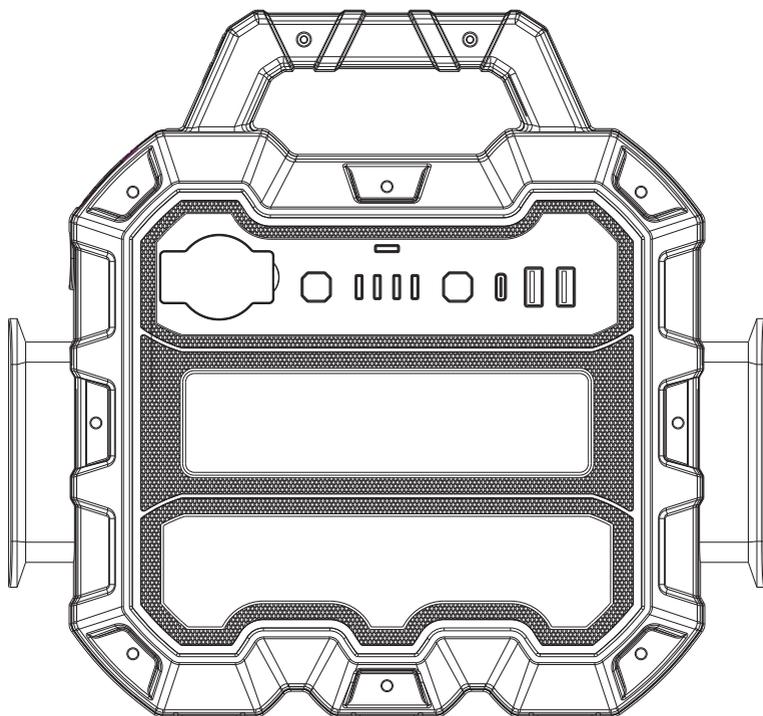


AVVIATORE D'EMERGENZA

i-starter 6.0



Manuale d'uso / User manual

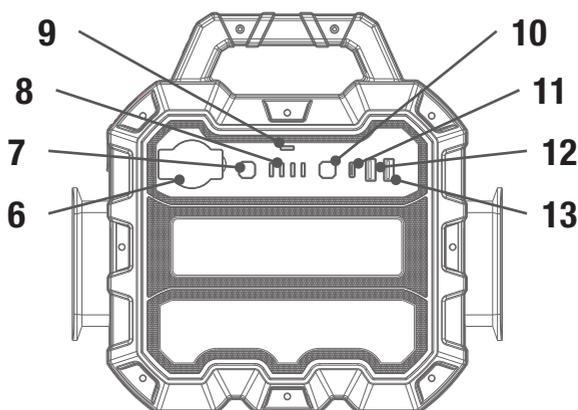
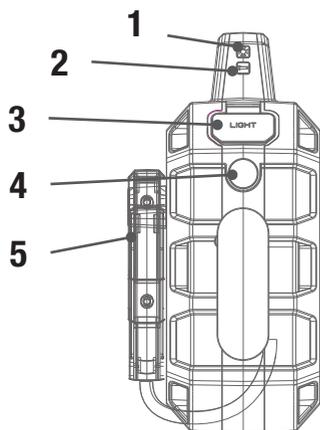
Italiano	4
<i>Descrizione prodotto</i>	4
<i>Istruzioni per l'uso</i>	4
<i>Caratteristiche tecniche</i>	7
<i>Domande più frequenti</i>	7
<i>Problemi / Soluzioni</i>	8
<i>Avvertenze</i>	8
<i>Garanzia</i>	9
English	10
<i>Product description</i>	10
<i>Instruction for use</i>	11
<i>Technical specifications</i>	13
<i>Most frequently asked questions</i>	13
<i>Problem / Solutions</i>	14
<i>Warning</i>	14
<i>Warranty</i>	15

Grazie per aver scelto un Avviatore d'Emergenza della serie i- Starter.

Seguite sempre le avvertenze di sicurezza nell'uso di questa apparecchiatura elettrica. Leggete e seguite con attenzione il presente manuale, e tenetelo a disposizione degli utilizzatori.

COMPONENTI E CONTROLLI

1. Pulsante Luce LED da lavoro
2. Pulsante Torcia LED
3. Luce LED da lavoro
4. Torcia LED
5. Pinza
6. Presa accendisigaro 12V-10A
7. Pulsante BOOST
8. Indicatore di carica
9. Indicatore di stato
10. Interruttore ON/OFF
11. Porta USB-C di ricarica
12. Presa USB 5V-2.1A
13. Presa USB rapida 5/9/12V



ISTRUZIONI PER L'USO

Indicatore di carica

Premere il tasto di accensione (10) per controllare lo stato di carica dell'avviatore.

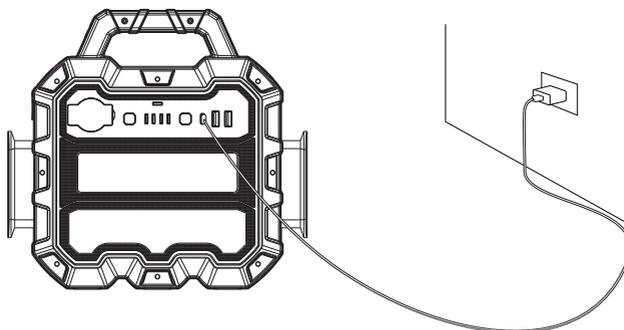
Indicatore	Spento	1 Led	2 Led	3 Led	4 Led
Livello di carica	0%	25%	50%	75%	100%

1 Led dell'indicatore lampeggeranno in successione durante la ricarica. Il numero di indicatori fissi indica il livello di carica raggiunto. Quando la ricarica è terminata le luci si spengono.

Istruzioni di ricarica

ATTENZIONE RICARICARE SEMPRE L'AVVIATORE IN UN'AREA BEN VENTILATA E A DEBITA DISTANZA DA MATERIALI INFIAMMABILI.

NOTA: Prima di mettere in esercizio l'avviatore bisogna sottoporlo ad un ciclo di ricarica completo. Inserire il caricabatteria in dotazione nella presa a muro, quindi collegare il cavo di ricarica al caricabatteria ed alla porta USB-C di ricarica (11).



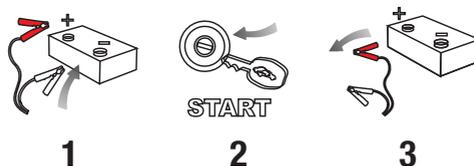
Istruzioni per l'uso dell'avviatore di emergenza

ATTENZIONE: L'AVVIATORE È PROGETTATO PER L'AVVIAMENTO DI VEICOLI CON SISTEMA ELETTRICO A 12V. L'UTILIZZO SU VEICOLI CON SISTEMA ELETTRICO DI DIVERSA TENSIONE PUÒ CAUSARE DANNI A COSE E PERSONE E DANNEGGIARE IRREPARABILMENTE L'AVVIATORE.

ATTENZIONE: PER EVITARE DANNI ALLE CENTRALINE DEI VEICOLI L'AVVIAMENTO DI VEICOLI PRIVI DI BATTERIA È SCONSIGLIATO AGLI UTENTI NON ESPERTI.

Quando si procede all'avviamento di un veicolo la cui batteria è al di sotto dei 5V o di un veicolo senza batteria l'Avviatore non sarà in grado di chiudere il circuito e consentire l'avviamento. In questo caso dovrà essere usata la funzione BOOST, ma le sicurezze di corto circuito e di inversione di polarità vengono disattivate. Qualora la connessione delle pinze sui poli avvenga in modo incorretto si possono causare danni alle centraline del veicolo e all'avviatore.

1. Connettere le pinze ai poli della batteria o ai poli remoti della vettura. La Pinza Rossa al polo positivo (+), la Pinza Nera al polo negativi (-).
2. Se la connessione è corretta la spia dell'Indicatore di stato (9) diventa verde fisso. Potete procedere all'avviamento del veicolo. Se la spia è verde intermittente, rossa, verde e rossa o del tutto spenta, passare a "Lettura dell'Indicatore di stato".
3. Dopo avere avviato il veicolo, rimuovete la pinza nera e poi la pinza rossa dai poli batteria/remoti.



Lettura dell'indicatore di stato (9)

LUCE VERDE fissa: La connessione è corretta e lo stato della batteria consente l'avviamento immediato.

LUCE ROSSA con allarme sonoro: La polarità di connessione è invertita oppure c'è un corto circuito. Staccare le pinze e riconnettere in modo corretto per accendere la luce verde.

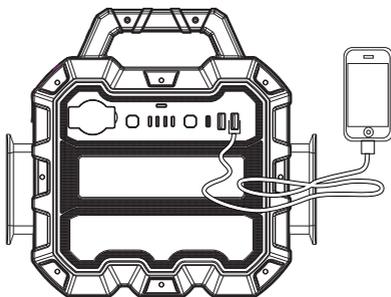
LUCE VERDE lampeggiante: La connessione è corretta, ma la tensione della batteria del veicolo è troppo bassa e non sufficiente a chiudere il circuito. Premere il pulsante BOOST (7), attendere l'accensione della luce verde ed effettuare l'avviamento nei trenta secondi successivi.

Nessuna luce sull'indicatore: La batteria del veicolo è completamente a terra oppure assente. Premere il pulsante BOOST, attendere l'accensione della luce verde ed avviare il veicolo nei trenta secondi successivi.

LUCE VERDE e ROSSA lampeggiante: Per proteggere la sua integrità dall'eccessivo riscaldamento l'Avviatore entra in stato di auto protezione dopo 4 avviamenti a distanza ravvicinata. In questo caso bisogna dar modo all'unità di raffreddarsi (circa 10 minuti) prima di procedere ad altri tentativi. Se il veicolo continua a non avviarsi occorre considerare l'interruzione delle operazioni per evitare di danneggiarlo.

Ricarica di telefoni e tablet

L'Avviatore dispone di due prese USB con diverse caratteristiche. La presa USB QC (13) è in grado di provvedere alla ricarica rapida dei moderni dispositivi portatili, adottando la tensione più idonea secondo i parametri richiesti dal dispositivo stesso. Per iniziare la ricarica occorre connettere un cavo USB al dispositivo ed alla presa prescelta, quindi premere l'interruttore ON/OFF.



Luce da lavoro

Solleverlo lo sportello della lampada e premere il pulsante (1) per qualche secondo per accendere e spegnere la luce,

Torcia LED

Per accendere la Torcia LED premere per qualche secondo il pulsante (2). Brevi pressioni successive servono per emettere luce stroboscopica, segnale di SOS e spegnere la torcia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità batteria (LiFePO ₄)*	32000 mAh (102.4Wh)
Uscite	5V-2.1A; Quick Charge 3.0 (5V-3A ;9V-2A;12V-1.5A); 12V-10A; 12V per avviamento
Ingresso	Quick Charge 2.0 (5V-2A;9V-2A)
Ampere di avviamento	1200A
Ampere di picco	3600A
Tempo di ricarica	7 ore max
Temperatura di utilizzo	-20°C / 60°C
Dimensioni	266x239x119 mm
Peso	2667 gr

(*) Litio-ferro-fosfato

DOMANDE FREQUENTI

D: Come si spegne l'apparecchio?

R: Si spegne automaticamente dopo qualche minuto di inutilizzo, oppure quando la ricarica è completa.

D: Quanto tempo richiede la ricarica dell'Avviatore?

R: Se completamente scarico possono essere necessarie oltre 7 ore per la sua ricarica completa.

D: Quanti telefoni posso caricare?

R: Dipende da molte variabili, un iPhone 11 può essere ricaricato anche 8 volte se l'avviatore è perfettamente carico.

D: Quante volte posso avviare un veicolo benzina di medie dimensioni?

R: Anche 30 volte, ma dipende da molti fattori quali la temperatura (con il freddo intenso le prestazioni dell'avviatore diminuiscono) e lo stato di carica della batteria del veicolo e dell'avviatore. Occorre comunque far riposare l'avviatore almeno trenta secondi tra un tentativo di avviamento e l'altro.

D: Quanto a lungo posso conservare l'Avviatore senza caricarlo?

R: In teoria anche 6 mesi, ma noi consigliamo fortemente di caricarlo a fondo ogni 3 mesi per prolungarne la piena efficienza.

PROBLEMI / SOLUZIONI

Problema	Causa	Soluzione
Premendo l'interruttore ON/OFF non succede nulla	L'avviatore è andato in protezione per la scarica eccessiva	Connettere il caricabatteria e ricaricare a fondo

PRECAUZIONI PER L'USO

1. Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.
2. Avviatore per mezzi 12V, non utilizzarlo su mezzi con altri voltaggi
3. **NON USARE** questo prodotto se le pinze o i cavi sono danneggiati.
4. **NON USARLO** in sostituzione della batteria del veicolo
5. Non lasciare l'unità connessa al veicolo dopo l'avviamento. Staccarlo entro trenta secondi dall'avviamento per evitare che l'alternatore lo sovraccarichi.
6. Pulire accuratamente, se necessario, i terminali della batteria prima dell'avviamento. Le pinze devono fare una buona connessione sui terminali. In caso contrario la potenza dell'avviatore sarà notevolmente minore e si potrebbero danneggiare le pinze.
7. **NON** tentare di avviare un veicolo più di tre volte di seguito, l'unità potrebbe surriscaldarsi. Prevedere un paio di minuti di intervallo in caso di avviamenti ripetuti e particolarmente impegnativi.
8. **NON METTERE LE PINZE IN CORTOCIRCUITO**
9. **NON FARE USARE DA PERSONE NON IN GRADO DI LEGGERE E COMPNDERE LE ISTRUZIONI**
10. **NON E' UN GIOCATTOLO!** Tenere al di fuori della portata dei bambini.
11. **NON** usare in ambiente eccessivamente umido, non immergere in acqua.
12. **NON** utilizzare in atmosfera esplosiva, ovvero in presenza di vapori o polveri infiammabili.
13. **NON** aprire e/o disassemblare l'avviatore. Le riparazioni sono riservate a personale specializzato.
14. **NON** esporre a temperature superiori ai 60°C, non conservare a temperature superiori ai 45°C.
15. **NON** utilizzare l'avviatore in assenza di persone che possano aiutarvi in caso di emergenza.
16. Rimuovere oggetti di metallo quali braccialetti e collane prima di usare l'avviatore.
17. **NON** far cadere o sottoporre a urti violenti l'avviatore. In caso di dubbi o danni evidenti interrompete l'utilizzo e rivolgetevi a personale qualificato.
18. Ricaricare solo a temperature comprese tra 0°C e 45°C.
19. Usare solo il caricabatteria fornito in dotazione per la ricarica, e solo tramite la porta dedicata.
20. **NON** utilizzare l'unità per avviare un veicolo mentre la si sta ricaricando.

21. In caso di utilizzo in condizioni estreme ed oltre quanto disposto dal presente manuale, può verificarsi la perdita di liquido dalle batterie. **NON TOCCARE IL LIQUIDO**, in caso di contatto con la pelle lavare subito per almeno 10 minuti con abbondante acqua. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua e contattare un medico.
22. Se l'avviatore perde liquido, rottamare immediatamente presso un centro di raccolta.
23. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante l'uso.
24. Il prodotto contiene batteria al litio. Alla fine del ciclo di vita smaltire presso un centro autorizzato.
25. Se si sono eseguiti avviamenti particolarmente impegnativi e l'avviatore si è riscaldato in modo anormale, attendere una decina di minuti prima di rimetterlo sotto carica.
26. Non utilizzare l'avviatore per scopi diversi da quanto previsto nel seguente manuale.

GARANZIA LIMITATA

La garanzia contro i difetti di fabbricazione è limitata a 12 mesi dalla data di acquisto. Le condizioni di garanzia sono le seguenti:

1. La garanzia è valida solo dietro presentazione della prova di acquisto presso il rivenditore/distributore.
2. La garanzia non è valida qualora il sigillo di garanzia sia stato rimosso e l'unità aperta da personale non autorizzato.
3. La garanzia non copre i danni causati dalla normale obsolescenza del prodotto, da usura, utilizzo improprio, modifiche o riparazioni da parte di personale non autorizzato.
4. Non siamo responsabili per danni collaterali causati da uso improprio del prodotto.
5. Qualunque garanzia è limitata alla riparazione/sostituzione con prodotto identico, analogo o superiore.
6. In caso di riparazione/sostituzione del prodotto i termini di garanzia rimangono fissati alla prima data di acquisto.
7. I componenti soggetti a normale deperimento quali le batterie non sono coperti da garanzia.

Thank you for choosing a **i-Starter** product.

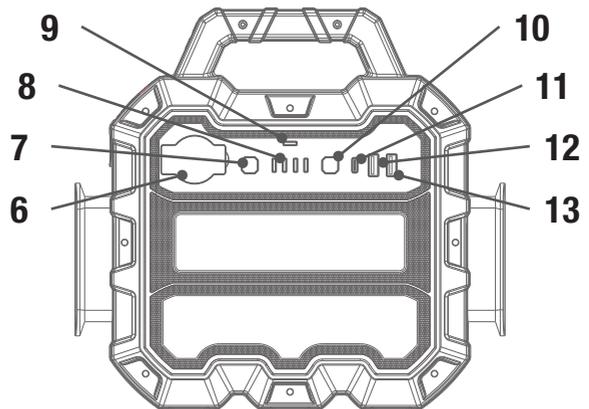
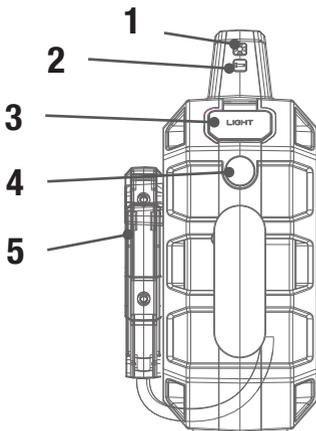
We advise you to carefully follow the instructions contained in this manual.

Non-compliance with the safety regulations can lead to damage to persons or goods and cause irreparable damage to the device.

Keep this instruction Manual for future consultations.

PRODUCT DESCRIPTION

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Working light switch | 8. Indicator |
| 2. Flash light switch | 9. Starting state indicator |
| 3. Working light | 10. Switch |
| 4. LED flash light | 11. Quick charge input port |
| 5. Battery clamps | 12. 5V-2.1A output port |
| 6. 12V-10A output port | 13. Quick charge output port |
| 7. BOOST | |



INSTRUCTIONS FOR USE

Indicator

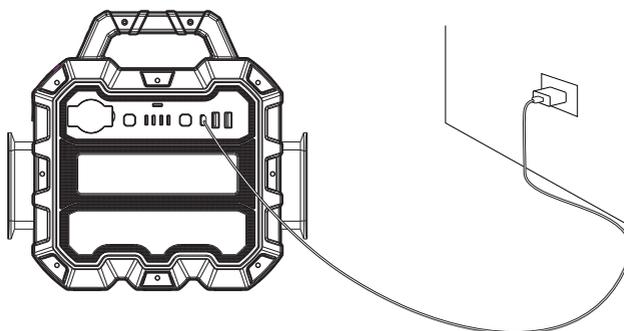
Press the switch to check the charge state of the device.

Indicator	Unlit	1 Led	2 Led	3 Led	4 Led
Charge level	0%	25%	50%	75%	100%

The indicator will flash one by one during the period of charging. Different number of solid indicators show different storage level of device. All indicators light off when the charging is paused or completed.

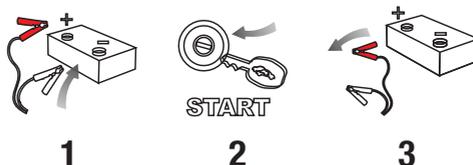
Recharge instructions

1. Plug the home adaptor into the universal socket.
2. Connect the USB-C connector to the jump starter host.



Jump start 12V vehicle Instruction

1. Connect battery clamps to car battery terminals correctly. Red Clamp to the positive(+) battery terminal, Black Clamp to the negative(-) battery terminal.
2. Make sure Starting state indicator light (9) becomes green solid, then you can try to start your vehicle. If the light is green flashing, or green/red flashing or simply off, please go ahead to "Starting state indicator legend".
3. Start engine successfully, remove the blue plug from the host.



Starting state indicator legend (9)

GREEN LIGHT on: Telling the connection is correct and the circuit is working, you can turn on the engine to Jump-start directly.

RED LIGHT on with Alarm buzzer: Telling the connection is wrong, or short-circuit happens. Check and correct the clamps till the GREEN LIGHT on then turn on the engine.

GREEN LIGHT blinking: Saying the vehicle battery is low voltage, press the “BOOST” button, wait GREEN LIGHT becomes solid, then turn on the engine within 30s.

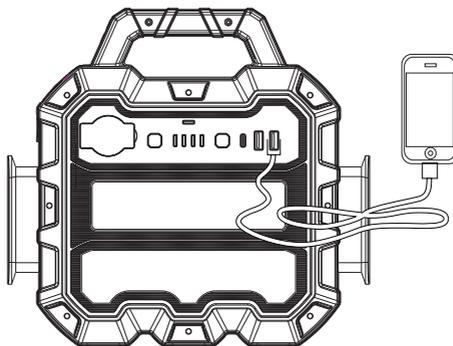
NO LIGHT on: Saying the vehicle’s battery maybe damaged, after confirming the clamps connection is correct, press the “BOOST” button, wait GREEN LIGHT is on, and then turn on the engine within 30s.

RED LIGHT and GREEN light blinking: Saying the host goes to Protection Situation after 4 times continuously start, wait for 10 minutes then turn on the engine. If it still can not start the car, please consult Professional persons, NOT make jump-start again.

Charging of cell phones and tablets

Plug the switch cable to Quick Charge output port.

1. Select appropriate connector and connect it to your mobile phones or tablet.
2. Touch the switch button, it can recognise electronic product’s suitable parameters, start to charge for mobile phone/tablet etc.



Flash light

Hold light button #2 for 3 sec to turn it on, press the button, it is strobe, SOS, and off.

Work light

Hold light button #1 for 3 sec to turn it on, and hold the button for 3 sec to turn it off.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Lithium Battery Capacity (LiFePO ₄)*	32000 mAh (102.4Wh)
Outputs	5V-2.1A; Quick Charge 3.0 (5V-3A ;9V-2A;12V-1.5A); 12V-10A; 12V jump start
Input socket	Quick Charge 2.0 (5V-2A;9V-2A)
Cranking Ampere	1200A
Peak Ampere	3600A
Recharge time	About 7 hours
Operating temperatures	-20°C / 60°C
Sizes	266x239x119 mm
Weight	2667 gr

(*) Lithium iron phosphate

MOST FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

Q: How to turn of this device?

A: The device will power off automatically when no load or charging is complete.

Q: How long time to full charge the device?

A: Approximately 7 hours through the Quick Charge input port.

Q: How many times can this appliance charge for my cell phone

A: Depend on the battery capacity of your cell phone. Take iPhone 11 as an example, can full charging 8 times.

Q: How many times is a 100% charged device able to start a mid-size petrol vehicle?

A: Up to 30 times. It depends on other factors such as temperature and the state of the vehicle battery.

Q: What's the lifetime of device?

A: Usually 3-5 years in normal condition.

Q: How long the storage of battery will remain?

A: 6-12 month, however, we suggest to recharge it every 3 months.

PROBLEMS / SOLUTIONS

Problem	Cause	Solution
No response when pressing the switch button.	Low voltage protection of device is started.	Plug the adaptor into the Quick Charge input port to activate.

WARNING

1. Read the instruction manual carefully before using this unit.
2. Jump for 12V vehicles , it would be hazard if for other jumping.
3. DO NOT use this unit if any cable clamp or cord is damaged.
4. DO NOT use in place of a vehicle battery.
5. Never remain the unit on car battery after cranking the car success.
6. Make sure to check all the battery connections are CLEAN before Jump Starting! Make sure the battery clamps are well connected! If the battery terminals on the vehicle are dirty or corroded, the power of the unit will be lessened.
7. Do NOT Jump Start more than 3 times in a row. It could damage the unit by overheating. When starting up multiple times, each start-up interval is two minutes.
8. Remove the product from the vehicle battery within 30 seconds of Jump Starting. If not, it could lead to damage.
9. Do NOT connect the two clamps together.
10. Do NOT use by young or infirm persons without supervision.
11. Do NOT use as a toy.
12. Do NOT allow the product to become wet.
13. Do NOT immerse the product in water.
14. Do NOT operate the product in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
15. Do NOT modify or disassemble the Jump Starter. Only a repair technician may repair this unit.
16. Do NOT expose product to extreme heat or fire.
17. Make sure someone should be within range of your voice or close enough to come to your aid when working with batteries.
18. Remove personal metal items like rings, bracelets, necklaces, etc. When using the products.
19. Do NOT drop unit. If unit receives a sharp blow or is otherwise damaged in any way have it checked by a qualified battery technician.

20. Do NOT store in locations where the temperature may exceed 60°C.
21. Charge only at ambient temperature between 0°C and 45°C.
22. Charge only using the charger provided with this unit or the same standard with the host input port.
23. Do NOT use the unit to jump start a vehicle while charging the internal battery.
24. If this unit is leaking liquid dispose of at proper recycle facility immediately.
25. Under extreme conditions, battery leakage can occur. If a liquid is noticed coming from product do not handle with bare hands. In case of skin contact wash with soap and water immediately. If liquid comes in contact with eyes rinse eyes with cold running water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.
26. Product contains lithium based battery, at end of product life dispose of product according to local regulation.
27. After jump start the car, don't charge this unit immediately.
28. The Jumpstarter must be used only for purposes described in this user manual, any other use can be dangerous.

WARRANTY INFORMATION

We offer a limited warranty for this product against any defects in material and workmanship for a period of 12 months from the date of purchase by the end user/consumer. The conditions of the warranty are as follows:

1. The warranty is only valid upon presentation of the original receipt (from dealer/retailer) by the original purchaser with the product to be repaired or replaced.
2. The warranty is void if the serial number, date of purchase and label has been removed.
3. The warranty does not cover damage or product failure resulting from normal wear and tear, physical abuse, improper installation, misuse, modification or repairs by unauthorized third parties.
4. We do not assume responsibility for any loss or damage incurred during shipment or as a result of a force majeure.
5. We are not liable for any incidental or consequential damages arising from the use or misuse of this product.
6. All warranty claims are limited to repair or replacement of the defective product and at the sole discretion of us.
7. If we repair or replace the product, the product will be covered for the remaining time of the original warranty period. Repair or replacement may involve the use of reconditioned units which are equivalent in function. Replaced part or product becomes the property of us.
8. Consumable components such as batteries are not covered by the warranty.

I**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Noi, INTEC S.r.l.

Indirizzo: Via A. De Francisco 148/4, Settimo T.se (TO),

dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che i prodotti ai quali questa dichiarazione si riferisce sono conformi a quanto previsto dalle direttive: 2014/30/UE, 2014/35/UE

D**KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG**

Wir, INTEC S.r.l.

Anschrift: Via A. De Francisco 148/4, Settimo T.se (TO),

erklären auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, mit den Bedingungen der Direktiven 2014/30/UE, 2014/35/UE, übereinstimmen.

GB**DECLARATION OF CONFORMITY**

We, INTEC S.r.l.

Address: Via A. De Francisco 148/4, Settimo T.se (TO),

declare under our sole responsibility that the following products to which this declaration relates conform with the provisions of Directives: 2014/30/UE, 2014/35/UE

E**DECLARACIÒN DE CONFORMIDAD**

Nosotros, INTEC S.r.l.

Dirección: Via A. De Francisco 148/4, Settimo T.se (TO),

declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad de los productos a los que refiere esta declaración, con las disposiciones de Directiva: 2014/30/UE, 2014/35/UE

F**DECLARATION DE CONFORMITÉ**

Nous, INTEC S.r.l.

Adresse: Via A. De Francisco 148/4, Settimo T.se (TO),

déclarons sous notre seule responsabilité que les produits auxquels se réfère cette déclaration sont conformes aux dispositions des Directives: 2014/30/UE, 2014/35/UE

**Modello / Model / Modèle / Modell / Modelo****I-Starter 6.0**Marco Bartolozzi - Amministratore Delegato
20/03/2021**i-Starter è un marchio distribuito dalla INTEC srl**

Via A. De Francisco 148/4 - 10036 Settimo T.se (TO)

T. +39 011 8957403 F. +39 011 8958012

info@intecsrl.it - www.intecsrl.it

