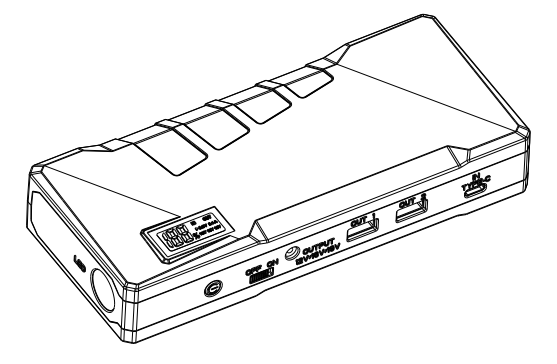
ST450



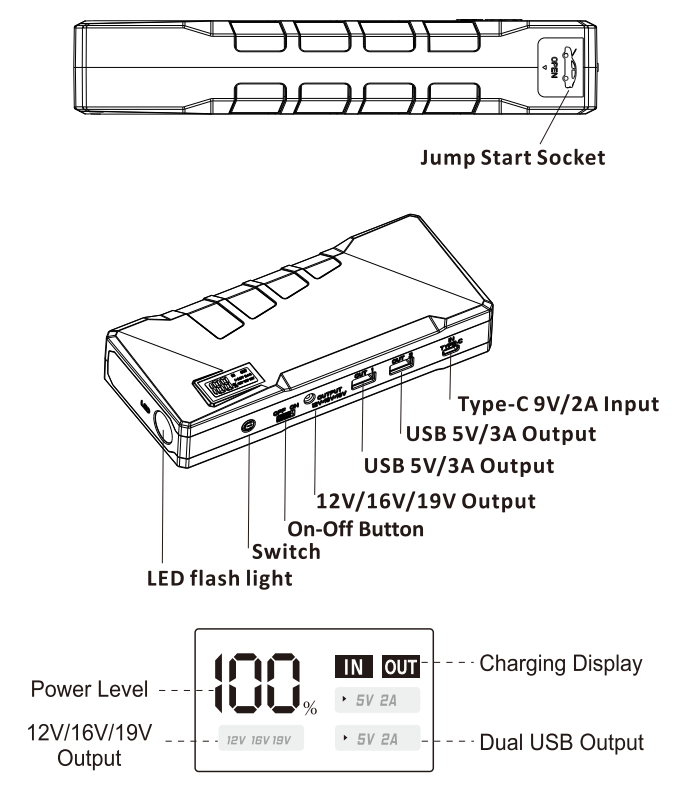
Multi-Function Jump Starter
User Manual

Content

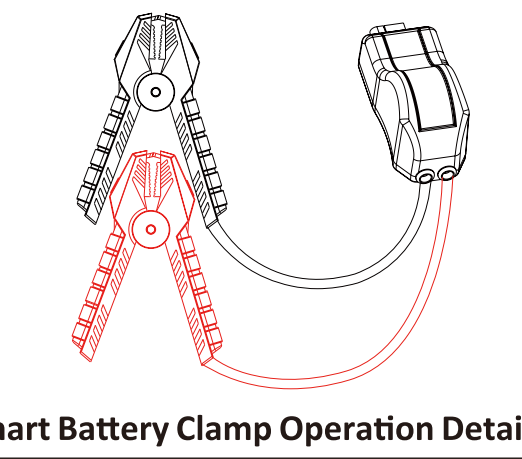
Product Specification 4
Operation Introduction 7
TroubleShooting 12
Warnings 13
FAQ 14
Warranty 16

English

PRODUCT SPECIFICATION



Smart Battery Clamp



Smart Battery Clamp Operation Details

Steps	Operation	Phenomenon	Status	Description
1	Plug the cable connector into the car jump starter	Red Light On	The voltage of the Jump Starter cannot support to start	Check voltage of Jump Starter
		Red and Green Light Flash	Please check that the voltage of the jump starter reaches 12V	Go to Step(2)
2	Connect the jump starter to the car battery	Red Light on and Buzzer	Short Circuit !	Disconnect the jump starter and car battery, Come back to Step (1).
		Red Light on and Buzzer	Reverse Polarity !	
		Red and Green light flash within 1-3S and then the Green Light on	Working Status	Turn on the Key
3	Green Light On	Red light Flashes	Cannot start within 30s	If you need to repeat use, disconnect and reconnect the connector

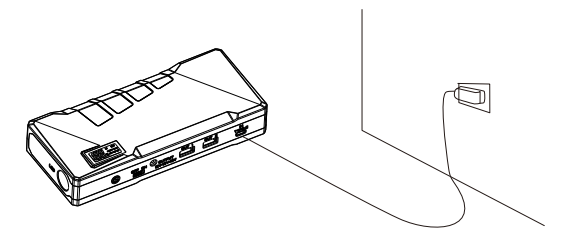
Smart Battery Clamp Performance

No.	Item	Indication	Standard	Details Description
1	High Voltage Protection	Red Light Flashing	>13V(±3%)(3S)	Please check the Jump starter voltage. If > 13V, it may not start. **Tips :** The Red lights of the battery clamp will keep on flashing
2	Low Voltage Protection	Red Light Flashing	<10.5V(±3%)(3S)	Please check the Jump starter voltage. If >10.5V, it may not start. **Tips :** The Red lights of the battery clamp will keep on flashing
3	Startup		30S±2%	
4	Reverse Charging Protection	Red and Green Light Flashing		If there is any reverse current, The clamps will turn off the output Automatically **Tips:**The Red and Green lights of battery clamp will keep on flashing
5	Short-Circuit Protection	Red Light Flashing		When the Two Clamps are connected,The battery clamp will be in a Reverse Polarity Protection Mode. **Tips:**The Red lights of battery clamp will keeping flashing,the buzzer will sound, no output and sparks.
6	Reverse Polarity Protection	Red Light Flashing		When the Clamps are reverse connected to the car battery,The battery clamp will be in a Reverse Polarity Protection Mode. **Tips:**The Red lights of battery clamp will keep on flashing,the buzzer will sound, no output and sparks.
7	High Temperature Protection	Red Light Flashing		Clamps will be cut off automatically when operation temperature is too high **Tips:**Protection Temperature:80℃±5℃
8	Working Status	Green Light On		The Jump Starter is ready to start the car
9	Standby			The red and green lights of the battery clamp will keep on flashing when ready to use.

OPERATING INSTRUCTIONS
CHARGING YOUR ST450

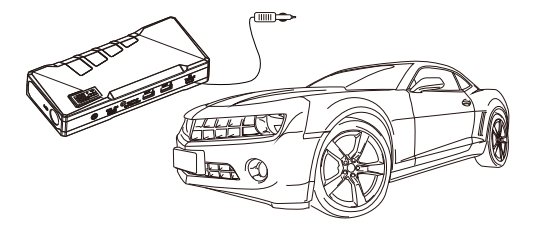
There are two ways to charge your ST450

1. Using the supplied 220Volt main charger.



OR

1. Insert the male cigarette lighter adapter into the vehicle's cigarette lighter socket
2. Insert the USB−C from the male cigarette lighter adapter into the USB−C socket on the ST450.



※ Charging takes 3-5 hours using either charging options.
If charging is made with the car charger, the ST450 will be charged at 9V/2A, otherwise it will be charged at 5V/2A.

STARTING YOUR VEHICLE

Please ensure that your ST450 is at least 50% charged. If the battery level is below 50%, you might not be able to jump start your vehicle.

1. Connect the jumper lead to your ST450.
2. Connect the +(red clip)to the + on your car battery.
3. Connect the -(black clip)to the - on your car battery.
4. Turn your key to start your vehicle.
5. Once your vehicle is started, disconnect the alligator clip as soon as possible.

Note:
1. After starting your vehicle,Remove the ST450 as soon as possible.
2. DO NOT connect the 2 alligator clip together.
3. DO NOT disassemble the ST450.

TURNING ON YOUR ST450

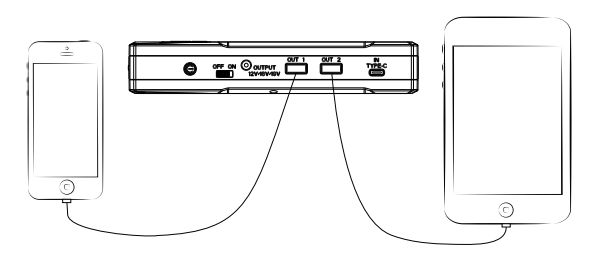
Follow the 3 steps listed below to properly turn on your ST450 jump starter :

1. Slide the on/off switch to the on postion.
2. Press the round power button.
3. Your A26 is now ready to use.

CHARGING DIGITAL DEVICES VIA USB

1. You can either use the provided USB Break out lead or your own USB cable suitable for your digital device.
2. Connect either cable to the ST450.
3. If using the provided USB cable Break out lead, Select the correct connection for your device.

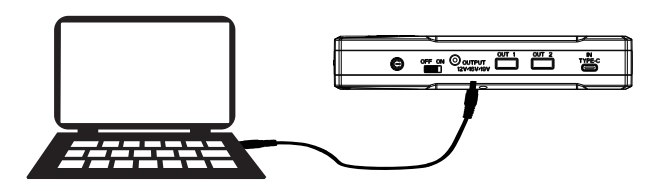
EXAMPLE BELOW:



CHARGING A LAPTOP

1. Select the suitable charging plug and connect it to the short laptop charging cable provided.
2. Slide the power switch and the press the round power button on your ST450.
3. Press the round power button to select the correct voltage for your laptop. This will be either 12/16 or 19volts. The Voltage selected will be shown in the LCD Screen of ST450.
4. Once your have selected the correct voltage, connect the short laptop charging cable to your ST450 and then to your laptop.
5. If you need to reselect to voltage, turn off the ST450.Wait 15 seconds and then start from step 1 again.

Example below :

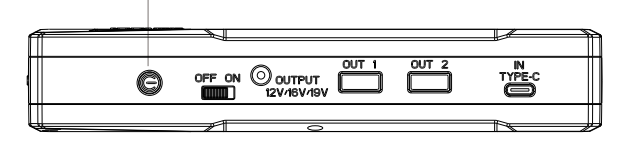


HOW TO USE THE LED TORCH

Note: Make sure the on/off switch is on the 'on' position

1.Press and hold the round power button for 3 seconds. The LED torch will turn on.
2.Pressing the round button again will active the strobe function.
3.Pressing the round button again will active the SOS function.

Pressing this button for 3 seconds will turn on the LED lighting system



CHARGING INDICATOR

1. Press the round power button to see the charge status on the ST450 LCD Screen.
2. While charging, the LCD screen will show the battery charge level from 0 to 100%.
3. The input function will stop once is ST450 is fully charged.

TROUBLE SHOOTING

If the following operations do not help you out, stop using the jump starter and contact your retailer.

Trouble	Cause	Solution
The device does not charge compltetly, even if the LCD screens shows 100% charged.	To increase battery life, the device detects infrequent use and limits the battery charging.	Unplug the charger and plug it back in. The device will charge normally.
Nothing happens when pressing the switch button.	The low voltage protection of the device is activated and the device cannot be switched on.	Insert the charger plug into the USB-C 9V / 2A input port to reactivate the device. Please refer to the first step in the "Charging your ST450" section.

WARNING!

1. After starting your vehicle,Remove the ST450 as soon as possible.
2. DO NOT connect the 2 alligator clips together.
3. DO NOT disassemble the ST450.

- ⊘ Do not use the product in bathrooms or other damp places or places near the water.
- ⊘ Do not remodel or dismantle the device.
- ⊘ Keep the product away from children.
- ⊘ Do not reverse the input and output connections.
- ⊘ Do not throw the product into the fire.
- ⚠ Do not use a charger with a higher charging voltage than the product.
- ⚠ The temperature should be kept between 0℃ to 40℃ when the device is being charged.
- ⊘ Do not hit or throw the product.
- ⚠ In the event of a charging problem, please contact your retailer.
- ⊘ Keep the product away from flammable objects (Bed or carpet)
- ⚠ If the liquid from this device comes into contact with the eyes, do not rub the eyes, but immediately rinse them with clean water.
- ⚠ If the product heats up and discolours, please stop using it, as this may result in liquid splashes, smoke and burns.
- ⚠ In the case of long-term storage without use, please ensure that the device is charged and discharged every three months.

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

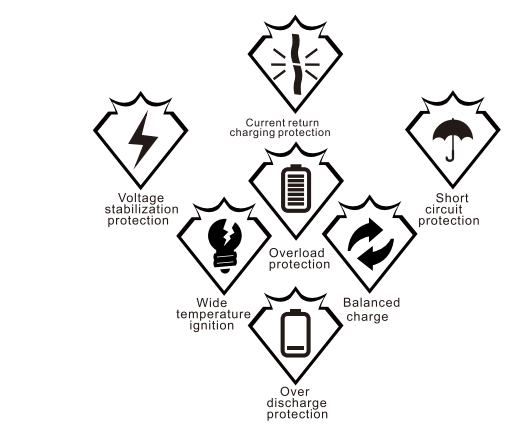
Q:How do I turn the ST450 off?
A:The device has a smart detection function. In case on no charge or when charging is finished, the ST450 will turn itself off.

Q:How long does a full charge take?
A:A full charge will take between 3-5 hours using either the 220V or 9V charging options.

Q:How many times can I jump-start my vehicle?
A:It depends on the vehicle's engine. The ST450 can start a vehicle up to 30 times.

Q:If not being used,how long can the ST450 be stored?
A:It is reccommended to charge the ST450 every 3-6 months. Once the battery drops below 50%, we recommend you to charge it to ensure you can jump-start your vehicle.

Q:The ST450 won't star my car, Why not?
A:1. Please make sure the unit is charged above 50%.
2. Make sure the clamps are secured and correclty connected.
3. Make sure the battery terminals are clean and free from corrosion. If corroded, clean them and reconnect the ST450 following the instructions from this manual.



Voltage stabilization protection
Current return charging protection
Short circuit protection
Overload protection
Wide temperature ignition
Balanced charge
Over discharge protection

ROHS CE FC

Warranty card

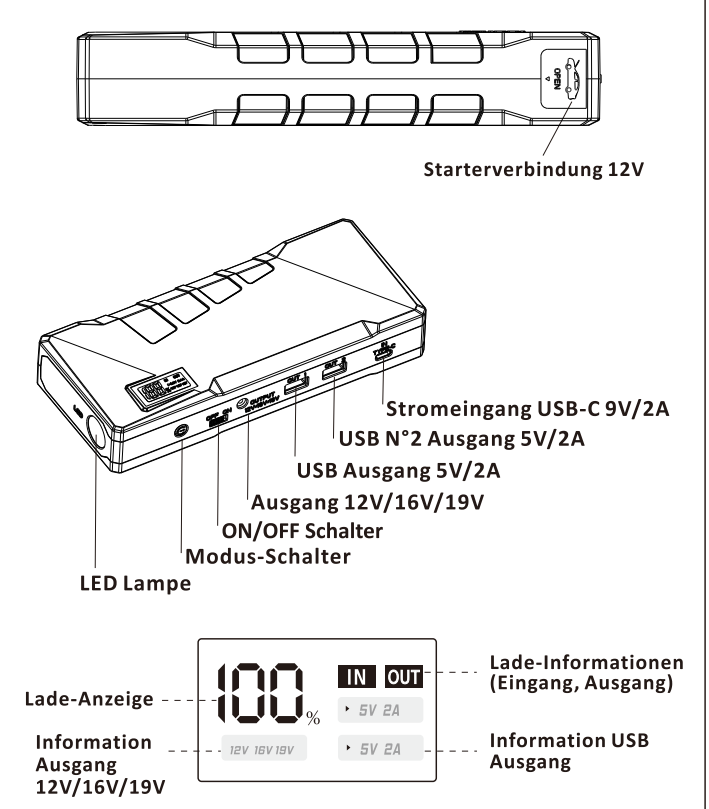
We offer a 12 month warranty service on this product starting from the date of purchase.

Warranty conditions:
Please show this card and fill in details for warranty. We provide a 12 month warranty for the product, from the date of purchase.
Scope of warranty:
Quality problems in normal use are covered by the warrantyDamage resulting from improper use is not covered by the warranty.The warranty is void if the product has been dismantled.The warranty is void if the product sticker has been removed.If the product is not under warranty, our team will provide a maintenance service at the expense of the customer.

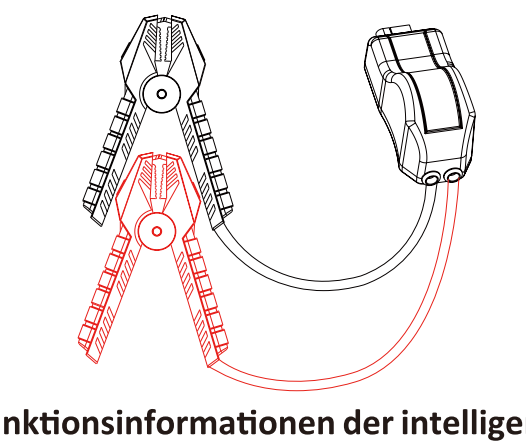
Model No.		Series No.	
Purchase Date		Repair Date	
Customer Name		Tel	
Customer Address			
Sales Unit			
Description of Malfunctions			

Deutsch

Produktspezifikation



Intelligente Starterklemmen



Funktionsinformationen der intelligenten Starterklemmen

Schritt	Aktion	Phänomen	Status	Beschreibung
1	Stecken Sie das Klemmenkabel in den Minibooster ein.	Rotes Licht leuchtet	Die Booster-Spannung erlaubt kein Starten	Überprüfen der Booster-Spannung
		Rotes und grünes Licht blinkt	Überprüfung der Boosterspannung 12V	Weiter mit Schritt 2
2	Verbinden Sie die rote Krokodilklemme mit dem "+" Pluspol und die schwarze Krokodilklemme mit dem "-" Minuspol der Fahrzeugbatterie	Rotes Licht leuchtet und Summer	Kurzschluss!	Ausstecken des Boosterkabel aus der Fahrzeugbatterie und zurück zu Schritt 1
		Rotes Licht leuchtet und Summer	Polarität umstecken!	
		Rotes und grünes Licht blinken 1-3 Sekunden, grünes Licht leuchtet	Funktioniert	Fahrzeug starten
3	Grünes Licht leuchtet =>der Minibooster kann das Fahrzeug starten	Rotes Licht blinkt	Bitte warten, Starten innerhalb 30 Sekunden nicht möglich	Wenn der Vorgang wiederholt werden muss, die Klemmzangen abnehmen und erneut aufstecken.

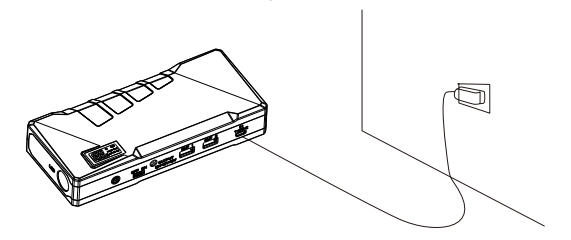
Leistung der intelligente Starterklemmen

Nr.	Status	Anzeige	Standard	Beschreibung
1	Hochspannungs-Schutz	Rotes Licht blinkt	>13V(±3%) (3 Sek)	Überprüfen der Booster-Spannung bevor der Benutzung > 13V Starten des Fahrzeugs blockiert. **Information:** das rote Licht der Klemme blinkt weiter
2	Niederspannungs-Schutz	Rotes Licht blinkt	<10,5V(±3%) (3 Sek)	Überprüfen der Booster-Spannung bevor der Benutzung > 10,5V Starten des Fahrzeugs blockiert. **Information:** das rote Licht der Klemme blinkt weiter
3	Max. Startzeit		30 Sek ±2%	
4	Schutz Gegenladung	Rotes und grünes Licht blinken		Bei Gegenladung werden der Klemmenkontakt automatisch unterbrochen. **Information:** Das rote und grüne Licht der Klemmen blinkt weiter
5	Schutz Kurzschluss	Rotes Licht blinkt		Bei einem Kurzschluss werden die Klemmen automatisch in den Kurzschluss-Schutzmodus geschaltet. **Information:** Das rote Licht der Klemme blinkt, Summer ertönt, keine erbrachte Leistung oder Funken durch den Booster.
6	Schutz umgekehrte Polarität	Rotes Licht blinkt		Bei umgekehrter Polarität werden die Klemmen automatisch in den umgekehrten Polarität-Schutzmodus geschaltet. **Information:** Das rote Licht der Klemme blinkt, Summer ertönt, keine erbrachte Leistung oder Funken durch den Booster.
7	Überhitzungs-Schutz	Rotes Licht blinkt		Der Klemmenkontakt wird automatisch unterbrochen, wenn die Temperatur zu hoch ist. **Information:** Maximale Betriebstemperatur: 80°C (±5°C)
8	Arbeitsmodus	Grünes Licht leuchtet		Der Booster kann das Fahrzeug starten
9	Standby			Das rote und grüne Licht der Klemmen blinkt, wenn der Booster betriebsbereit ist.

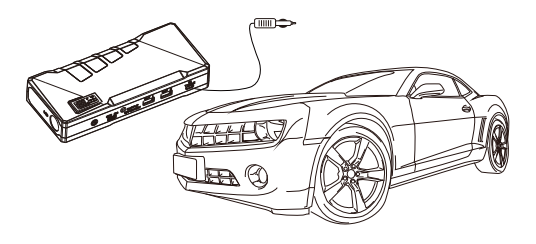
Gebrauchsanweisung
Aufladen von Ihrem ST450

Sie können Ihren ST450 auf 2 Arten laden:

Stecken Sie den 220V-Adapter in eine Steckdose



ODER
1. Stecken Sie das ein Ladekabelteil in den Zigarettenanzünder Ihres Autos.
2. Stecken Sie das andere Ladekabelteil in das Gerät.



Der Ladevorgang dauert bei beiden Ladearten 3-5 Stunden.
※ Wenn der Adapter die Ladekraft durch den Zigarettenanzünder erhält, schaltet das Startergerät automatisch auf 9V um.

STARTEN SIE IHR FAHRZEUG

Versichern Sie sich, daß die Ladekapazität Ihres ST450 mindestens 50% beträgt. Bei weniger als 50% können Sie Ihr Fahrzeug wahrscheinlich nicht starten. Im 1.Teil von "Einschalten Ihres ST450" wird erklärt,wie Sie diese Kontrolle durchführen können.

1.Stecken Sie den Zangenadapter in die Buchse Ihres ST450.
2. Verbinden Sie den roten Plusclip "+" mit dem Pluspol "+" der Batterie Ihres Autos.
3. Verbinden Sie den schwarzen Minusclip "-" mit dem Minuspol "-" der Batterie Ihres Autos.
4. Drehen Sie den Zündschlüssel, um den Motor zu starten.
5. Sobald der Wagen angesprungen ist, entfernen Sie schnellstens die Krokodilzangen.

Anmerkung:
1. Nach dem der Motor angesprungen ist, entfernen Sie bitte schnellstens den ST450.
2. NICHT die beiden Krokodilzangen zusammenschliessen.
3. NICHT den ST450 auseinanderbauen.

EINSCHALTEN IHRES ST450

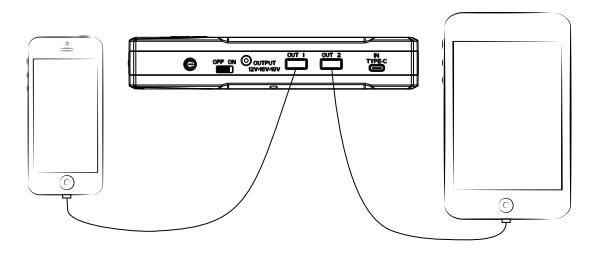
Befolgen Sie bitte die 3 nachfolgenden Schritte, um Ihren Mini Booster ST450 einzuschalten:

1. Schieben Sie den EIN/AUS Schalter auf die EIN-Position.
2. Drücken Sie auf den runden POWER Knopf.
3. Ihr ST450 kann jetzt benutzt werden.

AUFLADEN VON GERÄTEN ÜBER USB

1. Vielfachausgangskabel oder Ihre eigenen USB-Kabel benutzen.
2. Stecken Sie ein USB Kabel in den ST450.
3. Wenn Sie ein USB-Vielfachausgangskabel benutzen, wählen Sie entsprechende Schnittstelle für Ihr Gerät aus.

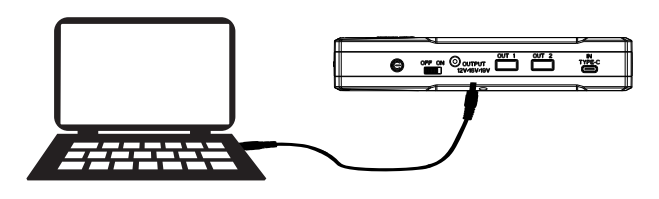
SIEHE BEISPIEL:



AUFLADES DES LAPTOPS

1. Verbinden Sie das Ladekabel mit der entsprechenden Ladebuchse.
2. Schieben Sie den Anschalter auf die gewünschte Position und drücken auf den runden POWER Knopf, um Ihren ST450 einzuschalten.
3. Drücken Sie erneut auf den runden POWER Knopf, um die gewünschte Spannung für Ihr Notebook auszuwählen. Möglich sind 12/16 oder 19 V, die gewählte Spannung wird auf dem LCD Bildschirm des ST450 angezeigt.
4. Wenn die richtige Spannung ausgewählt ist, stecken Sie bitte das Ladekabel des Notebooks zuerst in Ihren ST450, und anschliessend in Ihr Notebook.
5. Wenn Sie eine andere Spannung einstellen möchten, schalten Sie zuerst den ST450 aus. Warten Sie 15 Sekunden, und beginnen erneut ab Schritt 1.

Anschluß-Beispiel 19V Laptop:

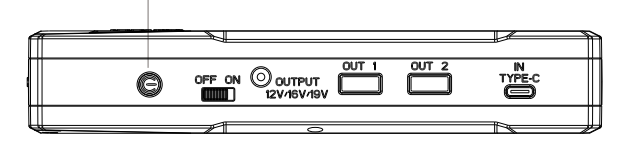


ANSCHALTEN DER LED-LAMPE

Anmerkung: Stellen Sie sicher, dass der ON/OFF Schalter auf ON steht.

1. Drücken Sie während 3 Sekunden auf den runden Anschaltknopf. Die LED-Lampe schaltet sich ein.
2. Drücken Sie erneut auf den runden Einschaltknopf, um die stroboskopische Funktion zu aktivieren.
3. Drücken Sie erneut auf den runden Einschaltknopf, um die SOS-Funktion zu aktivieren.

Drücken Sie 3 Sekunden auf diesen Anschaltknopf, um die LED-Lampe anzuschalten.



LADE-ANZEIGE

1. Drücken Sie auf den runden Anschaltknopf, um den Ladestatus auf dem LCD Bildschirm des ST450 zu sehen.
2. Während des Ladevorgangs zeigt der LCD Bildschirm 0 bis 100% an.
3. Diese Anzeige erlischt automatisch, wenn der ST450 vollständig geladen ist.

PROBLEMBEHANDLUNG

Wenn die folgenden Anweisungen das Problem nicht beheben, benutzen Sie nicht mehr den Mini Booster und wenden Sie sich an unseren Außendienstmitarbeiter.

Problem	Grund	Lösung
Der Ladekapazität des Gerätes wird bereits mit 100% angezeigt, aber der Ladeprozess ist noch nicht vollständig abgeschlossen.	Die Batterie, die 100% anzeigt, unterbricht automatisch den Ladevorgang. Diese Situation zeigt an, dass es sich um eine halbe Ladekapazität handelt, die einer Lagerung des Mini-Boosters entspricht, der längere Zeit nicht benutzt wird.	Entfernen Sie das Ladekabel, und stecken es erneut ein.
Kein Einschalten beim Drücken auf den ON/OFF Knopf.	Der Niederspannungsschutz des Geräts ist aktiviert und kann dadurch nicht eingeschaltet werden.	Stecken Sie erneut den Ladestecker in die 9V/2A Buchse, um das Gerät zu reaktivieren.

WARNUNG!

1. Nach dem der Motor angesprungen ist, entfernen Sie bitte schnellstens den ST450.
2. NICHT die beiden Krokodilzangen zusammenschliessen.
3. NICHT den ST450 auseinanderbauen.

- ⊘ Niemals das Gerät im Badezimmer, feuchten Räumen oder in Wassernähe benutzen.
- ⊘ Das Gerät weder umbauen noch auseinanderbauen.
- ⊘ Das Gerät von Kindern entfernt halten.
- ⊘ Niemals die Eingänge und Ausgänge verwechseln.
- ⊘ Das Gerät niemals ins Feuer werfen.
- ⚠ Niemals das Gerät benutzen, wenn die Spannung höher ist als die Gerätespannung.
- ⚠ Während des Ladevorgangs muss die Temperatur zwischen 0° – 40℃ stabil bleiben.
- ⊘ Weder das Gerät schlagen noch wegwerfen.
- ⚠ Wenn während des Ladens Probleme auftreten, kontaktieren Sie bitte unseren Außendienstmitarbeiter.
- ⊘ Das Gerät stets von brennbaren Objekten (Bett, Teppich, ...) fernhalten.
- ⚠ Wenn Geräteflüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, nicht die Augen reiben und sofort die Augen mit klarem Wasser ausspülen.
- ⚠ Wenn sich das Gerät aufheizt und die Farbe verändert, bitte nicht mehr benutzen, da es zum Austreten von Flüssigkeiten und Rauch kommen kann und zu Verbrennungen führen kann.
- ⚠ Wenn das Gerät längere Zeit gelagert wird, ohne benutzt zu werden, bitte alle 3 Monate das Gerät laden und anschliessend entladen.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ)

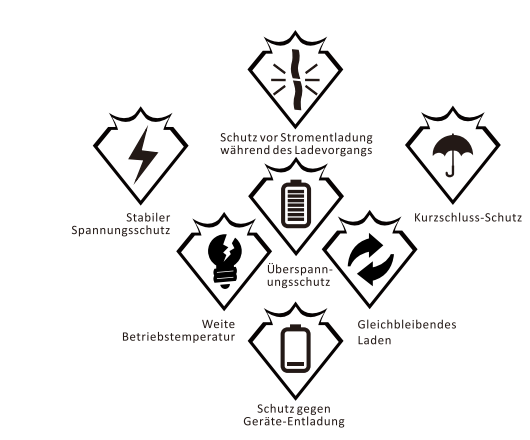
1. Wie wird der ST450 ausgeschaltet?
a. Das Gerät hat eine intelligente Wiedererkennung, wenn das Gerät nicht oder nicht ausreichend geladen ist. In dem Fall schaltet sich der ST450 automatisch aus.

2. Wie lange dauert ein kompletter Ladevorgang?
a. Ein kompletter Ladezyklus dauert bei 220V oder 9V zwischen 3-5 Stunden.

3. Wie häufig kann ich mein Fahrzeug starten?
a. Das ist abhängig von der Fahrweise und dem Fahrzeugmotor. Der ST450 kann ein Fahrzeug bis zu 30 x laden.

4. Wie lange kann der ST450 bei Nichtbenutzung gelagert werden?
a. Wir raten, den ST450 alle 3-6 Monate zu laden. Wenn der Ladestatus unter 50% sinkt, raten wir das Gerät aufzuladen, um Ihr Fahrzeug starten zu können.

5. Warum kann der ST450 mein Fahrzeug nicht starten?
a. Überprüfen Sie, das der Ladezustand über 50 % ist.
b. Überprüfen Sie den korrekten Sitz der Krokodilzangen.
c. Überprüfen Sie die Anschlussteile der Batterie auf Rost. In diesem Fall entfernen Sie den Rost und stecken die Krokodilzangen erneut auf. Befolgen Sie die Anleitungen im Benutzerhandbuch.



ROHS CE FC

Garantiekarte

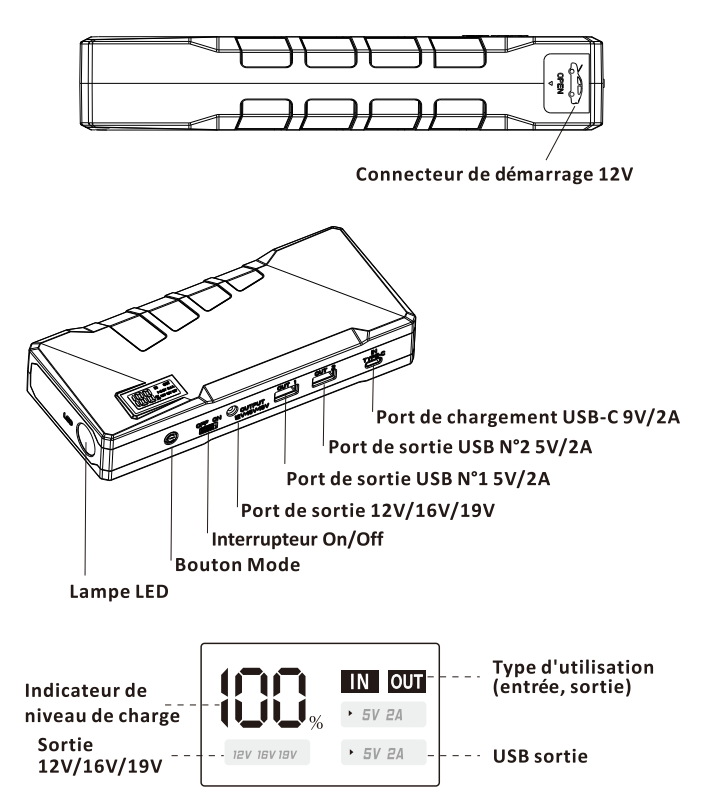
Wir gewähren auf dieses Produkt eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum.

Garantie-Bedingungen:
Bitte zeigen Sie diese Karte vor und füllen die Felder aus, am Anspruch auf die Garantie zu erhalten. Wir gewähren auf dieses Produkt eine Garantie von einem Jahr ab Kaufdatum.
Garantieübernahme:
Qualitätsprobleme im Rahmen einer normalen Benutzung werden von der Garantie abgedeckt.
Schäden durch unsachgemäße Anwendung werden nicht von der Garantie abgedeckt.
Die Garantie erlischt, wenn der Artikel auseinandergebaut wurde.
Die Garantie erlischt, wenn der Aufkleber auf dem Produkt entfernt wurde.
Wenn das Gerät nicht unter Garantie ist, bietet unser Team ein Wartungsservice an, die Kosten gehen zu Lasten des Kunden.

Modell Nr.		Seriennummer	
Kaufdatum		Reparatur-Datum	
Kunden-Name		Telefon-Nummer	
Kunden-Adresse			
Kauf-Adresse			
Fehler-Beschreibung			

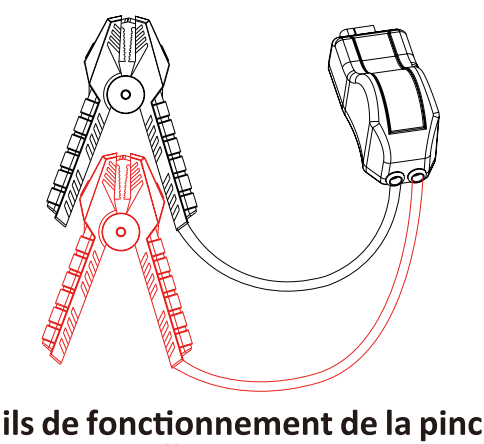
Français

Spécification de produit



Connecteur de démarrage 12V
Port de chargement USB-C 9V/2A
Port de sortie USB N°2 5V/2A
Port de sortie USB N°1 5V/2A
Port de sortie 12V/16V/19V
Interrupteur On/Off
Bouton Mode
Lampe LED
Indicateur de niveau de charge
Sortie 12V/16V/19V
100 %
IN OUT
5V 2A
5V 2A
12V 16V 19V
Type d'utilisation (entrée, sortie)
USB sortie

Pince de démarrage intelligente



Détails de fonctionnement de la pince de démarrage intelligente

Étapes	Opération	Phénomène	Statut	Description
1	Connectez la prise de l'adaptateur de pince à votre mini-booster	le voyant rouge est allumé	La tension du booster ne peut pas prendre en charge le démarrage	Vérifiez la tension du connecteur du booster
		Les voyants rouge et vert clignotent	Vérifiez que la tension du booster est à 12V	Allez à l'étape 2
2	Connectez la pince crocodile rouge au pôle "+" de la batterie et connectez la pince noir au pôle "-" de la batterie de votre véhicule.	le voyant rouge est allumé et le booster sonne	Court-circuit !	Déconnectez le booster de la batterie du véhicule et recommencez à l'étape 1
		le voyant rouge est allumé et le booster sonne	Inversion de polarité !	
		Les voyants (rouge et vert) clignotent 1 à 3 secondes puis le voyant vert reste allumé	En fonctionnement	Démarrez le véhicule
3	le voyant vert est allumé =>le mini-booster est prêt pour démarrer votre véhicule.	Le voyant rouge clignote	Attendez, il est impossible de démarrer pendant 30 secondes	Si vous avez besoin de répéter l'utilisation, déconnectez et reconnectez la prise de l'adaptateur de pince

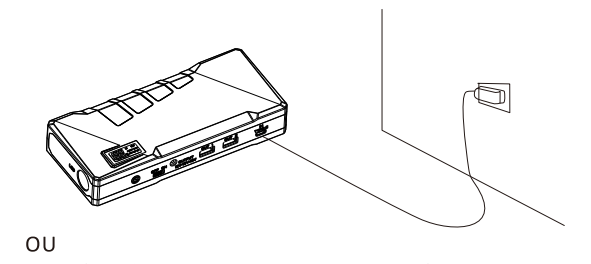
Performance de la pince de batterie intelligente

N°	Statut	Indication	Standard	Description détaillées
1	Protection haute tension	Le voyant rouge clignote	>13V(±3%) (3 Sec)	Vérifiez la tension du connecteur du booster lorsque vous êtes prêt à l'utiliser, une tension > 13V bloquera le démarrage du véhicule. **Informations :** le voyant rouge de la pince continuera de clignoter
2	Protection basse tension	Le voyant rouge clignote	<10,5V(±3%) (3 Sec)	Vérifiez la tension du connecteur du booster lorsque vous êtes prêt à l'utiliser, une tension < 10,5V bloquera le démarrage du véhicule. **Informations :** le voyant rouge de la pince continuera de clignoter
3	Temps max. de démarrage		30 Sec ±2%	
4	Protection contre la charge inversée	Le voyant rouge et vert clignotent		S'il y a une charge inversée du courant, les pinces éteindront la connexion automatiquement. **Informations :** les voyants (rouge et vert) de la pince continueront de clignoter
5	Protection court-circuit	Le voyant rouge clignote		Dans le cas d'une détection d'un court-circuit, la pince basculera en mode protection court-circuit. **Informations :** le voyant rouge de la pinceclignotera, l'indicateur sonore retentira, le booster délivrera aucune tension, ni d'étincelles.
6	Protection contre l'inversion de polarité	Le voyant rouge clignote		Dans le cas d'une détection d'inversion de polarité, la pince basculera en mode protection contre l'inversion de polarité. **Informations :** le voyant rouge de la pinceclignotera, l'indicateur sonore retentira, le booster délivrera aucune tension, ni d'étincelles.
7	Protection contre les hautes températures	Le voyant rouge clignote		Les pinces seront coupées automatiquement lorsque la température de fonctionnement est trop élevée. **Informations :** Température max de fonctionnement : 80°C (±5°C)
8	En fonctionnement	le voyant vert est allumé		Le booster est prêt à démarrer le véhicule
9	En attente de démarrage			Les voyants (rouge et vert) de la pince continueront de clignoter une fois prêt à être utilisé.

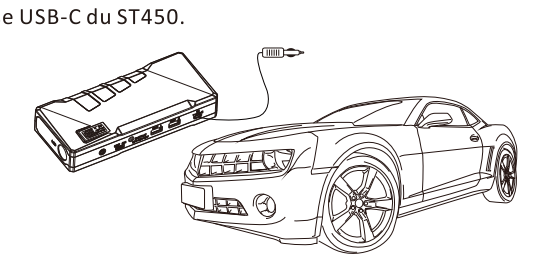
Instructions d'utilisation :
CHARGER VOTRE ST450

Vous pouvez charger votre ST450 de deux manières :

Insérez l'adaptateur 220V dans une prise secteur



OU
1. Insérez l'adaptateur allume-cigare mâle dans la prise allume-cigare du véhicule
2. Insérez l'USB-C de l'adaptateur allume-cigare mâle dans la prise USB-C du ST450.



※ Le chargement prend 3 à 5 heures en utilisant l'une ou l'autre méthode de charge
Si le chargement s'effectue par la prise allume cigare, le démarreur chargera en 9V/2A, sinon il chargera en 5V/2A

DÉMARRER VOTRE VÉHICULE

Veuillez vous assurer que votre ST450 n'est pas chargé à moins de 50%. S'il est inférieur à 50%, vous ne pourrez peut-être pas démarrer votre véhicule. Merci de vous référer à la première étape de la partie "Allumez votre ST450" pour effectuer ce contrôle.

1. Connectez la prise de l'adaptateur de pince à votre ST450
2. Connectez le + (pince crocodile rouge) au pôle + de la batterie de votre véhicule.
3. Connectez le - (pince crocodile noir) au pôle - de la batterie de votre véhicule.
4. Tournez votre clé pour démarrer votre véhicule.
5. Une fois votre véhicule démarré, déconnectez les pinces crocodiles dès que possible.

Remarque:
1. Après avoir démarré votre véhicule, retirez le ST450 dès que possible
2. NE PAS connecter les 2 pinces crocodiles ensemble.
3. NE PAS démonter le ST450

ALLUMER VOTRE ST450

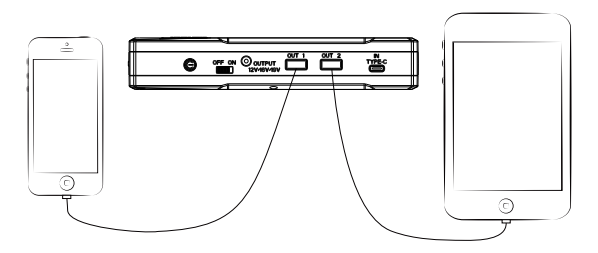
Suivez les 3 étapes ci-dessous pour allumer votre ST450 :

1. Glissez l'interrupteur On/Off en position On.
2. Appuyez sur le bouton Mode.
3. Votre ST450 est maintenant prêt à l'emploi.

CHARGER UN APPAREIL VIA USB

1. Vous pouvez utiliser le câble USB Multi-sortie fourni ou votre propre câble USB adapté à votre appareil numérique.
2. Connectez l'un des câbles au ST450.
3. Si vous utilisez le câble USB Multi-sortie fourni, sélectionnez la connectique appropriée pour votre appareil.

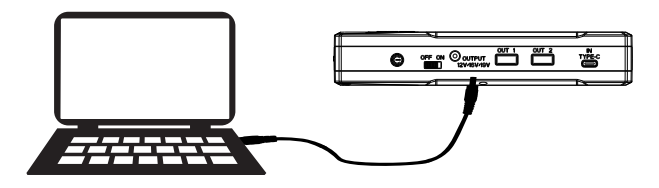
Exemple ci-dessous



CHARGER UN ORDINATEUR PORTABLE

1. Sélectionnez la prise de charge appropriée à votre ordinateur et connectez-la au petit câble de charge fourni.
2. Glissez l'interrupteur On/Off en position On et appuyez sur le bouton Mode pour allumer l'écran de votre ST450
3. Appuyez sur le bouton Mode pour sélectionner la tension appropriée pour votre ordinateur portable, 12, 16 ou 19 volts,la tension sélectionnée sera affichée sur l'écran LCD du ST450.
4. Une fois que vous avez sélectionné la bonne tension, connectez le câble de charge pour ordinateur portable à votre ST450, puis à votre ordinateur portable.
5. Si vous devez sélectionner une autre tension, éteignez le ST450. Attendez 15 secondes, puis recommencez à partir de l'étape 1.

Exemple ci-dessous

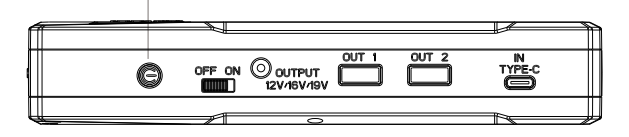


COMMENT ALLUMER LA LAMPE LED

Remarque: assurez-vous que l'interrupteur On/Off est en position On

1. Appuyez sur le bouton Mode et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. La lampe LED s'allume.
2. Appuyez sur le bouton Mode une nouvelle fois pour activer la fonction stroboscopique.
3. Appuyez sur le bouton Mode une nouvelle fois pour activer la fonction SOS.
4. Appuyez sur le bouton Mode une nouvelle fois ou glissez l'interrupteur On/Off en position Off pour éteindre la lampe LED.

Appuyez sur le bouton Mode pendant 3 secondes pour allumer la lampe LED



INDICATEUR DE NIVEAU DE CHARGE

1. Appuyez sur le bouton Mode pour voir le niveau de charge sur l'écran LCD du ST450.
2. Lors de la charge, l'écran LCD affiche la plage de 0 à 100%.
3. La fonction chargement s'arrête une fois que le ST450 est complètement chargé.

DÉPANNAGE

Si les opérations suivantes ne permettent pas de vous dépanner, ne plus utiliser le mini booster et contacter votre revendeur.

Problème	Cause	Solution
L'appareil ne se charge pas complètement, même si l'écran LCD affiche 100%	Pour augmenter la durée de vie de la batterie, l'appareil détecte les situations d'utilisation peu fréquentes et limite la charge.	Il suffit de débrancher le chargeur et de le rebrancher. L'appareil se chargera normalement.
Rien ne se passe lorsque vous glissez l'interrupteur On/Off	La protection basse tension de l'appareil est activée et l'appareil ne peut pas être allumé.	Insérez la fiche du chargeur dans le port d'entrée USB-C 9V/2A pour réactiver l'appareil. Merci de vous référer à la première étape de la partie "Charger votre ST450".

AVERTISSEMENT!

1. Après avoir démarré votre véhicule, retirez le ST450 dès que possible
2. NE PAS connecter les 2 pinces crocodiles ensemble.
3. NE PAS démonter le ST450

- ⊘ Ne jamais utiliser cet appareil dans la salle de bain, dans des endroits humides ou à proximité de l'eau.
- ⊘ Ne pas remodeler, ni démanteler cet appareil.
- ⊘ Garder cet appareil hors de la portée des enfants.
- ⊘ Ne jamais intervertir les ports d'entrée et de sortie.
- ⊘ Ne Jamais jeter ce produit dans le feu
- ⚠ Ne pas utiliser un chargeur dont la tension de charge est supérieure au produit.
- ⚠ La température doit être maintenue entre 0 et 40°C lorsque l'appareil est en charge.
- ⊘ Ne pas taper, ni jeter le produit.
- ⚠ En cas de problème de charge, merci de contacter votre revendeur.
- ⊘ Gardez le produit à l'écart des objets inflammables (Lit, tapis, ...)
- ⚠ Si le liquide de cet appareil vient en contact avec les yeux, ne pas frotter les yeux, mais rincer-les immédiatement avec de l'eau claire.
- ⚠ Si le produit chauffe et se décolore. Merci de ne plus l'utiliser, car cela pourrait entraîner des projections de liquides, de la fumée et des brûlures.
- ⚠ En cas de stockage à long terme sans utilisation, merci de vous assurer que l'appareil soit chargé et déchargé tous les trois mois.

FOIRE AUX QUESTION (FAQ)

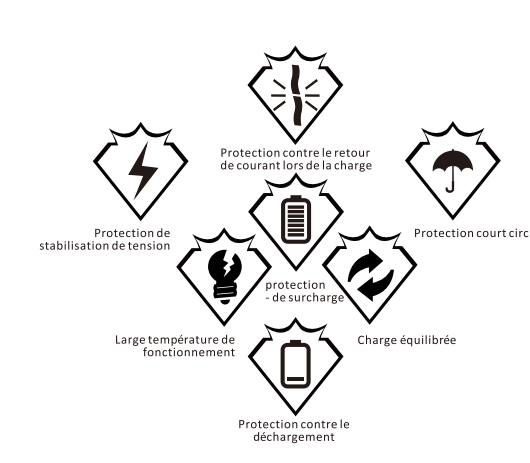
1. Comment éteindre le ST450?
a. Les appareils ont une détection intelligente, dans le cas où il n'y a pas de charge ou que le chargement est terminé, le ST450 s'éteindra automatiquement.

2. Combien de temps dure une charge complète?
a. Une charge complète prendra entre 3 à 5 heures en utilisant les options de charge 220V ou 9V.

3. Combien de fois puis-je démarrer mon véhicule?
a. Cela dépend des batteries et du moteur du véhicule. Le ST450 peut démarrer un véhicule jusqu'à 30 fois.

4. S'il n'est pas utilisé, combien de temps le ST450 peut-il être stocké?
a. Il est recommandé de charger le ST450 tous les 3 à 6 mois. Une fois que la batterie descend en dessous de 50%, nous vous recommandons de la charger pour vous assurer de pouvoir démarrer votre véhicule.

5. Le ST450 ne démarre pas ma voiture, pourquoi?
a. Assurez-vous que la batterie est chargée au-dessus de 50%.
b. Assurez-vous que les pinces sont bien fixées et ne sont pas mal connectées.
c. Assurez-vous que les bornes de la batterie sont propres et exemptes de corrosion. En cas de corrosion, nettoyez-les et reconnectez le ST450 conformément aux instructions de ce manuel.



Protection de stabilisation de tension
Protection contre le retour de courant lors de la charge
Protection court circuit
protection -de surcharge
Large température de fonctionnement
Charge équilibrée
Protection contre le déchargement

ROHS CE FC

Carte de garantie

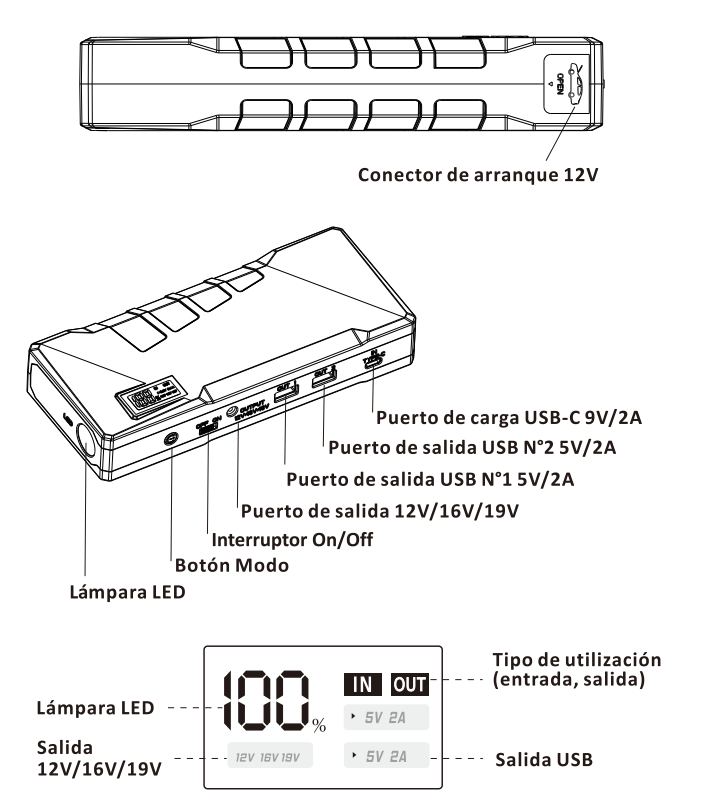
Nous offrons une garantie de 12 mois à compter de la date d'achat

Conditions de garantie :
Conditions de garantie :
Veuillez montrer cette carte et remplir les détails pour obtenir la garantie. Nous offrons une garantie de 12 mois pour le produit, à compter de la date d'achat.
Portée de la garantie :
Les problèmes de qualité dans un contexte d'utilisation normale sont couverts par la garantie
Les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie.
La garantie est nulle si le produit a été démantelé.
La garantie est nulle si l'autocollant du produit a été enlevé.
Si le produit n'est pas sous garantie, notre équipe fournit un service maintenance à la charge du client.

N° modèle		N° Série	
Date d'achat		Date de réparation	
Nom du client		TélAdresse du client	
Dirección del cliente			
Point de vente			
Description des disfonctionnements			

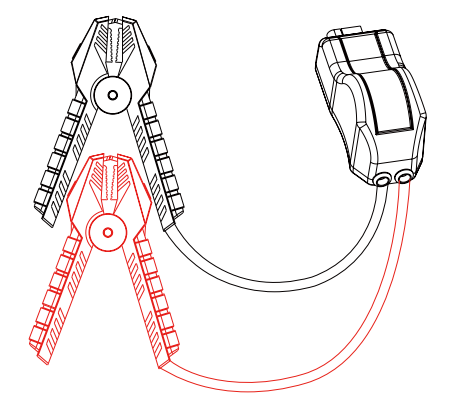
Español

Especificaciones del producto



Conector de arranque 12V
Puerto de carga USB-C 9V/2A
Puerto de salida USB N°2 5V/2A
Puerto de salida USB N°1 5V/2A
Puerto de salida 12V/16V/19V
Interruptor On/Off
Botón Modo
Lámpara LED
Lámpara LED
Salida 12V/16V/19V
100 %
IN OUT
5V 2A
5V 2A
12V 16V 19V
Tipo de utilización (entrada, salida)
Salida USB

Pinzas de arranque inteligentes



Detalles de funcionamiento de las pinzas de arranque inteligentes

Pasos	Instrucciones	Fenómeno	Estado	Descripción
1	Conecte el enchufe del adaptador de pinza a su mini-arrancador	Laluz roja está encendida	El voltaje del arrancador no puede soportar el arranque	Verifique el voltaje del conector del arrancador
		Las luces rojas y verdes parpadean	Compruebe que el voltaje del arrancador sea de 12V	Ir al paso 2
2	Conecte la pinza roja con el "+" de la batería y la pinza negra con el "-"de la batería a su vehículo.	La luz roja está encendida y suena el arrancador.	Cortocircuito !	Desconecte el arrancador de la batería del vehículo y empieze de nuevo desde el paso 1
		La luz roja está encendida y suena el arrancador	¡ Polaridad inversa!	
		Las luces (roja y verde) parpadean durante 1 a 3 segundos y luego la luz verde permanece encendida	En funcionamiento	Arranque el vehículo
3	La luz verde está encendida => el mini arrancador está listo para arrancar su vehículo.	La luz roja está parpadeando	Espere! es imposible arrancar durante 30 segundos.	Si necesita repetir el uso, desconecte y vuelva a conectar el enchufe del adaptador de pinza

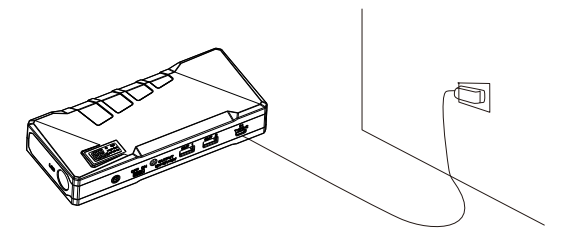
Rendimiento de la pinza de batería inteligente

Nº	Indicación	Acción	Standard	Descripción detallada
1	Protección de alta tensión	La luz roja parpadea	>13V(±3%) (3 Seg.)	Compruebe la tensión del conector del arrancador cuando esté listo para utilizarlo, una tensión > 13V bloqueará el arranque del vehículo. **Información:** la luz roja de la pinza seguirá parpadeando
2	Protección de baja tensión	La luz roja parpadea	<10,5V(±3%) (3 Seg.)	Compruebe la tensión del conector del arrancador cuando esté listo para utilizarlo, una tensión < 10,5V bloqueará el arranque del vehículo. **Información:** la luz roja de la pinza seguirá parpadeando
3	Tiempo máximo de arranque		30 Seg. ±2%	
4	Protección contra la carga inversa	La luz roja y verde parpadean		Si hay una carga de corriente inversa, las pinzas cortarán automáticamente la conexión. **Información:** las luces (roja y verde) de la pinza seguirán parpadeando
5	Protección contra el cortocircuito	La luz roja parpadea		En caso de detectar un cortocircuito, la pinza pasará al modo de protección contra cortocircuitos. **Información :** la luz roja de la pinza parpadeará, el indicador sonoro sonará, el arrancador no transmitirá ninguna tensión, ni chispas.
6	Protección contra la polaridad inversa	La luz roja parpadea		En caso de detección de inversión de polaridad, la pinza pasará al modo de protección contra la inversión de polaridad. **Información:** la luz roja de la pinza parpadeará, el indicador sonoro sonará, el amplificador no transmitirá tensión, ni chispas.
7	Protección contra las altas temperaturas	La luz roja parpadea		Las pinzas se desconectan automáticamente cuando la temperatura de funcionamiento es demasiado alta. **Información:** Temperatura máxima de funcionamiento: 80°C (±5°C)
8	En funcionamiento	La luz verde está encendida		El arrancador está listo para arrancar el vehículo
9	En espera de arranque			Las luces (roja y verde) de la pinza seguirán parpadeando cuando esté lista para su uso.

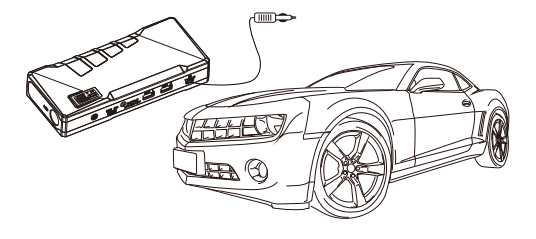
Instrucciones de utilización :
Cargar su ST450

Hay 2 formas de cargar su ST450 :

Insertar el adaptador 220V en la toma



O
1. Insertar una de las puntas del cargador del coche en la toma encendedor
2. Insertar la otra punta del cargador del coche en el aparato



※ La carga es de 3 a 5 horas utilizando una u otra opción de carga.
Si los adaptadores se cargan por la toma del coche, el arrancador cambiaría automáticamente a 9V.

ARRANCAR SU VEHÍCULO

Asegurarse de que el ST450 esté cargado por lo menos al 50%. Si la carga es inferior, es posible que no se arranque el coche. Para controlar la carga, leer la primera etapa de la parte "Encender su ST450".

1. Conectar la toma del adaptador de pinza con su ST450.
2. Conectar el + (clip rojo) al + de la batería de su coche.
3. Conectar el - (clip negro) al - de la batería de su coche.
4. Arrancar el vehículo.
5. Una vez el vehículo arrancado, quitar enseguida las pinzas del aparato.

Nota importante:
1. Después de arrancar el vehículo, quitar enseguida el arrancador.
2. NO conectar nunca las dos pinzas juntas.
3. NO desmontar el ST450.

ENCENDER SU ST450

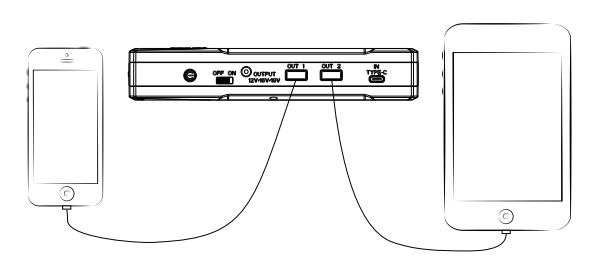
Seguir las 3 etapas detalladas a continuación para encender su mini arrancador ST450 :

1. Apretar el interruptor ON/OFF y ponerlo en posición ON.
2. Apretar el botón de alimentación redondo.
3. Ya se puede utilizar su ST450.

CARGAR UN APARATO VIA USB

1. Utilizar el cable USB multi salida suministrado o vuestro proprio cable USB adaptado al aparato numérico.
2. Conectar uno de los cables al ST450.
3. Si se utiliza el cable USB multi salida suministrado, seleccionar la conexión adaptada al aparato.

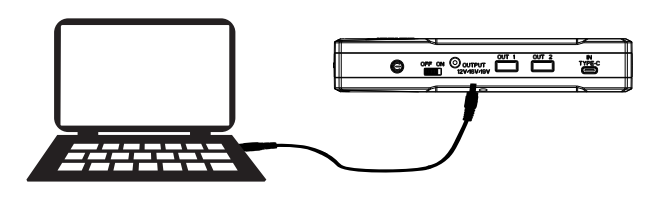
EJEMPLO:



CARGAR UN PORTÁTIL

1. Escoger la toma de carga adaptada y conectarla con el pequeño cable de carga suministrado para portátil .
2. Apretar el interruptor ON/OFF y el botón de alimentación redondo para encender su ST450.
3. Apretar el botón de alimentación redondo para seleccionar el voltaje adaptado a su portátil, o sea 12/16 o 19 voltios. El voltaje elegido aparecerá en la pantalla LCD del ST450.
4. Una vez seleccionado el voltaje correcto, conectar el cable de carga para portátil con su ST450, y después con su portátil.
5. Si debe seleccionar otro voltaje, apagar el ST450. Esperar 15 segundos, y empezar por la etapa 1.

EJEMPLO:

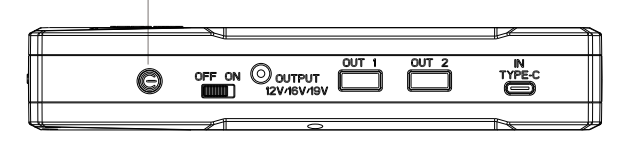


CÓMO ENCENDER LA LÁMPARA LED

Nota: asegurarse de que el interruptor ON/OFF esté en modo "ON".

1. Apretar el botón de alimentación redondo y mantenerlo apretado durante 3 segundos.
La lámpara LED se enciende.
2. Apretar el botón redondo otra vez para activar el modo estroboscópico.
3. Apretar una última vez y en la lámpara aparece la señal SOS.

Apretar este botón durante 3 segundos para encender el sistema de lámpara LED.



INDICADOR DE CARGA

1. Apretar el botón de alimentación redondo para comprobar el estado de carga en la pantalla LCD del ST450.
2. Durante la carga, se visualiza de 0 a 100% en la pantalla LCD.
3. La carga se acaba una vez el ST450 cargado al 100%.

SOLUCIONAR PROBLEMAS

Si las operaciones siguientes no resuelven los problemas, dejar de utilizar el mini arrancador y ponerse en contacto con su vendedor.

Problema	Causa	Solución
Si el indicador de carga pone 100%, pero el aparato no está completamente cargado.	La batería cargada al 100% deja de cargarse automáticamente. Esto significa que existe un semi-estado de carga, lo que es favorable al almacenamiento del mini arrancador a largo plazo, cuando el aparato no se utiliza durante un largo tiempo.	Quitar la toma de carga, e insertarla de nuevo.El aparato se carga de manera normal
No ocurre nada cuando se aprieta el interruptor On/Off	La protección baja tensión del aparato está activada y el aparato no se puede encender.	Insertar el cable de carga en el puerto de entrada 9V/2A para reactivar el aparto.

CONSEJOS

1. Después de arrancar el vehículo, quitar el ST450 enseguida.
2. No conectar nunca las dos pinzas juntas.
3. No desmontar nunca el ST450.

- ⊘ No utilizar este aparato en el baño, en los lugares húmedos, o cerca del agua
- ⊘ No remodelar o desmontar este aparato.
- ⊘ Conservar fuera del alcance de los niños.
- ⊘ No transferir nunca los puertos de entrada y salida
- ⊘ No poner nunca este producto al fuego
- ⚠ No cargar nunca este aparato con un voltaje más elevado
- ⚠ Durante la carga, la temperatura debe mantenerse entre 0 y 40°C
- ⊘ No golpear ni tirar este producto
- ⚠ En caso de problemas de carga, ponerse en contacto con su distribuidor.
- ⊘ Conservar este aparato lejos de productos inflamables (cama, alfombra, etc)
- ⚠ En caso de contacto del líquido del aparato con los ojos, no frotar sus ojos, aclararlos enseguida con agua
- ⚠ Si el producto se calienta o pierde su color, dejar de utilizarlo. Riesgo de líquido, fuego o humo
- ⚠ Durante largos periodos de almacenaje, cargar y descargar cada 3 meses.

Preguntas frecuentes

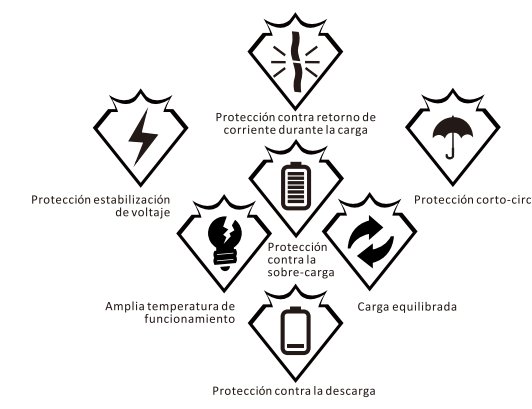
1. ¿Cómo apagar el ST450?
a. Este aparato tiene la función de detección inteligente, si no se cargan aparatos electrónicos o que la carga esté completa, se apaga de manera automática.

2. ¿En cuánto tiempo se carga el aparato al 100%?
a. El tiempo de carga completa es de 3 a 5 horas utilizando las opciones de carga 220V o 9V.

3. ¿Cuántas veces puedo arrancar mi coche?
a. Eso depende de los desplazamientos y del motor del vehículo. El ST450 puede arrancar un vehículo hasta 30 veces.

4. Si no se utiliza, ¿cuánto tiempo el ST450 se puede almacenar?
a. Se recomienda cargar el ST450 cada 3 a 6 meses. Una vez la batería con menos del 50%, se aconseja cargarla para poder arrancar un vehículo.

5. ¿Qué hacer en caso de que el aparato no arranque el coche?
a. Comprobar que la batería está cargada por encima del 50%.
b. Comprobar que las pinzas estén correctamente conectadas.
c. Asegurarse de que los terminales de la batería estén limpios y sin corrosión. En caso de corrosión, limpiarlas y conectar de nuevo el ST450 según este libro de instrucciones.



Protección estabilización de voltaje
Protección contra retorno de corriente durante la carga
Protección corto-circuitos
Protección contra la sobre-carga
Amplia temperatura de funcionamiento
Carga equilibrada
Protección contra la descarga

ROHS CE FC

Carta de garantía

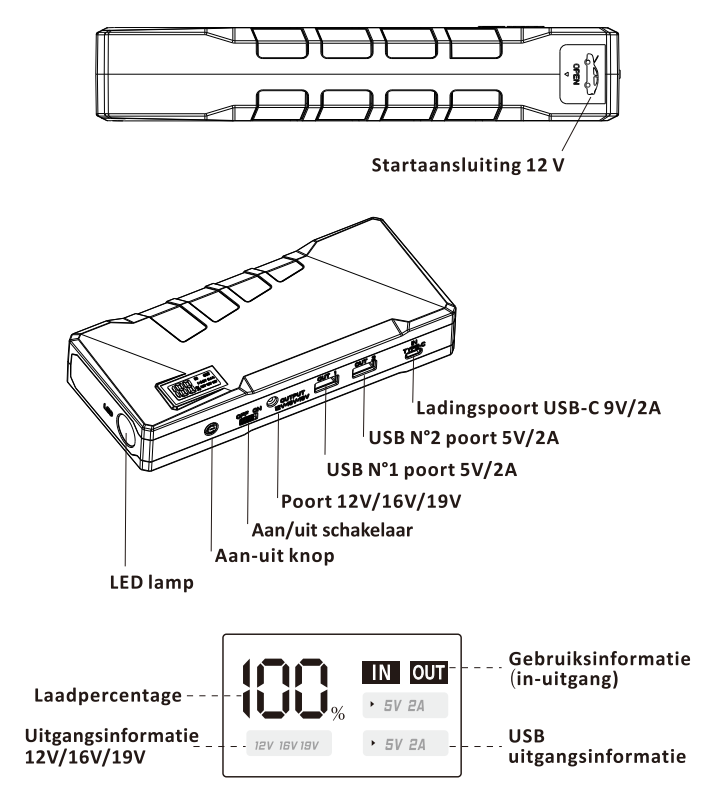
Ofrecemos una garantía de 12 meses a partir de la fecha de compra

Condiciones de garantía :
Tenéis que rellenar y enseñar esta carta para obtener la garantía.
Ofrecemos una
garantía de 12 meses para este producto, a partir de la fecha de compra.
La garantía:
Los problemas de calidad con una utilización normal entran en garantía.
Los daños que resultan de una mala utilización no entran en garantía.
No hay garantía si el producto se ha desmontado.
No hay garantía si la pegatina del producto se ha quitado.
Si el producto no está en garantía, nuestro equipo le propone un servicio de mantenimiento a cargo del cliente.

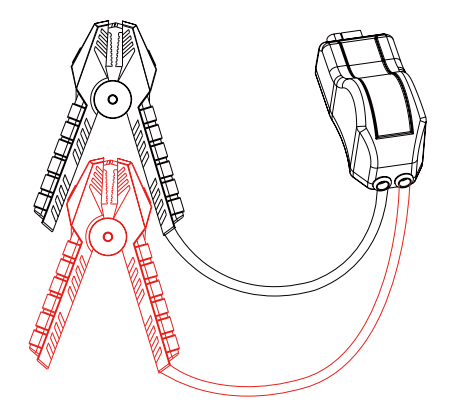
N° modelo		Nº de serie	
Fecha de compra		Fecha de reparación	
Nombre del cliente		Teléfono	
Dirección del cliente			
Punto de venta			
Descripción de los problemas			

Nederlands

Productspecificatie



Intelligente accuklemmen



Details van de werking van de intelligente accuklemmen

Stappen	Handeling	Probleem	Verklaring	Oplossingen
1	Sluit de stekker van de klemadapter aan op uw mini-booster	Het rode lampje brandt	De boostervoltage maakt het starten niet mogelijk	Controleer de spanning van de jumpstarter
		Het rode en groene lampje knipperen	Controleer of de boosterspanning 12 V is	Ga naar stap 2.
2	Sluit de rode krokodillenklem aan op de "+" pool van de accu en sluit de zwarte clip aan op de "-" pool van de accu van uw voertuig.	Het rode lampje brandt en de booster geeft een zoemgeluid	Er is sprake van kortsluiting !	Koppel de booster los van de voertuigaccu en begin opnieuw vanaf stap 1
		Het groene lampje brandt en de booster geeft een zoemgeluid	Polariteit omkering	
		Het rode en groene lampje knipperen 1 tot 3 sec. en vervolgens blijft het groene lampje branden	In werking.	Start het voertuig
3	Het groene lampje brandt =>de mini-booster is klaar om uw auto te starten.	Het rode lampje knippert	Gedurende 30 sec. kunt u niet starten	Als u het gebruik moet herhalen, koppelt u de klemadapterstekker los en sluit u deze vervolgens opnieuw aan

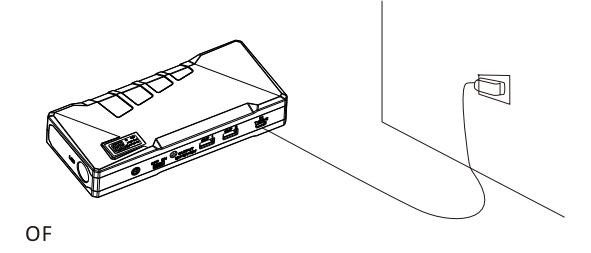
Prestatievermogen van de Intelligente accuklemmen

N°	Verklaring	Indicatie	Standaard	Gedetailleerde beschrijving
1	Hoogspannings beveiliging	Het rode lampje knippert	>13V(±3%) (3 sec)	Controleer de spanning van de boosterconnector wanneer u klaar bent om hem te gebruiken, een spanning> 13V zorgt ervoor dat het voertuig niet kan starten. **Informatie:** het rode lampje van de klem blijft knipperen.
2	Laagspanningsbeveiliging	Het rode lampje knippert	<10.5V(±3%) (3 sec)	Controleer de spanning van de boosterconnector wanneer u klaar bent om deze te gebruiken, een spanning <10,5V zorgt ervoor dat het voertuig niet start. **Informatie:** het rode lampje van de klem blijft knipperen.
3	Max. Opstarttijd		30 Sec ±2%	
4	Bescherming tegen omgekeerde lading	Het rode en groene lampje knipperen		Als er een omgekeerde lading van de stroom is, zullen de klemmen de verbinding automatisch verbreken. **Informatie:**de indicatielampjes (rood en groen) van de klem blijven knipperen.
5	Kortsluitingsbeveiliging	Het rode lampje knippert		Als er een kortsluiting wordt gedetecteerd, schakelt de klem over naar de korstsluitingbeveiligingsmodus. **Informatie :** de rode indicator van de klem gaat knipperen, een geluidsignaal is te horen, de booster zal geen spanning of vonken leveren.
6	Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Het rode lampje knippert		In geval van detectie van polariteitsomkering schakelt de klem over naar de modus voor bescherming tegen ompoling. **Informatie:** Het rode lampje van de klemknippert, een geluidsignaal is te horen, de booster levert geen spanning, geen vonken.
7	Bescherming tegen hoge temperatuur	Het rode lampje knippert		De klemmen worden automatisch afgesneden wanneer de bedrijfstemperatuur te hoog is. **Informatie:** Maximale bedrijfstemperatuur: 80°C (5°C).
8	In werking	Het groene lampje brandt		De booster is klaar om de auto te starten
9	In afwachting van opstarten			De lampjes (rood en groen) op de klem blijven knipperen als ze klaar zijn voor gebruik.

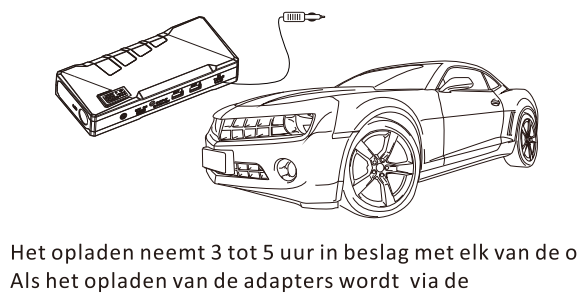
Gebruiksaanwijzing :
HET OPLADEN VAN UW ST450

U kunt uw ST450 op twee manieren opladen :

Gebruik de meegeleverde adapter 220V oplader en plaats deze in een stopcontact



OF
1. Steek één uiteinde van de autolader in de aansluiting van de sigarettenaansteker
2. Steek het andere uiteinde van de autolader in het apparaat.



※ Het opladen neemt 3 tot 5 uur in beslag met elk van de opties. Als het opladen van de adapters wordt via de sigarettenaansteker gedaan, dan schakelt de starter automatisch over op 9V, anders wordt de starter opgeladen op 5V/2A.

HET STARTEN VAN UW AUTO

*Verzeker u ervan dat uw ST450 tenminste voor 50% geladen is. Als deze minder dan 50% geladen is, dan is het mogelijk dat u uw auto niet kunt starten.
Raadpleeg de eerste stappen van het gedeelte "Uw ST450 inschakelen" om dit te checken.*

1. Sluit de startkabel aan uw ST450.
2. Sluit de + (rode klem) aan op de + van de accu van uw auto.
3. Sluit de - (zwarte klem) aan op de - van de accu van uw auto.
4. Steek de sleutel in het contact en start uw auto.
5. Zodra uw auto eenmaal gestart is, dan zo snel mogelijk de krokodillenklemmen verwijderen.

Note:
1. Na uw auto gestart te hebben, de ST450 zo snel mogelijk verwijderen.
2. De twee krokodillenklemmen NIET met elkaar verbinden
3. De ST450 NIET demonteren.

UW ST450 INSCHAKELEN

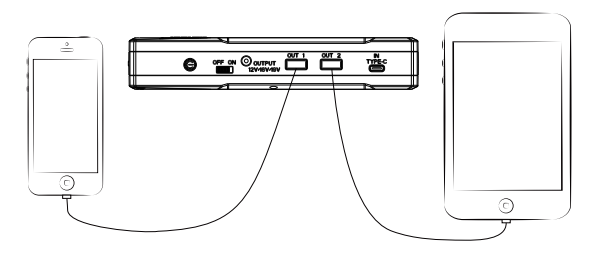
Volg de 3 stappen hieronder om uw mini booster ST450 in te schakelen :

1. Schuif de aan-uit knop naar de stand "aan".
2. Druk op de ronde startknop.
3. Uw ST450 is nu klaar voor gebruik.

EEN APPARAAT OPLADEN VIA USB

1. U kunt de meegeleverde multi kabel USB gebruiken of uw eigen USB kabel, geschikt voor uw digitale toestel.
2. Sluit één van deze kabels aan op de ST450.
3. Als u de meegeleverde multi kabel USB gebruikt, selecteer de juiste connectie voor uw apparaat.

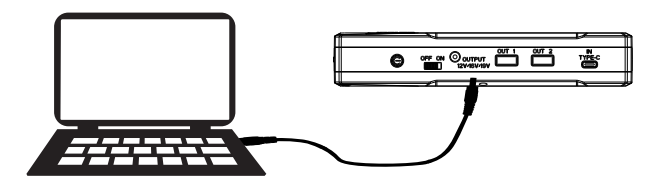
Zie voorbeeld hieronder :



EEN LAPTOP OPLADEN

1. Selecteer de juiste oplaadaansluiting en sluit deze aan op de meegeleverde kleine oplaadkabel voor de laptop.
2. Beweeg de aan/uit-schakelaar en druk op de ronde aan/uit-knop om de ST450 in te schakelen.
3. Druk op de ronde aan/uit-knop om de juiste spanning voor uw laptop te selecteren.
4. Als u eenmaal de goede spanning heeft gelecteerd, verbind dan de oplaadkabel voor uw laptop aan uw ST450, en vervolgens aan uw laptop.
5. Mocht u een andere spanning willen kiezen, schakel dan de ST450 uit. Wacht 15 sekonden en begin vervolgens opnieuw vanaf stap 1.

Zie voorbeeld hieronder :

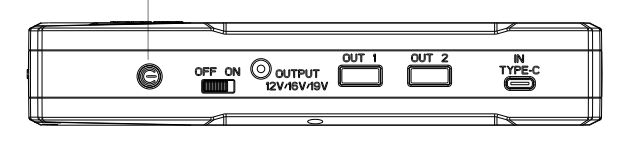


HOE DE LED LAMP GEBRUIKEN

Verzeker u ervan dat de aan/uit-schakelaar op "aan" staat.

1. Houd de ronde aan/uit-knop 3 sekonden ingedrukt.
De LED zaklamp gaat branden.
2. Druk nogmaals op de ronde knop om de stroboscoop-functie te activeren.
3. Druk opnieuw op de ronde knop om de SOS functie te activeren.

Houd deze knop 3 sekonden ingedrukt om het LED-verlichtingssysteem in te schakelen.



ACCUSTATUSKNOP

1. Druk op de ronde aan/uit-knop om de oplaadstatus op het LCD scherm van de ST450 te bekijken.
2. Tijdens het opladen, toont het LCD scherm het bereik van 0 tot 100%.
3.De laadfunctie stopt als de ST450 volledig geladen is.

PROBLEEMOPLOSSING

Indien de volgende handelingen de problemen niet oplossen, dan de mini booster niet meer gebruiken en contact opnemen met uw dealer.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De invoercapaciteit van het apparaat wordt weergegeven op 100%, maar is niet volledig opgeladen tijdens het oplaadproces.	Als de oplading van de batterij 100% aangeeft, dan stopt de oplading automatisch. Dit betekent dat het om een halve laadtoestand gaat, hetgeen gunstig is voor de opslag van de minibooster op lange termijn wanneer het apparaat gedurende lange tijd niet gebruikt wordt.	Verwijder de laadstekker en plaats deze opnieuw in het contact.
Er gebeurt niets als u op aan/uit-knop drukt.	De laagspanningsbeveiliging van het apparaat is geactiveerd en het apparaat kan niet worden ingeschakeld.	Steek de stekker van de oplader in de 9V/2A-ingangspoort om het apparaat opnieuw te activeren.

WAARSCHUWING !

1.Verwijder, na het starten van uw auto, zo snel mogelijk de ST450.
2. Verbind de 2 krokodillentangen NIET met elkaar.
3. Demonteer de ST450 NIET.

- ⊘ Dit apparaat nooit in de badkamer, in vochtige ruimtes of in nabijheid van water gebruiken.
- ⊘ Dit apparaat niet veranderen, noch demonteren.
- ⊘ Dit apparaat buiten bereik van kinderen houden.
- ⊘ Nooit de ingangs-en uitgangspoorten verwisselen
- ⊘ Dit product nooit in het vuur gooien.
- ⚠ Geen oplader gebruiken waarvan de laadspanning hoger is dan het op te laden product.
- ⚠ De temperatuur moet tussen 0° en 40° worden gehouden tijdens het opladen van het apparaat.
- ⊘ Niet op het product slaan, niet met het product gooien.
- ⚠ Indien u problemen heeft met het opladen, alstublieft contact opnemen met uw dealer.
- ⊘ Houd dit apparaat uit de buurt van ontvlambare voorwerpen (bed, vloerkleden,...)
- ⚠ Als de vloeistof van dit apparat in contact met uw ogen komt, dan niet in de ogen wrijven, maar ze onmiddelijk met helder water afspoelen.
- ⚠ Als het product heet wordt en ontkleurt, gelieve het niet meer te gebruiken, want dat kan vloeistofuitspattingen, rook en brandwonden geven.
- ⚠ Bij langdurige opslag zonder gebruik, dient u ervoor te zorgen dat het apparaat iedere drie maanden wordt opgeladen en ontladen.

VEEL GESTELDE VRAGEN (FAQ)

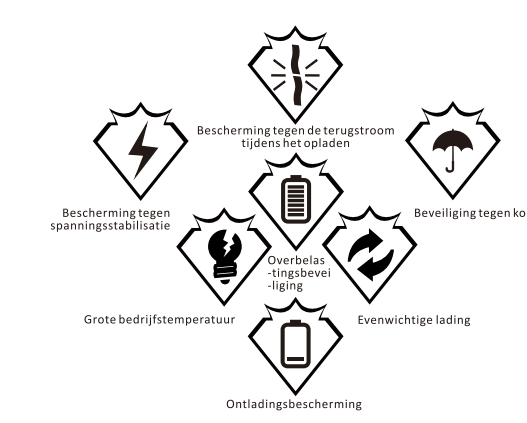
1. Hoe moet je de ST450 uitschakelen ?
a. De apparaten hebben een intelligente detectie d.w.z. als er geen spanning op staat of de oplading beëindigd is, wordt de ST450 automatisch uitgeschakeld.

2. Hoe lang duurt een volledige oplading ?
a. Een volledige oplading neemt 3 tot 5 uur in beslag als men 220V of 9V gebruikt als laadopties.

3. Hoe vaak kan ik mijn auto starten ?
a. Dat hangt af van de verschillende verplaatsingen en van de motor van de auto. De ST450 kan een auto tot 30 keer starten.

4. Als hij niet gebruikt wordt, hoelang kan de ST450 opgeslagen worden ?
a. Er wordt aangeraden om de ST450 elke 3 tot 6 maanden op te laden. Zodra de accu tot onder de 50% daalt, raden wij u aan de accu op te laden om er zeker van te zijn dat u de auto kunt starten.

5. Waarom wil mijn auto niet starten met de ST450 ?
a. Verzeker u ervan dat de batterij meer dan 50% opgeladen is.
b. Zorg ervoor dat de klemmen goed bevestigd zijn en dat ze niet slecht aangesloten zijn.
c. Zorg ervoor dat de accuklemmen schoon en vrij van corrosie zijn. In geval van corrosie, maak ze schoon en sluit de ST450 opnieuw aan, overeenkomstig de instructies in deze handleiding.



Bescherming tegen spanningsstabilisatie
Bescherming tegen de terugstroom tijdens het opladen
Beveiliging tegen kortsluiting
Overbelas-tingsbevei-liging
Grote bedrijfstemperatuur
Evenwichtige lading
Ontladingsbescherming

ROHS CE FC

Garantiebewijs

Wij bieden een garantie van 12 maanden vanaf de aankoopdatum.

Garantiecondities :
Gelieve dit bewijs te tonen en de gegevens in te vullen om de garantie te krijgen. Wij bieden een garantie van 12 maanden voor dit artikel, vanaf de datum van aankoop.
Reikwijdte van de garantie :
De kwaliteitsproblemen bij normaal gebruik vallen onder de garantie.
De beschadigingen veroorzaakt door een slecht gebruik vallen niet onder de garantie.
De garantie vervalt indien het artikel is gedemonteerd.
De garantie vervalt indien de productsticker is verwijderd.
Als het artikel niet onder garantie valt, biedt ons team een onderhoudsservice voor de rekening van de klant.

N° modèle		Serienummer	
Aankoopdatum		Datum van de reparatie	
Naam van de klant		Tel	
Adres van de klant			
Verkooppunt			
Beschrijving van de problemen			