespannung und das Startzeichen an



es ist bereit, das Fahrzeug zu starten.

Nach der Starthilfe wird der laufende Motor die Starthilfebatterie innerhalb 40 Sekunden wieder aufladen.

Drücken Sie die POWER-Taste, um den START BOOSTER nach dem Gebrauch auszuschalten.

### Aufwärmen der Batterie

Niedrige Temperaturen beeinträchtigen die Leistungsfähigkeit der Lithiumbatterie erheblich.

Wenn die Temperatur unter 0 °C liegt, wird empfohlen, die Batterie vor der Starthilfe aufzuwärmen.

Drücken Sie die HEAT-Taste(6), die Batterie wird sich innerhalb weniger Minuten auf 25 °C aufwärmen. Versuchen Sie die Starthilfe, nachdem das HEAT-Zeichen erloschen ist.

### Eingang:

Verwenden Sie ein Ladegerät des Typs C, um die Starthilfe aufzuladen, einmal oder mehrmals alle 6 Monate.

Die Starthilfe akzeptiert eine Eingangsleistung von 10-60 W.







### Ausgabe:

Typ C 60W

USB A 10W

Drahtloses Ladegerät 10W: Schalten Sie die Starthilfe ein und legen Sie das Telefon in den drahtlosen Ladebereich.

## Digitale anzeige und indikatoren

1		Batteriespannung des Fahrzeugs und Bereitschaft für Starthilfe
2		Interne Batterieladung in Prozent
3		Nach dem Anlassen des Motors kann das Gerät 40 Sekunden lang vom Fahrzeug aufgeladen werden
4		Aufladen über Typ-C-Eingang
5		Aufwärmen der Batterie
6		Fehler: Verpolung

## Begrenzte garantie

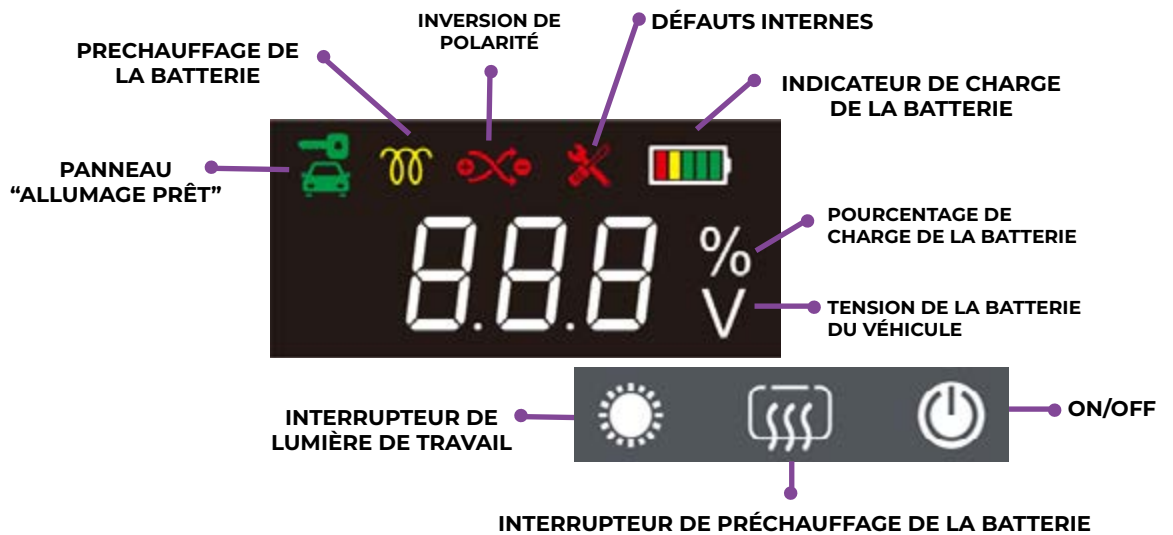
Die Garantie für dieses Gerät hängt von den Bedingungen ab, die Ihr Händler gewährt. Die Garantie für den internen Akku ist abhängig von der ordnungsgemäßen Wartung. Der Hersteller übernimmt zu keinem Zeitpunkt eine Haftung für Garantie, Personen- oder Sachschäden. Transport, Abnutzung, unsachgemäßer Gebrauch und Missbrauch sind nicht eingeschlossen.

Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller geliefert oder genehmigt wurde, führt zum Erlöschen der Garantie und kann gefährlich sein,

Bitte entsorgen Sie die Verpackung auf verantwortungsvolle Weise. Entsorgen Sie die Verpackung auf verantwortungsvolle Art und Weise, indem Sie sie bei Ihrem örtlichen Recyclingunternehmen abgeben oder in die dafür vorgesehenen Behälter werfen. Entsorgen Sie elektrische Geräte oder Batterien niemals über den Hausmüll. Lassen Sie sie von Ihrem Händler oder Ihrer örtlichen Behörde recyceln.

# Manuel d'utilisation

## 12V LITHIUM START BOOSTER X2/X3



Model	X2	X3
Batterie	12.8V 8AH 102.4WH LIFEP04	12.8V 12AH 153.6WH LIFEP04
Courant de démarrage	800AMP	1200AMP
Entrée	60W type C	60W type C
Sortie	60W type C/5V 3A USBA/10W sans fil	60W type C/5V 3A USBA/10W sans fil
Prechauffage de la batterie	-30-°C to 25-°C	-30-°C to 25-°C
Lampe de travail	2x1W LED	2x1W LED

## Instructions importantes en matière de sécurité



Veillez vous assurer que l'utilisateur de ce Start Booster a lu et compris ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil. D'importantes consignes de sécurité doivent être respectées.

Cet appareil a été conçu conformément aux codes de pratique en vigueur à l'époque. Il peut être utilisé en toute sécurité, mais il convient de lire et de comprendre ce manuel d'utilisation au préalable. Il peut être dangereux s'il n'est pas utilisé correctement. Le fabricant ne peut être tenu responsable de l'utilisation incorrecte de cet appareil. Veuillez suivre les étapes suivantes pour une sécurité maximale :

- Portez toujours un équipement de sécurité : lunettes, gants, protections auditives et vêtements appropriés.
- N'utilisez que des accessoires ou des pièces détachées approuvés par le fabricant. Conservez toujours ce manuel à proximité de l'appareil.
- Il est interdit de modifier ou d'altérer cet appareil. Les réparations ou l'entretien ne peuvent être effectués que par un centre officiel agréé.
- Les cordons, chargeurs ou appareils endommagés doivent être immédiatement réparés ou remplacés.
- Utilisez toujours cet appareil dans un endroit bien ventilé.
- Ne jamais utiliser dans des zones potentiellement explosives ou à proximité de zones inflammables.
- Ne laissez jamais votre batterie interne déchargée. Veillez toujours à ce qu'elle soit complètement chargée, faute de quoi la garantie pourrait être annulée.
- Évitez les courts-circuits et ne mettez jamais les pinces en contact l'une avec l'autre ou avec une pièce métallique en même temps.
- Ne jamais immerger dans l'eau, brûler ou jeter avec les ordures ménagères.
- Le matériel de sécurité, tel qu'un extincteur ou de l'eau pour se rincer les yeux, doit toujours se trouver à proximité. Assurez-vous que quelqu'un d'autre se trouve à proximité en cas d'urgence.
- Ne fumez pas, n'utilisez pas de briquet ou d'allumettes à proximité des piles. Ne pas porter de vêtements en vinyle lors de l'utilisation de cet appareil, car cela pourrait créer des étincelles électriques.
- Retirez vos objets métalliques personnels lorsque vous travaillez à proximité de moteurs et de batteries.
- Lisez toujours le manuel d'utilisation du véhicule avant d'essayer de le faire démarrer.
- Cet appareil est uniquement destiné à faire démarrer des véhicules de 12 V équipés de batteries au plomb, et non de batteries au lithium ou de piles sèches telles que celles que l'on trouve dans les appareils électroménagers, par exemple. Le plomb peut être dangereux pour la grossesse.
- L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants ou laissé sans surveillance.
- Veillez toujours à ce que l'appareil soit éteint (ou déconnecté) lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Si cet appareil est tombé, est endommagé ou présente des fuites, veuillez le faire contrôler immédiatement par un agent agréé. Fixez toujours correctement les pinces aux supports de pinces après chaque utilisation.
- L'acide et les gaz de la batterie peuvent être dangereux, ne les touchez jamais et ne les inhalez pas. Soyez prudent lorsque vous travaillez à l'intérieur du compartiment moteur, car les pièces en mouvement peuvent provoquer des blessures.
- Ne jamais démarrer ou recharger une batterie gelée ou très froide, car cela pourrait être très dangereux.
- Vérifiez toujours la tension de la batterie du véhicule avant de procéder à un démarrage d'urgence.
- Veuillez recycler cet appareil, sa batterie et son emballage de manière appropriée.
- Lorsque l'appareil est stocké, il doit toujours être conservé à température ambiante (15-25°C).
- Ne jamais laisser l'appareil sous la pluie, dans le froid ou à des températures élevées.




# Instructions d'utilisation

## Instruction d'utilisation de base :

### Démarrage

Connectez le démarreur aux bornes de la batterie du véhicule, le démarreur s'allumera automatiquement.

L'écran affiche la tension de la batterie et le signe de démarrage  le véhicule est prêt à démarrer.

Après le démarrage, le moteur en marche rechargera la batterie du démarreur pendant 40 secondes.

Appuyez sur le bouton POWER pour éteindre le START BOOSTER après utilisation.

### Pré chauffage de la batterie

Les basses températures affectent considérablement la capacité des piles au lithium.

Si la température est inférieure à 0°C, il est recommandé de pré chauffer la batterie avant le démarrage.

Appuyez sur le bouton HEAT, la batterie se pré chauffera d'elle-même à 25°C en quelques minutes. Essayez de démarrer après avoir éteint le bouton HEAT.

### Entrée :

Utilisez un chargeur de type C pour recharger le démarreur, une fois ou plus tous les 6 mois.

Le booster accepte une puissance d'entrée de 10-60W.







### Sortie:

Type C 60W

USB A 10W

Chargeur sans fil 10W : Allumez le démarreur et placez le téléphone dans la zone de charge sans fil.

## Affichage numérique et indicateurs

1		Tension de la batterie du véhicule et prêt pour le démarrage à froid
2		Pourcentage de charge de la batterie interne
3		Après avoir démarré le moteur, l'unité peut accepter la recharge du véhicule pendant 40 secondes
4		Recharge à partir d'une entrée de type C
5		Pré chauffage de la batterie
6		Erreur : Inversion de polarité

## Garantie limitée

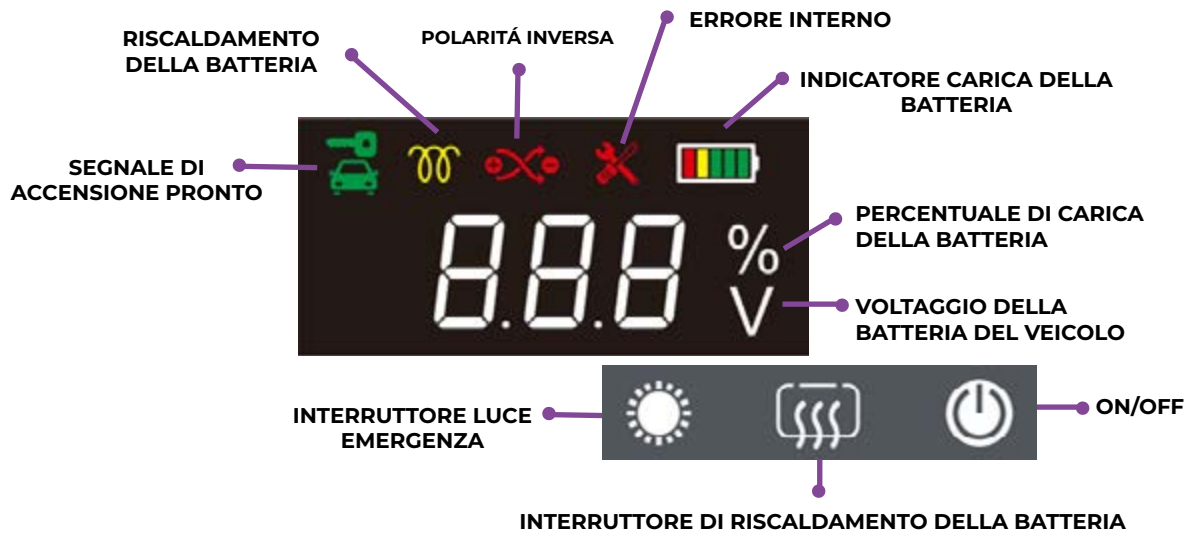
La garantie de cet appareil dépend des conditions accordées par votre revendeur. La garantie de la batterie interne est soumise à un entretien adéquat. Le fabricant n'est en aucun cas responsable de la garantie, des dommages corporels ou matériels. Le transport, l'usure, la mauvaise utilisation et l'abus ne sont jamais inclus.

L'utilisation d'accessoires non fournis ou non approuvés par le fabricant annule la garantie et peut être dangereuse.

Veuillez-vous débarrasser de l'emballage de manière responsable. Il doit être recyclé par votre collectivité locale ou placé dans des bacs de recyclage appropriés. Ne jetez jamais d'appareils électriques ou de piles avec les ordures ménagères. Faites-les recycler par votre détaillant ou votre collectivité locale.

# Manuale di istruzioni

AVVIATORE DI EMERGENZA AL LITIO 12V  
X2/X3



Modello	X2	X3
Batteria	12.8V 8AH 102.4WH LIFEPO4	12.8V 12AH 153.6WH LIFEPO4
Corrente di Avvio	800AMP	1200AMP
Entrata	60W tipo C	60W tipo C
Uscita	60W type C/5V 3A USBA/10W wireless	60W type C/5V 3A USBA/10W wireless
Limiti Temperatura	-30-°C a 25-°C	-30-°C a 25-°C
Potenza luce Led	2x1W LED	2x1W LED

## Importanti istruzioni di sicurezza



Assicurati che l'utente di questo Start Avviatore di Emergenza abbia letto e compreso questo manuale utente prima di utilizzare il dispositivo. È necessario seguire importanti istruzioni di sicurezza.

Questo dispositivo è stato progettato secondo il rispetto delle norme vigenti. È sicuro da usare, ma assicurati di leggere e comprendere prima questo manuale utente. Può essere pericoloso se utilizzato in modo errato. Il produttore non può essere ritenuto responsabile per l'uso errato di questo dispositivo. Si prega di seguire questi passaggi per la massima sicurezza:

- Indossare sempre l'equipaggiamento di sicurezza: occhiali, guanti, protezioni per le orecchie e abbigliamento adeguato.
- Utilizzare solo accessori o accessori approvati dal produttore. Conservare sempre questo manuale vicino al dispositivo.
- Sono vietate modifiche o alterazioni a questo dispositivo. La riparazione o la manutenzione possono essere eseguite solo da un centro ufficiale autorizzato.
- Cavi, caricatori o dispositivi danneggiati devono essere immediatamente riparati o sostituiti.
- Utilizzare sempre questo dispositivo in un'area ben ventilata.
- Non utilizzare mai in aree potenzialmente esplosive o vicino ad aree infiammabili.
- Non lasciare mai la batteria interna scarica. Assicurarsi sempre che sia completamente carica, in caso contrario si potrebbe invalidare la garanzia.
- Evitare cortocircuiti e non lasciare mai che i morsetti si tocchino tra loro o con altre parti metalliche contemporaneamente.
- Non immergere mai in acqua, bruciare o gettare via con i rifiuti domestici.
- I dispositivi di sicurezza, come un estintore o acqua per sciacquare gli occhi, devono essere sempre tenuti nelle vicinanze. Assicurati che qualcun altro sia nelle vicinanze in caso di emergenza.
- Non fumare, non utilizzare accendini o fiammiferi vicino alle batterie. Non indossare indumenti in vinile durante l'utilizzo di questo dispositivo poiché potrebbero creare scintille elettriche.
- Rimuovere gli oggetti metallici personali quando si lavora vicino a motori e batterie.
- Leggere sempre il manuale utente del veicolo prima di tentare un avviamento di emergenza.
- Questo dispositivo è destinato esclusivamente all'avviamento di veicoli a 12 V con batterie al piombo e non a batterie al litio o a secco come quelle che si possono trovare ad esempio negli elettrodomestici. Il piombo può essere pericoloso per la gravidanza.
- Il dispositivo non deve essere utilizzato da bambini o lasciato incustodito.
- Assicurarsi sempre che il dispositivo sia SPENTO (o disconnesso) quando non viene utilizzato.
- Se questo dispositivo è caduto, è danneggiato o presenta perdite, farlo controllare immediatamente da un agente autorizzato. Fissare sempre correttamente i morsetti ai portamorsetti dopo ogni utilizzo.
- L'acido e i gas della batteria possono essere pericolosi, non toccarli né inalarli mai. Fare attenzione quando si opera all'interno del vano motore o del vano motore poiché le parti in movimento possono causare lesioni.
- Non avviare né ricaricare mai una batteria congelata o molto fredda poiché potrebbe essere molto pericolosa.
- Controllare sempre la tensione della batteria del veicolo prima di tentare un avviamento di emergenza.
- Riciclare correttamente il dispositivo, la batteria e l'imballaggio. Conservare sempre il dispositivo a temperatura ambiente (15-25°C) quando conservato. Non lasciare mai sotto la pioggia, al freddo o al caldo.



## Istruzioni per l'uso

### Istruzioni operative di base:

#### Aviatore di emergenza

Collegare l'avviatore di emergenza ai terminali della batteria del veicolo, l'avviatore di emergenza si accenderà automaticamente.

Lo schermo mostra la tensione della batteria e mostra il segnale di partenza  È pronto per avviare il veicolo .

Dopo l'avviamento di emergenza, il motore acceso ricaricherà la batteria dell'avviatore di emergenza per 40 secondi.

Premere il pulsante POWER per spegnere l'avviatore dopo l'uso.

#### Riscaldamento della batteria

Le basse temperature influiscono notevolmente sulla capacità della batteria al litio.

Se la temperatura è inferiore a 0-°C, si consiglia di riscaldare la batteria prima dell'avviamento.

Premere il pulsante HEAT, la batteria si scalderà fino a 25-°C in un paio di minuti. Tentare l'avvio anticipato dopo che il segnale HEAT è spento.

#### Entrata (Input):

Utilizzare il caricabatterie di tipo C per ricaricare l'avviatore di emergenza, una o più volte ogni 6 mesi.

L'avviatore di emergenza accetta una potenza in ingresso di 10-60 W

#### Uscita (Output):

Tipo C 60W

USBA 10W

Caricabatterie wireless da 10 W: accendi l'avviatore di emergenza e posiziona il telefono nell'area di ricarica wireless.

## Display digitale e indicatori

1		Voltaggio della batteria del veicolo e pronto per l'avvio rapido
2		Percentuale di carica della batteria interna
3		L'avviatore di emergenza accetta 40 secondi di ricarica dal veicolo dopo l'avviamento.
4		Ricarica da ingresso di tipo C
5		Batteria in fase di riscaldamento
6		Errore: Polarità invertita

## Garanzia limitata

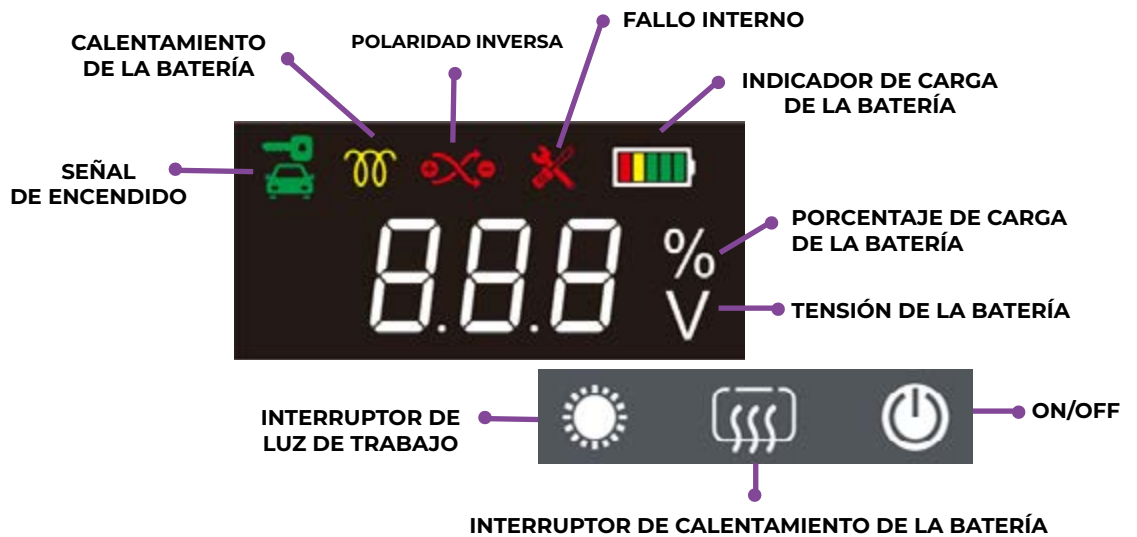
La garanzia di questa unità dipende dalle condizioni concesse dal rivenditore. La garanzia della batteria interna è soggetta a una corretta manutenzione. Il produttore non avrà alcuna responsabilità in qualsiasi momento per eventuali garanzie, lesioni personali o danni alla proprietà. Il trasporto, l'usura, l'uso improprio e l'abuso non sono mai inclusi.

L'utilizzo di accessori non forniti o approvati dal produttore annullerà la garanzia e può essere pericoloso,

Si prega di smaltire l'imballaggio in modo responsabile. Dovrebbe essere riciclato dall'ente locale o collocato negli appositi contenitori per il riciclaggio. Non smaltire mai apparecchiature elettriche o batterie nei rifiuti domestici. Fateli riciclare dal vostro rivenditore o dal vostro servizio locale.

# Manual del usuario

ARRANCADOR DE LITIO 12V  
X2/X3



Modelo	X2	X3
Bateria	12.8V 8AH 102.4WH LIFEPO4	12.8V 12AH 153.6WH LIFEPO4
Corriente inicial	800AMP	1200AMP
Entrada	60W tipo C	60W tipo C
Salida	60W tipo C/5V 3A USBA/10W inalámbrico	60W type C/5V 3A USBA/10W inalámbrico
Calentamiento de la batería	-30-°C to 25-°C	-30-°C to 25-°C
Luz de trabajo	2x1W LED	2x1W LED

## Instrucciones importantes de seguridad



Asegúrese de que el usuario de este arrancador ha leído y comprendido este manual de usuario antes de utilizar el aparato. Deben seguirse las importantes instrucciones de seguridad.

Este aparato ha sido diseñado de acuerdo con los códigos de práctica vigentes hasta el momento. Su funcionamiento es seguro, pero asegúrese de leer y comprender previamente este manual de usuario. Puede ser peligroso si se utiliza de forma incorrecta. El fabricante no se hace responsable del uso incorrecto de este aparato. Por favor, siga estos pasos para obtener la máxima seguridad:

- Lleve siempre equipo de seguridad: Gafas, guantes, protección auditiva y vestimenta adecuada.
- Utilice únicamente accesorios o complementos homologados por el fabricante. Mantenga siempre este manual cerca del aparato.
- Queda prohibida cualquier modificación o alteración de este aparato. La reparación o el mantenimiento sólo pueden ser realizados por un centro oficial autorizado.
- Los cables, cargadores o dispositivos dañados deben repararse o sustituirse inmediatamente.
- Utilice siempre este aparato en una zona bien ventilada.
- No utilizar nunca en zonas potencialmente explosivas o cerca de zonas inflamables.
- Nunca deje la batería interna descargada. Asegúrese siempre de que está completamente cargada, de lo contrario podría anular la garantía.
- Evite los cortocircuitos y nunca haga que las pinzas se toquen entre sí o ninguna pieza metálica al mismo tiempo.
- Nunca sumergirlo en agua, quemar o tirar con la basura doméstica.
- El equipo de seguridad, como un extintor o agua para enjuagarse los ojos, debe estar siempre cerca. Asegúrate de que hay alguien cerca en caso de emergencia.
- No fume, ni utilice encendedores o cerillas cerca de las baterías. No lleve ropa de vinilo cuando utilice este aparato, ya que podría crear chispas eléctricas.
- Quítese los objetos metálicos personales cuando trabaje cerca de motores y baterías.
- Lea siempre el manual de instrucciones del vehículo antes de intentar arrancarlo.
- Este dispositivo sólo está pensado para arrancar vehículos de 12 V con baterías de plomo, no baterías de litio o pilas secas como las que pueden encontrarse en electrodomésticos, por ejemplo.
- El plomo puede ser peligroso para el embarazo.
- El aparato no debe ser utilizado por niños ni dejarse sin vigilancia.
- Asegúrese siempre de que el aparato esté apagado (o desconectado) cuando no se utilice.
- Si este aparato se ha caído, está dañado o tiene fugas, hágalo controlar inmediatamente por un agente autorizado. Coloque siempre las pinzas correctamente en los soportes de pinza después de cada uso.
- El ácido y los gases de la batería pueden ser peligrosos, nunca los toque ni los inhale. Tenga cuidado al operar dentro del vano motor o del compartimento del motor, ya que las piezas móviles pueden causar lesiones.
- No arranque ni recargue nunca una batería congelada o muy fría, ya que podría ser muy peligroso.
- Compruebe siempre el voltaje de la batería del vehículo antes de intentar arrancarlo.

Por favor, recicle este aparato, su batería y su embalaje adecuadamente. Mantenga siempre el aparato a temperatura ambiente (15-25°C) cuando lo guarde. No lo deje nunca bajo la lluvia ni a temperaturas frías o cálidas.




## Instrucciones de uso

### Instrucciones básicas de funcionamiento:

#### Arranque rápido

Conecte el arrancador a los terminales de la batería del vehículo, el arrancador se encenderá automáticamente.

La pantalla muestra el voltaje de la batería y muestra la señal de arranque  está listo para arrancar el vehículo.

Después de arrancar, el motor en marcha recargará la batería durante 40 segundos.

Pulse el botón POWER para apagar el arrancador después de usarlo.

#### Calentamiento de la batería

Las bajas temperaturas afectan en gran medida a la capacidad de la batería de litio.

Si la temperatura es inferior a 0 °C, se recomienda calentar la batería antes de arrancar.

Pulse el botón HEAT, la batería se calentará por sí sola a 25-°C en un par de minutos. Intente arrancar después de apagar la señal HEAT.

#### Entrada:

Utilice el cargador tipo C para recargar el arrancador, una o más veces cada 6 meses.

El arrancador acepta una potencia de entrada de 10-60W.







#### Salida:

Tipo C 60W

USB A 10W

Cargador inalámbrico 10W: Enciende el arrancador y coloca el teléfono en la zona de carga inalámbrica.

## Digital display and indicators

1		Voltaje de la batería del vehículo y listo para arrancar
2		Porcentaje de carga de la batería interna
3		El arrancador aceptará 40 segundos de recarga después del arranque del vehículo
4		Recarga desde entrada tipo C
5		Calentamiento de la batería
6		Error: Polaridad inversa

## Garantía limitada

La garantía de esta unidad depende de las condiciones otorgadas por su distribuidor. La garantía de la batería interna está sujeta a un mantenimiento adecuado. El fabricante no se hace responsable en ningún momento de la garantía, los daños personales o materiales. En ningún caso se incluyen el transporte, el desgaste, el mal uso y el abuso.

El uso de accesorios no suministrados ni aprobados por el fabricante anulará la garantía y puede resultar peligroso, Deseche el embalaje de forma responsable. Debe ser reciclado por su servicio local o depositado en los contenedores de reciclaje apropiados. No tire nunca aparatos eléctricos ni pilas a la basura doméstica. Encargue su reciclado a su distribuidor o al servicio de reciclado local.

TRUST US, IT'S OUR BUSINESS.

**LEMANIAENERGY**  
Switzerland 

Switzerland 

**X2**

**X3**

**X2 PRO LITHIUM X3**

**START BOOSTER**

[WWW.LEMANIA-ENERGY.COM](http://WWW.LEMANIA-ENERGY.COM)