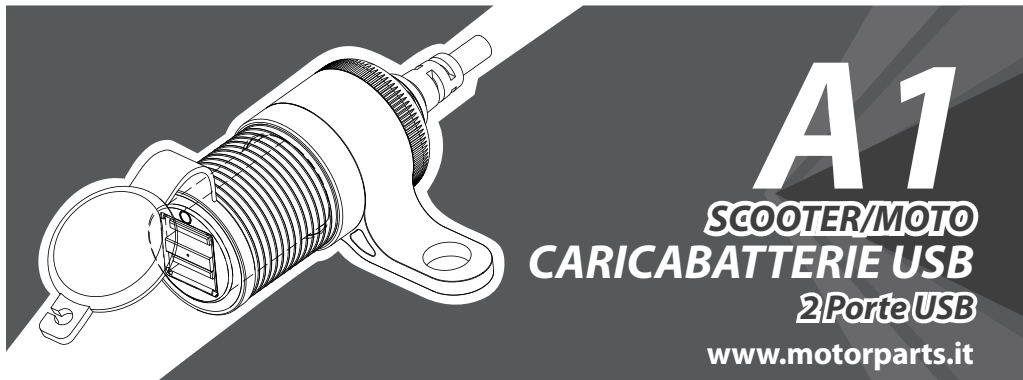




DETTAGLI TECNICI

- Tensione di ingresso 12-24V
- Tensione di uscita USB 5V
- Corrente massima 5A
- Lunghezza cavo 3 m (cavo certificato UL)



CARATTERISTICHE

- 2 porte USB per caricare due dispositivi contemporaneamente.
- Resistente all'acqua con grado di protezione IPX-7 e speciale design anti-pioggia brevettato.
- Rilevamento stato di carica intelligente - inizio carica automatico.
- Funzione di protezione dei circuiti.
- Dispositivo integrato a garanzia di una carica della batteria sempre sufficiente ad avviare il veicolo.
- Inizio e fine della funzione di carica ritardato per proteggere i dispositivi collegati.
- Certificazione CE & FCC.

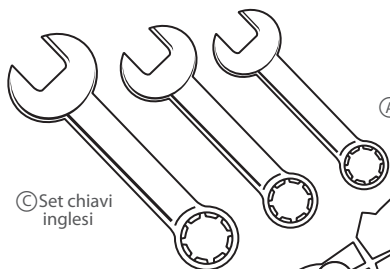
Multila®

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Caricabatterie USB X 1
- Supporto per specchietto retrovisore X 1
- Supporto per serbatoio X 1
- Terminale ad anello X 2
- Connettore rapido X 1
- Fascetta per cavi X 4
- Manuale Utente caricabatterie X 1

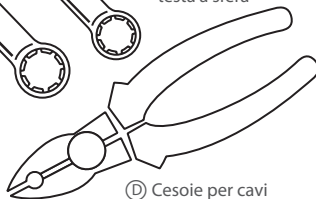
Attrezzatura richiesta per l'installazione

- (A) Set chiavi esagonali con testa a sfera
- (B) Set cacciaviti
- (C) Set chiavi inglesi
- (D) Cesoie per cavi elettrici
- (E) Multimetro digitale



(C) Set chiavi inglesi

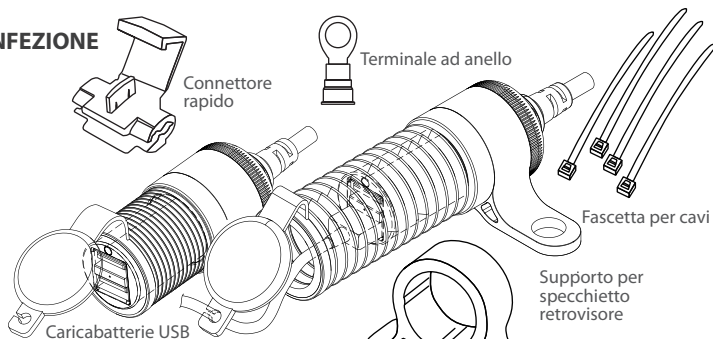
(A) Set chiavi esagonali con testa a sfera



(D) Cesoie per cavi elettrici

Metodi di Installazione

- Installazione su Moto [P.3-P.7]
- Installazione su Scooter [Collegamento a batteria] [P.8-P.12]
- Installazione su Scooter [Collegamento a blocchetto accensione] [P.13-P.19]

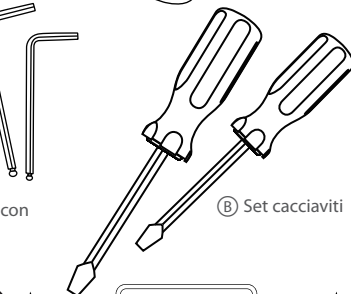


Caricabatterie USB

Caricabatterie USB [Modalità Pioggia]

Supporto per specchietto retrovisore

Supporto per serbatoio



(B) Set cacciaviti

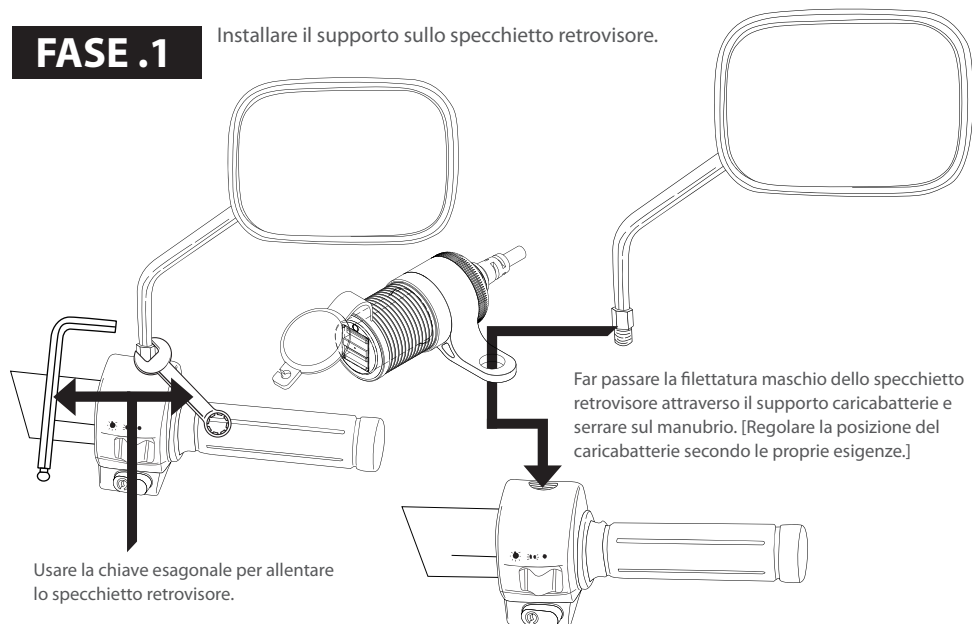
(E) Multimetro digitale

Installazione su Moto

Collegamento diretto alla batteria

FASE .1

Installare il supporto sullo specchietto retrovisore.



FASE .2

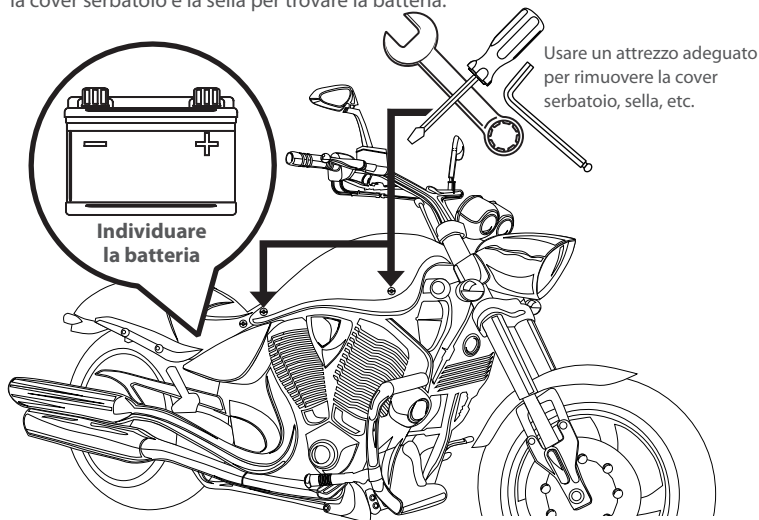
Per fissare il caricabatterie sul serbatoio o qualsiasi altra superficie piana, rimuovere la pellicola protettiva dal supporto per serbatoio. Esercitare una pressione sul supporto per serbatoio per farlo aderire correttamente.



FASE .3

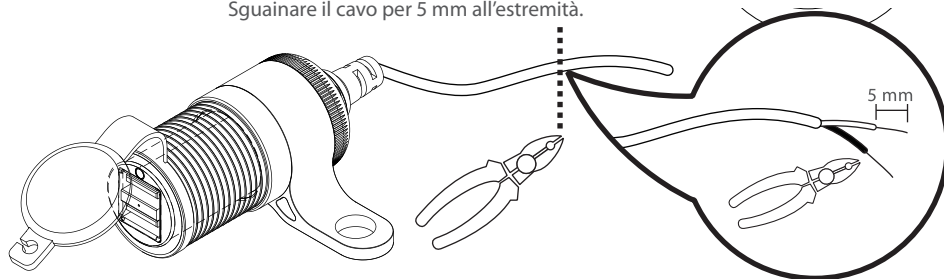
Fare riferimento al manuale d'uso e manutenzione della moto!

Identificare la posizione della batteria della moto e rimuovere i componenti che si trovano sopra la batteria. Sulla maggior parte delle moto, sarà necessario rimuovere la cover serbatoio e la sella per trovare la batteria.



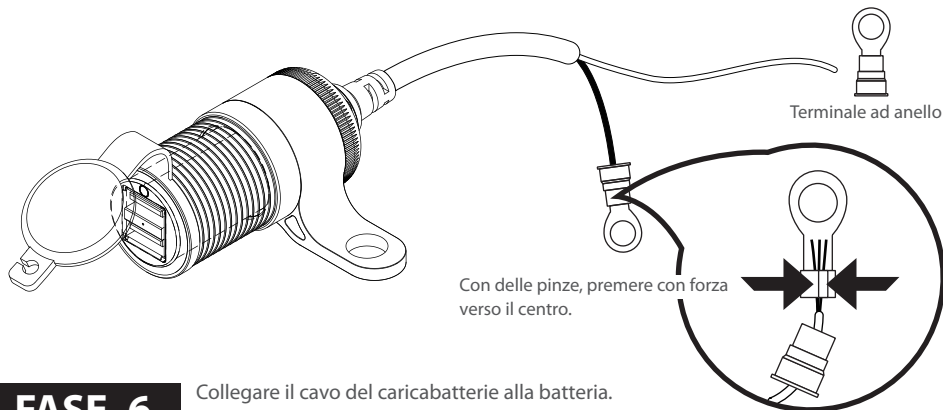
FASE .4

Tenere una lunghezza sufficiente di cavo e usare le cesoie per tagliare l'eccedenza. [Si raccomanda di NON tagliare il cavo troppo corto]. Sguainare il cavo per 5 mm all'estremità.



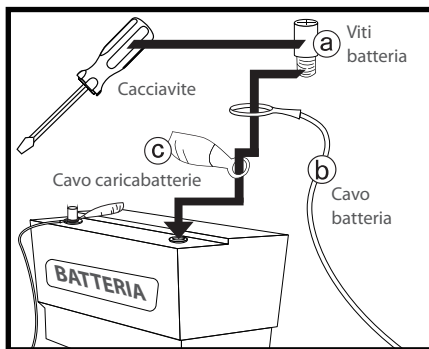
FASE .5

Collegare il filo ROSSO del caricabatterie [Elettrodo positivo] al terminale ad anello.
Collegare il filo NERO del caricabatterie [Elettrodo negativo] al terminale ad anello.
Far passare il filo di rame del cavo attraverso il foro del terminale.
Con delle pinze, premere con forza verso il centro.



FASE .6

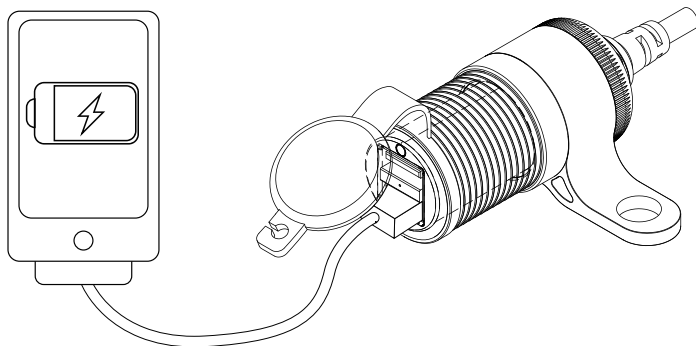
Collegare il cavo del caricabatterie alla batteria.
[Si raccomanda di collegare prima il cavo positivo.]
Disporre il cavo del caricabatterie. [Dal caricabatterie A2 alla batteria della moto]



6 Serrare con le viti della batteria (a), sia il cavo caricabatterie (b) che il cavo batteria moto (c) insieme sulla batteria.

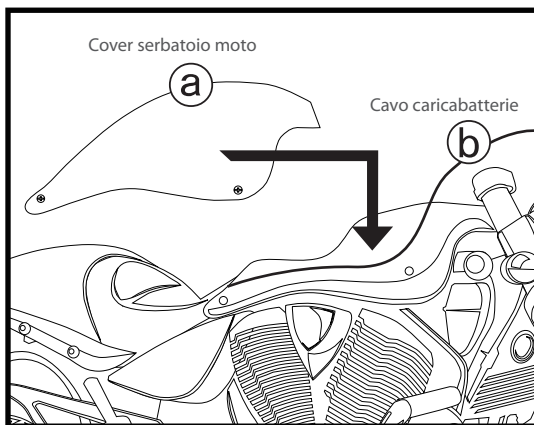
FASE .7

Avviare la moto e verificare il corretto funzionamento del caricabatterie.



FASE .8

Con la fascetta, bloccare i cavi del caricabatterie a quelli della moto. Disporre e nascondere i cavi sotto la cover serbatoio e la sella della moto. Rimontare la cover serbatoio, sella, ecc. serrando con attrezzi idonei.

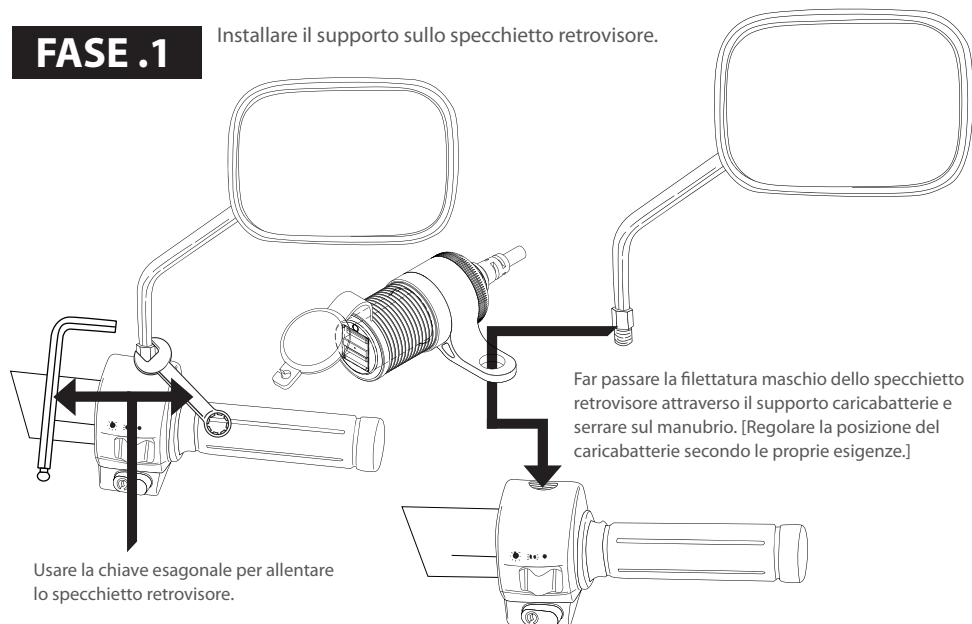


Installazione su Scooter

Collegamento diretto alla batteria

FASE .1

Installare il supporto sullo specchietto retrovisore.



FASE .2

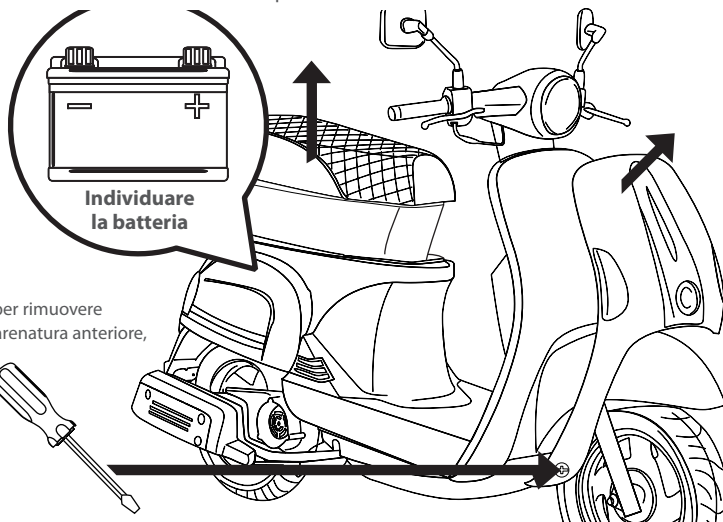
Per fissare il caricabatterie sul serbatoio o qualsiasi altra superficie piana, rimuovere la pellicola protettiva dal supporto per serbatoio. Esercitare una pressione sul supporto per serbatoio per farlo aderire correttamente.



FASE .3

Fare riferimento al manuale d'uso e manutenzione dello scooter!

Identificare la posizione della batteria dello scooter e rimuovere i componenti che si trovano sopra la batteria. Sulla maggior parte degli scooter, sarà necessario rimuovere la carenatura anteriore e la sella per trovare la batteria.



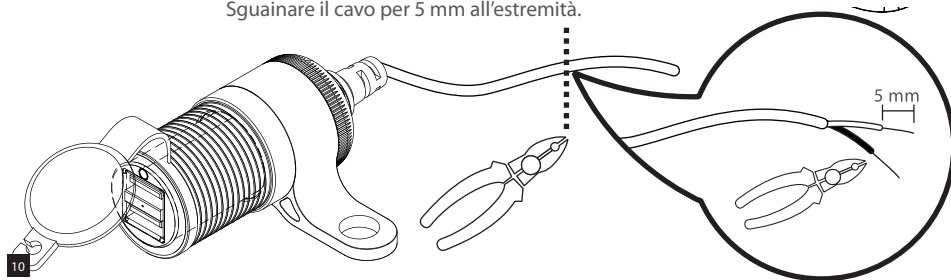
Usare attrezzi idonei per rimuovere le viti e smontare la carenatura anteriore, la sella, ecc.

FASE .4

Tenere una lunghezza sufficiente di cavo e usare le cesoie per tagliare l'eccedenza.

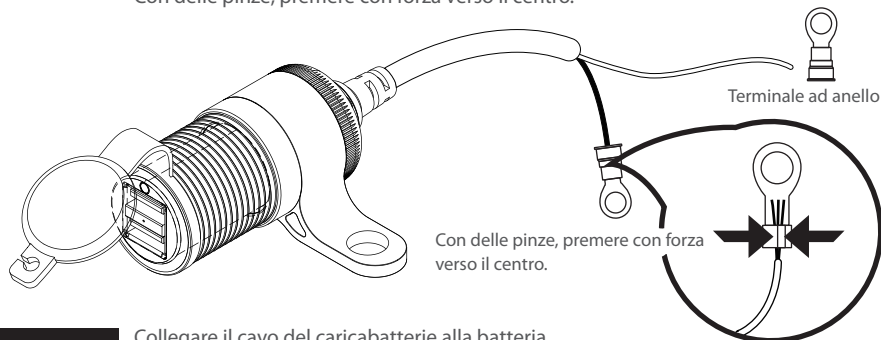
[Si raccomanda di NON tagliare il cavo troppo corto].

Sguainare il cavo per 5 mm all'estremità.



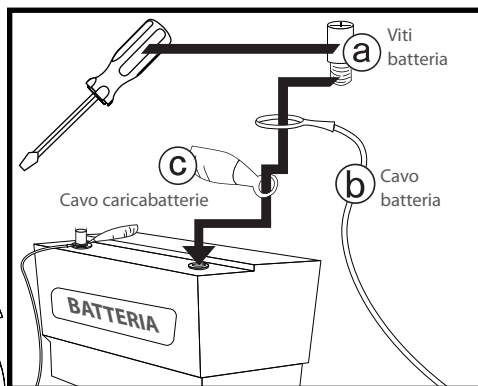
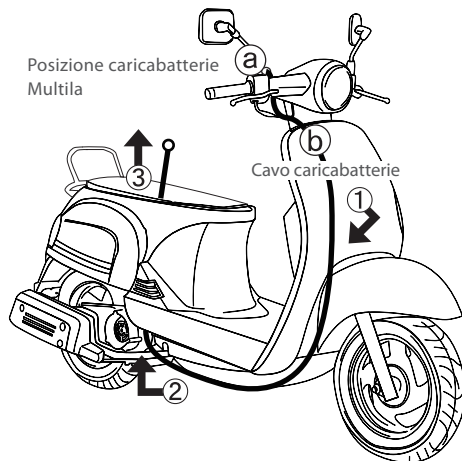
FASE .5

Collegare il filo ROSSO del caricabatterie [Elettrodo positivo] al terminale ad anello.
Collegare il filo NERO del caricabatterie [Elettrodo negativo] al terminale ad anello.
Far passare il filo di rame del cavo attraverso il foro del terminale.
Con delle pinze, premere con forza verso il centro.



FASE .6

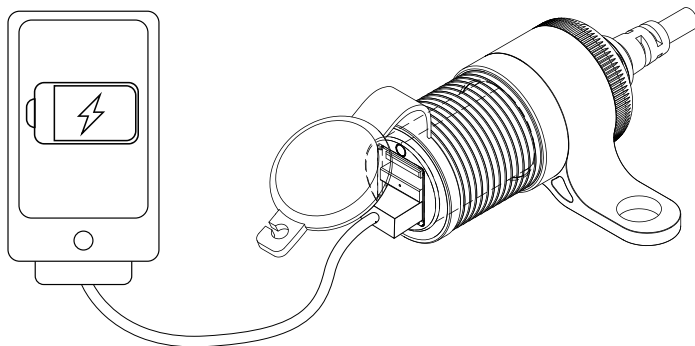
Collegare il cavo del caricabatterie alla batteria.
Disporre il cavo del caricabatterie sotto la carenatura [Direzione ①→②→③]
[Si raccomanda di collegare prima il cavo positivo.]



Serrare con le viti della batteria (a), sia il cavo caricabatterie (b) che il cavo batteria moto (c) insieme sulla batteria.

FASE .7

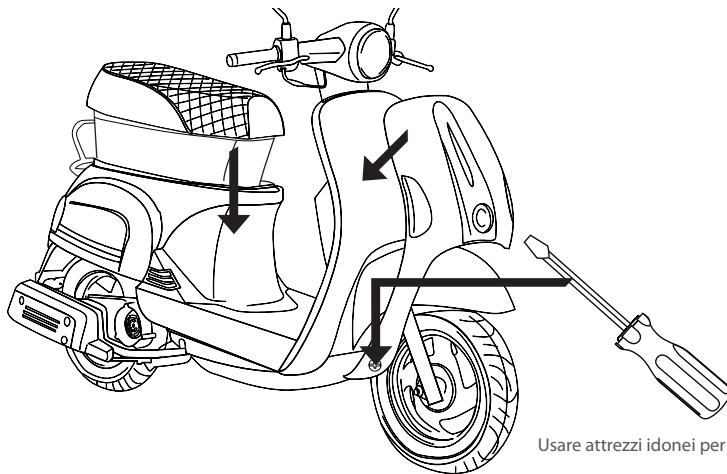
Avviare lo scooter e verificare il corretto funzionamento del caricabatterie.



FASE .8

Con la fascetta, bloccare i cavi del caricabatterie a quelli dello scooter. Disporre e nascondere i cavi sotto la carenatura dello scooter.

Rimontare la carenatura anteriore, la sella, etc. e serrare le viti con attrezzi idonei.



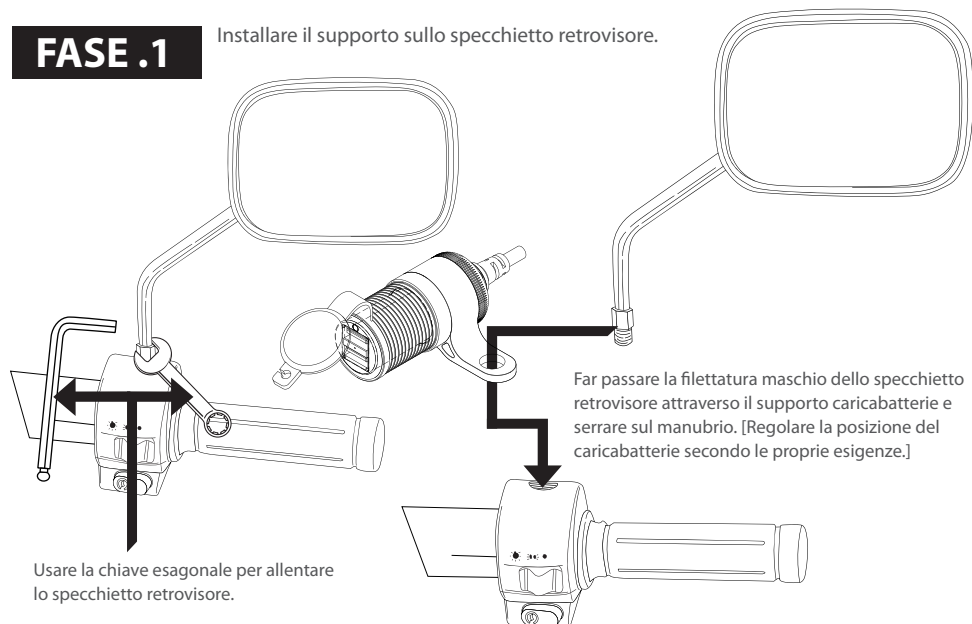
Usare attrezzi idonei per serrare le viti.

Installazione su Scooter

Collegamento a cavo blocchetto accensione

FASE .1

Installare il supporto sullo specchietto retrovisore.



FASE .2

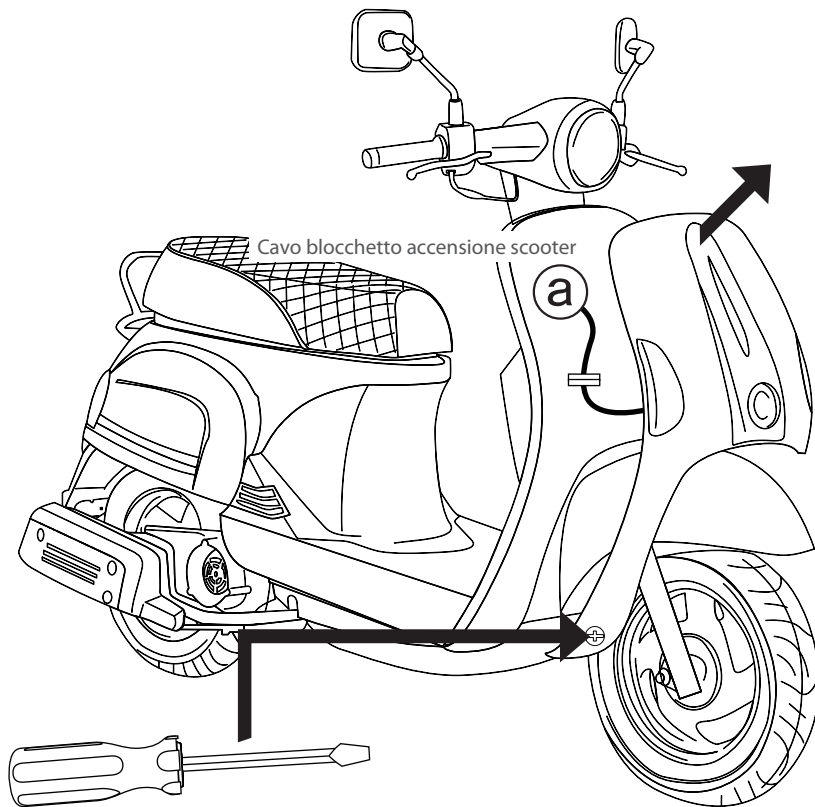
Per fissare il caricabatterie sul serbatoio o qualsiasi altra superficie piana, rimuovere la pellicola protettiva dal supporto per serbatoio. Esercitare una pressione sul supporto per serbatoio per farlo aderire correttamente.



FASE .3

Fare riferimento al manuale d'uso e manutenzione dello scooter!

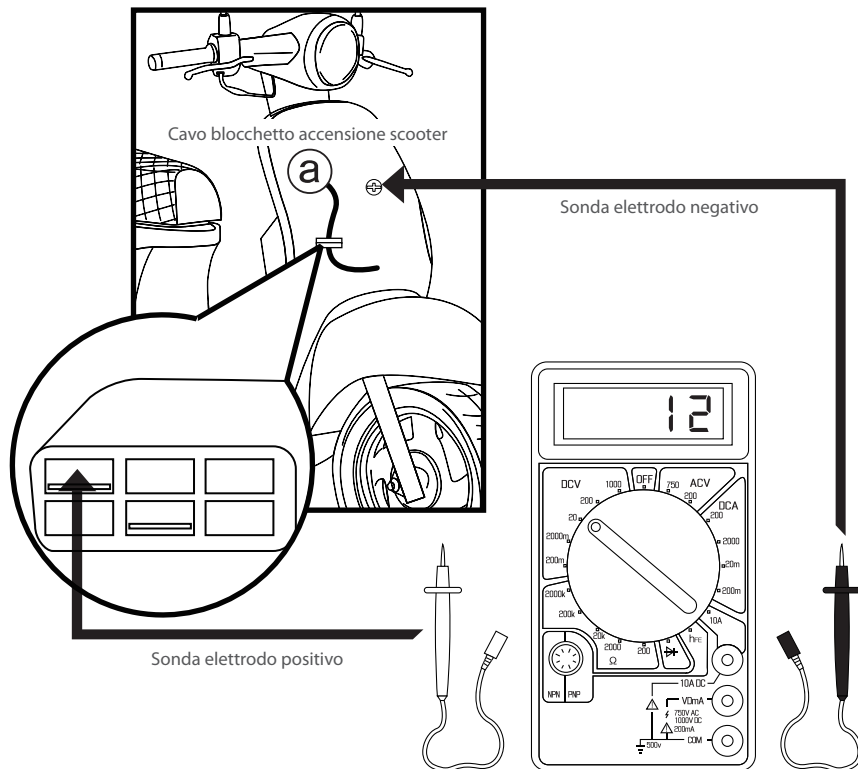
Usare attrezzi idonei per rimuovere le viti e smontare la carenatura anteriore, la sella, ecc. Individuare il cavo blocchetto accensione dello scooter.



Usare attrezzi idonei per rimuovere le viti e smontare la carenatura anteriore.

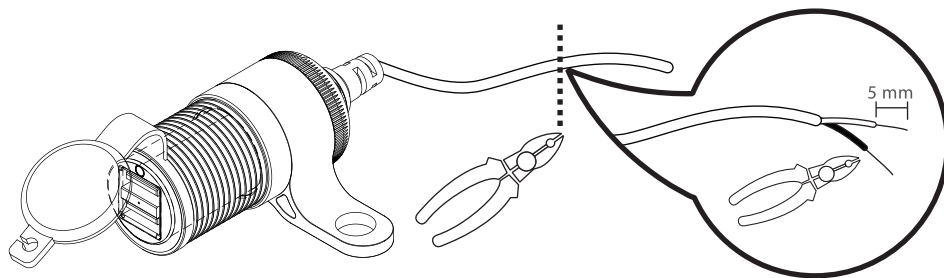
FASE .4

Usando il multimetro digitale sul cavo bloccetto accensione, mantenendo la chiave in posizione OFF, individuare quale morsetto è sopra CC12v. Regolare il commutatore del multimetro digitale su CC20v. Portare la sonda elettrodo negativo [NERA] a contatto con una qualsiasi parte in metallo dello scooter. Usare la sonda elettrodo positivo per individuare il morsetto che è sopra CC12v.



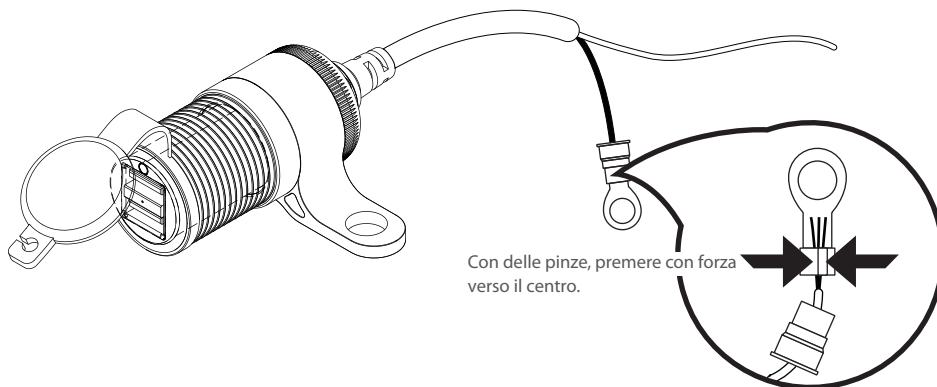
FASE .5

Tenere una lunghezza sufficiente di cavo e usare le cesoie per tagliare l'eccedenza.
[Si raccomanda di NON tagliare il cavo troppo corto].
Sguainare il cavo per 5 mm all'estremità.



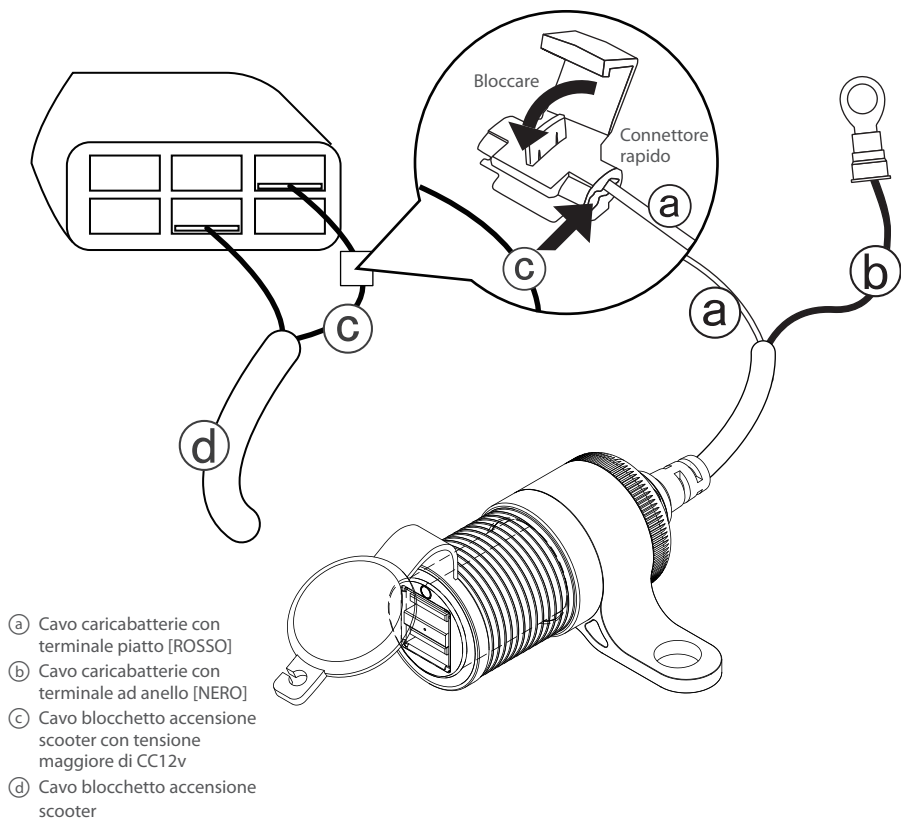
FASE .6

Collegare il filo NERO del caricabatterie [Elettrodo negativo] al terminale ad anello.
Far passare il filo di rame del cavo attraverso il foro del terminale.
Con delle pinze, premere con forza verso il centro.



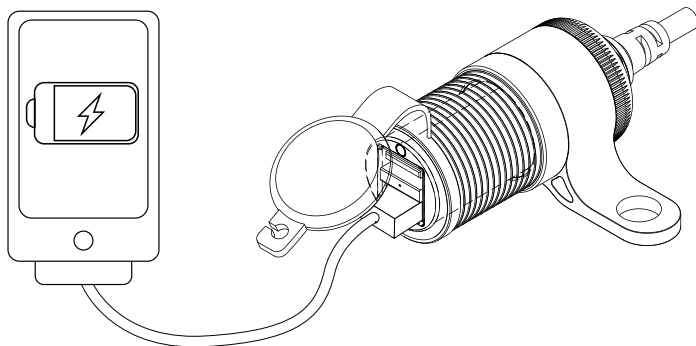
FASE .7

Inserire il terminale piatto del cavo del caricabatterie [ROSSO] [Elettrodo positivo] e il cavo del blocchetto accensione dello scooter [CC12v ↑] insieme nel connettore rapido. Serrare il terminale ad anello del cavo del caricabatterie [NERO] [Elettrodo negativo] a massa con una delle viti sulla parte anteriore dello scooter.



FASE .8

Avviare lo scooter e verificare il corretto funzionamento del caricabatterie.

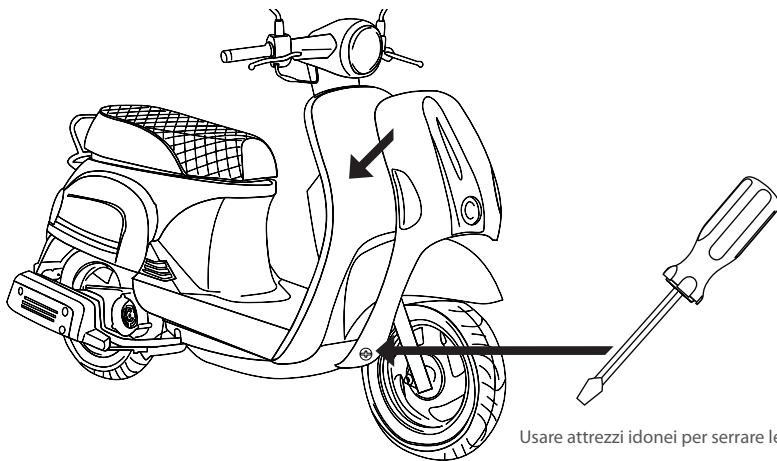


FASE .9

Con la fascetta, bloccare i cavi del caricabatterie a quelli dello scooter.

Disporre e nascondere i cavi sotto la carenatura dello scooter.

Rimontare la carenatura anteriore dello scooter e serrare le viti con attrezzi idonei.



Usare attrezzi idonei per serrare le viti

ATTENZIONE

- Il prodotto è resistente all'umidità e all'acqua ma NON all'immersione completa in acqua.
- Si raccomanda di far eseguire l'installazione del caricabatterie da personale qualificato.
- Quando il caricabatterie è collegato alla batteria, assicurarsi che le relative viti siano correttamente serrate.
- Se si verifica un errore di carica, disconnettere il dispositivo per 1-2 minuti.

DIRETTIVA WEEE E SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Alla fine della sua vita utile, il presente prodotto non può essere trattato come un rifiuto domestico o generico. Esso deve essere consegnato presso specifici centri di raccolta per il riciclo di attrezzature elettriche ed elettroniche, o restituito al fornitore per lo smaltimento.

STATO DELLE SPIE

Per garantire che lo scooter/la moto abbia una carica sufficiente per l'avviamento del motore, il caricabatterie USB è dotato di un dispositivo integrato di protezione della TENSIONE e dei CIRCUITI.

Quando la batteria dello scooter o della moto ha un livello di carica molto basso (TENSIONE 12v) non sarà possibile ricaricare il vostro dispositivo mobile. Per risolvere questo problema, mettere in moto lo scooter o ricaricare la batteria.

※ [Luce LED Rossa] Indica che lo stato di carica della batteria dello scooter è basso (TENSIONE 12,3v). In questo stato si raccomanda di mettere in moto lo scooter per caricare la batteria.

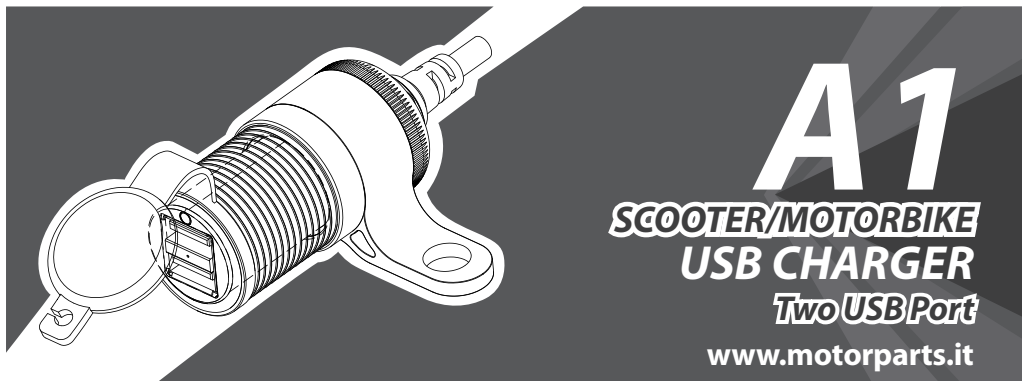
※ [Luce LED Verde] Indica che la batteria dello scooter è stabile (TENSIONE 12,5V). È possibile caricare la batteria del dispositivo mobile.





TECHNICAL DETAIL

- Input Voltage 12-24V
- USB Output Voltage 5V
- Maximum Current 5A
- Line length 3 m (UL Certified Wire)



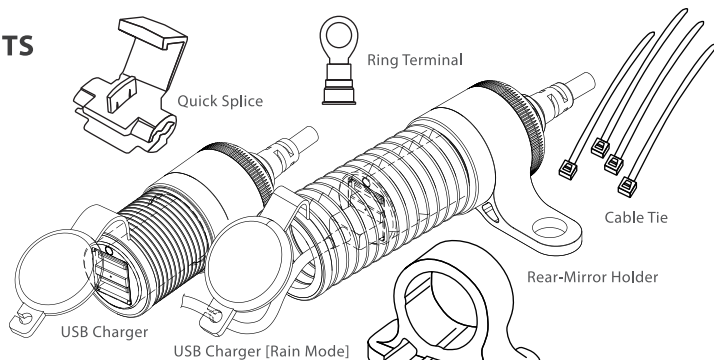
FEATURES

- 2 X USB ports, charge two devices charging at the same time.
- IPX-7 water proof and special patented rain-proof design.
- Artificial intelligence loading detection start charging automatically.
- Circuit protection function.
- Integrated device guaranteeing that the battery is always charged enough to start the vehicle.
- Delayed charge function start and end to protect connected devices.
- CE & FCC certification.

Multila®

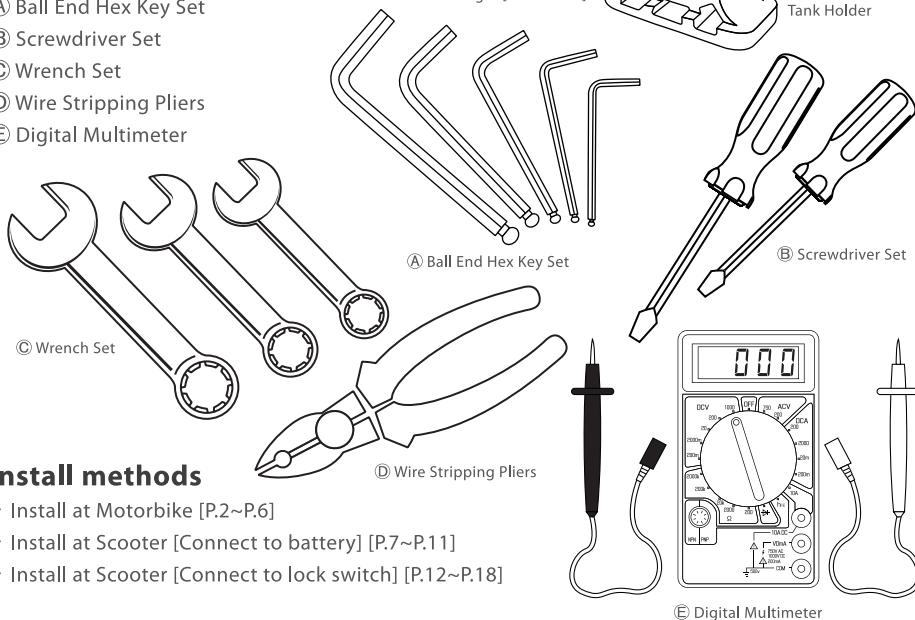
PACKAGE CONTENTS

- USB Charger X 1
- Rear-Mirror Holder X 1
- Tank Holder X 1
- Ring Terminal X 2
- Quick Splice X 1
- Cable Tie X 4
- Charger User Manual X 1



Tools For DIY

- Ⓐ Ball End Hex Key Set
- Ⓑ Screwdriver Set
- Ⓒ Wrench Set
- Ⓓ Wire Stripping Pliers
- Ⓔ Digital Multimeter



Install methods

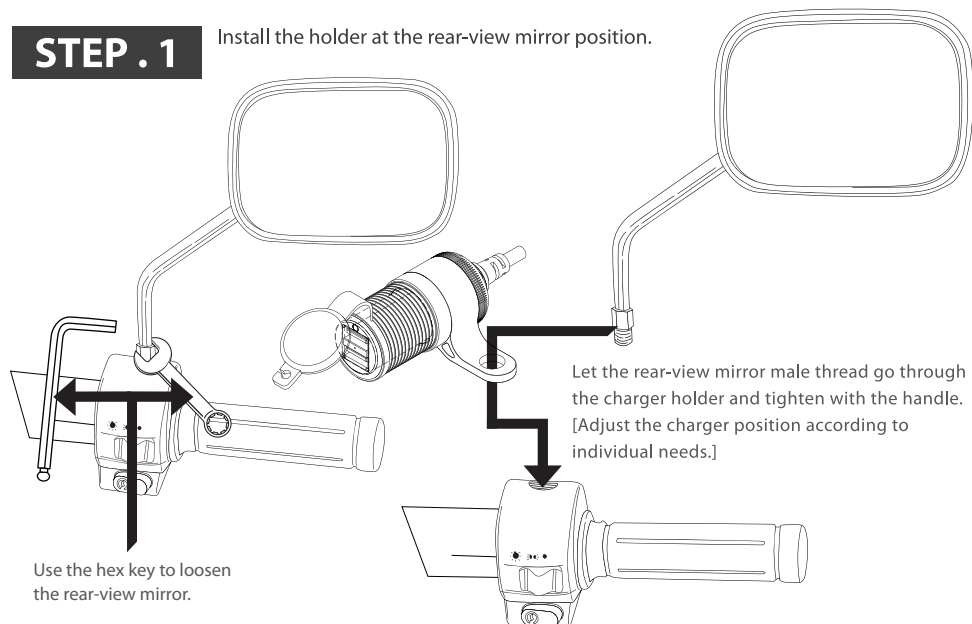
- Install at Motorbike [P.2~P.6]
- Install at Scooter [Connect to battery] [P.7~P.11]
- Install at Scooter [Connect to lock switch] [P.12~P.18]

Install at Motorbike

Direct Connect To The Battery

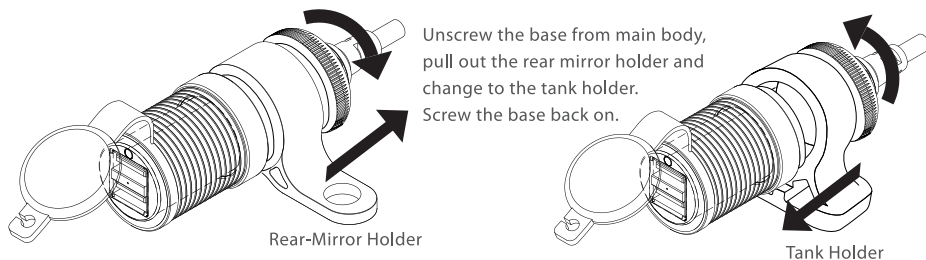
STEP . 1

Install the holder at the rear-view mirror position.



STEP . 2

To fasten the battery charger on the tank or on any other flat surface, remove the protective film from the tank support. Press on the tank support to ensure it sticks correctly.

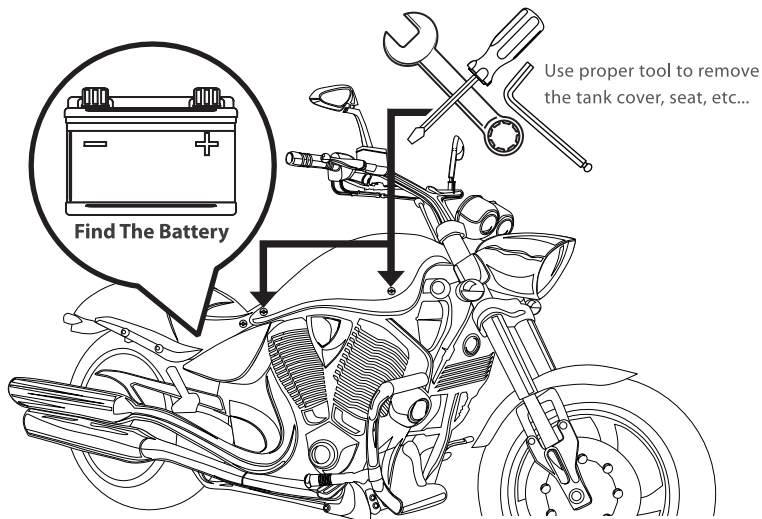


STEP . 3

Refer to the motorbike user manual or repair manual!

Find out motorbike battery locate and remove every parts which above the battery.

Most of the motorbike you need to remove the tank cover and seat to find the battery.

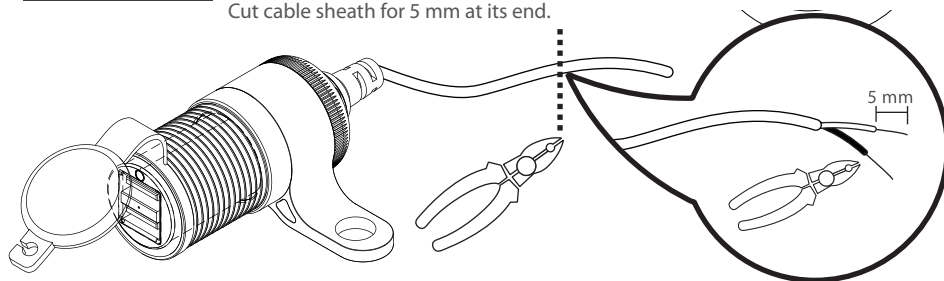


STEP . 4

Keep enough length of cable wire and use wire stripping plier to cut the unwanted.

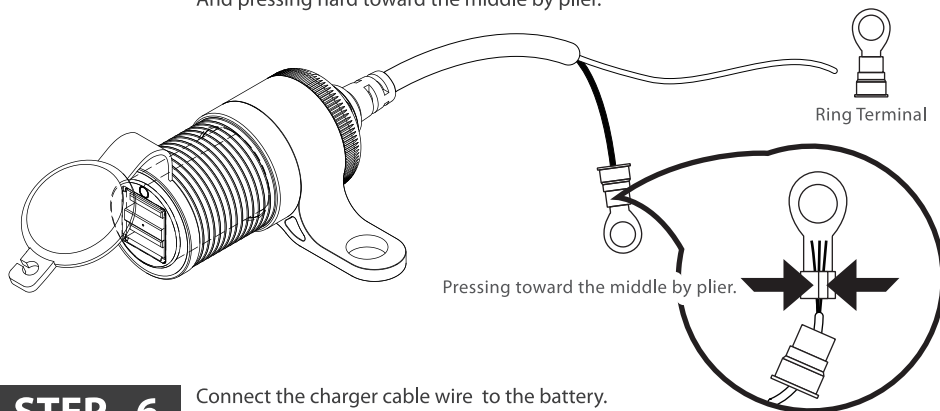
[Recommend DO NOT cut the cable wire too short].

Cut cable sheath for 5 mm at its end.



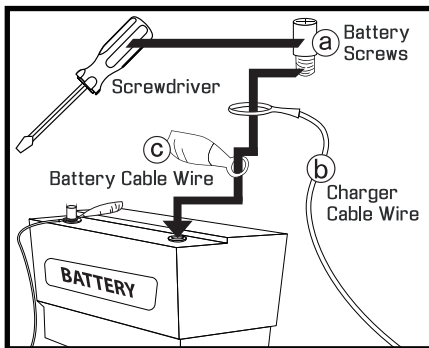
STEP . 5

Join the RED charger wire [Positive electrode] with the ring terminal together.
Join the BLACK charger wire [Negative electrode] with the ring terminal together.
Let the cable wire go through the terminal clamp hole.
And pressing hard toward the middle by plier.



STEP . 6

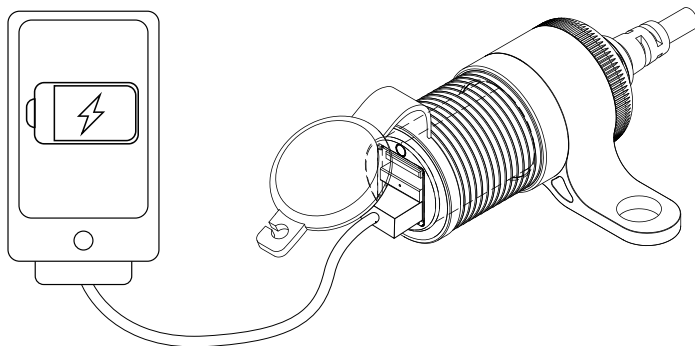
Connect the charger cable wire to the battery.
[Recommend you to connect the positive end first.]
Arrange the charger wire layout. [From the A2 charger to the motorbike battery]



26 Tighten, with battery screws (a), both battery charger cable (b) and motorcycle battery cable (c) together on the battery.

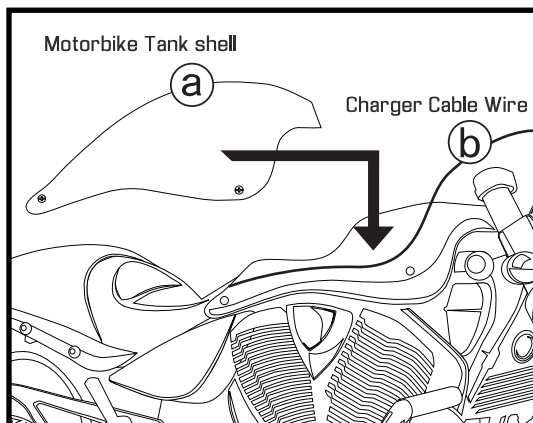
STEP . 7

Turn on the motorbike and Check charger functions are working correctly.



STEP . 8

Bind together battery charger and motorcycle cables using a tie. Arrange and hide the cables under the tank cover and the motorcycle seat, etc. tightening with suitable tools.

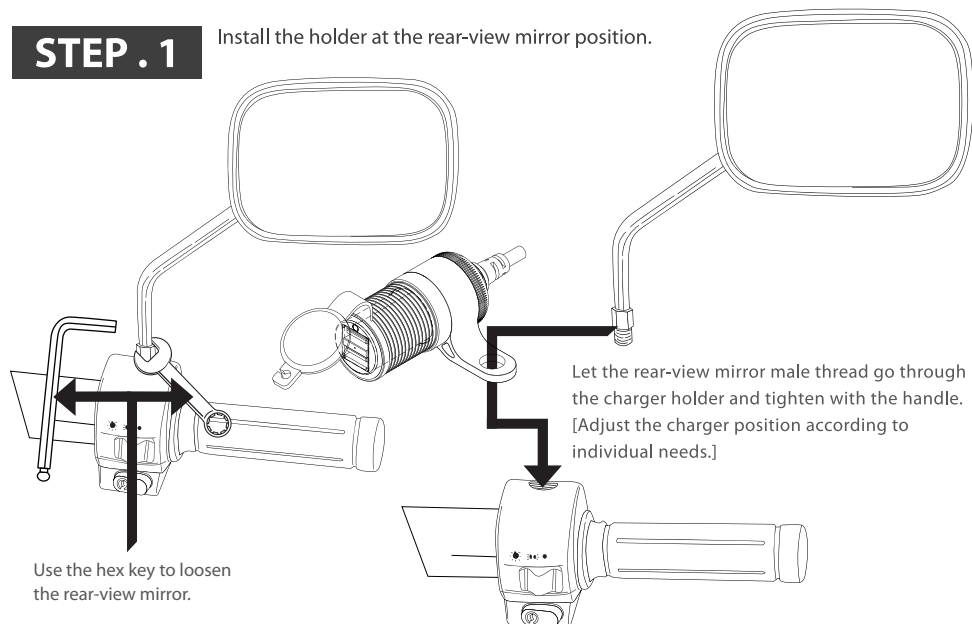


Install at Scooter

Direct Connect To The Battery

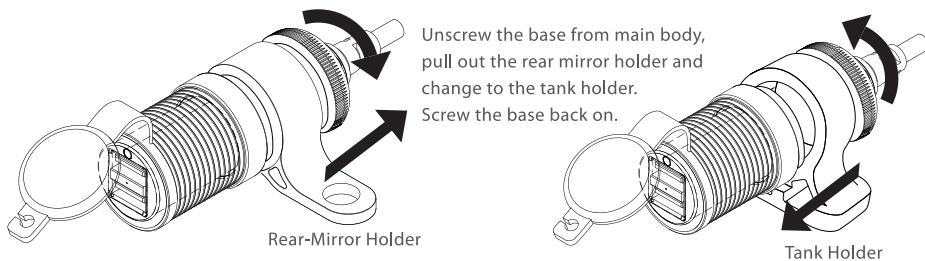
STEP . 1

Install the holder at the rear-view mirror position.



STEP . 2

To fasten the battery charger on the tank or on any other flat surface, remove the protective film from the tank support. Press on the tank support to ensure it sticks correctly.

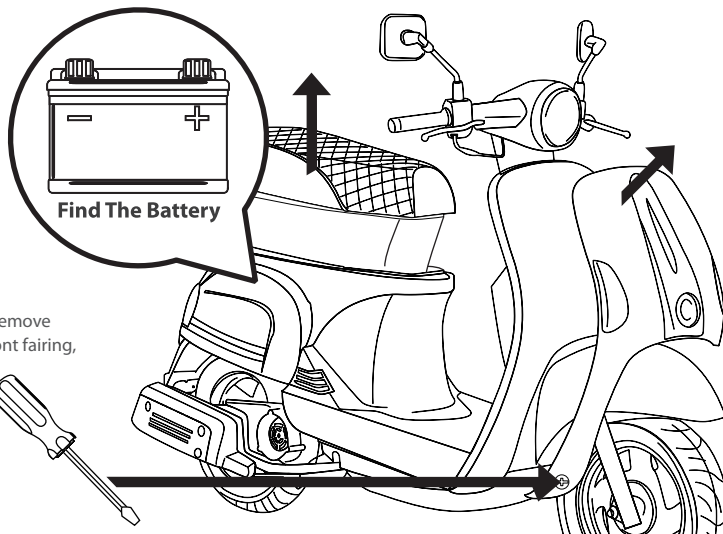


STEP . 3

Refer to the scooter user manual or repair manual!

Find out scooter battery locate and remove every parts which above the battery.

Most of the scooter you need to remove the front cover and seat to find the battery.

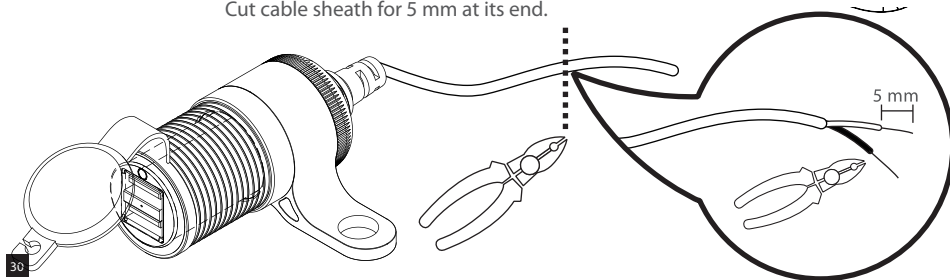


Use suitable tools to remove the screws and the front fairing, seat, etc.

STEP . 4

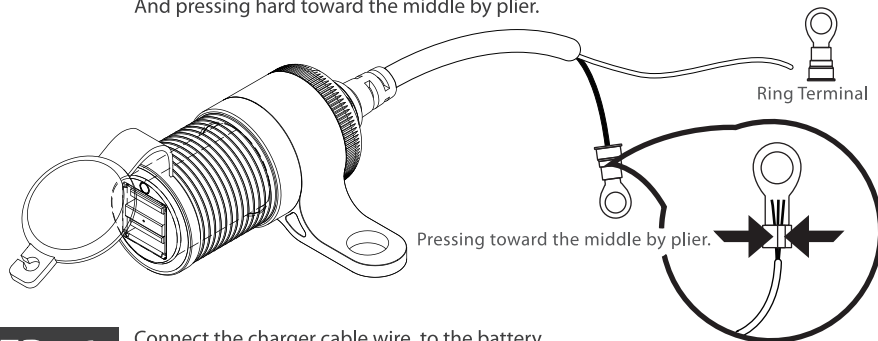
Keep enough length of cable wire and use wire stripping plier to cut the unwanted. [Recommend DO NOT cut the cable wire too short].

Cut cable sheath for 5 mm at its end.



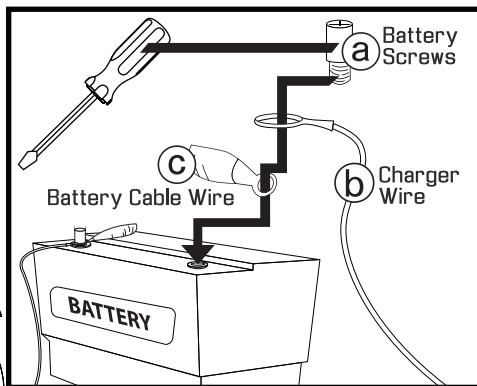
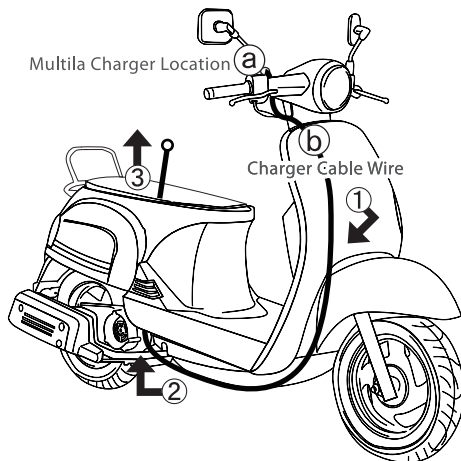
STEP . 5

Join the RED charger wire [Positive electrode] with the ring terminal together.
Join the BLACK charger wire [Negative electrode] with the ring terminal together.
Let the cable wire go through the terminal clamp hole.
And pressing hard toward the middle by plier.



STEP . 6

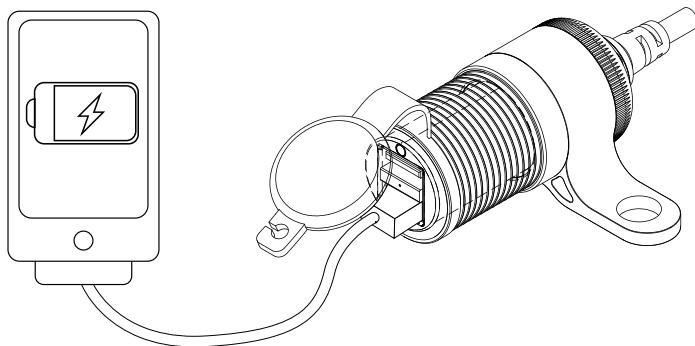
Connect the charger cable wire to the battery.
Arrange charger wire layout and hiding under the cover [Direction ①→②→③].
[Recommend you to connect the positive end first.]



Tighten, with battery screws (a), both battery charger cable (b) and motorcycle battery cable (c) together on the battery.

STEP . 7

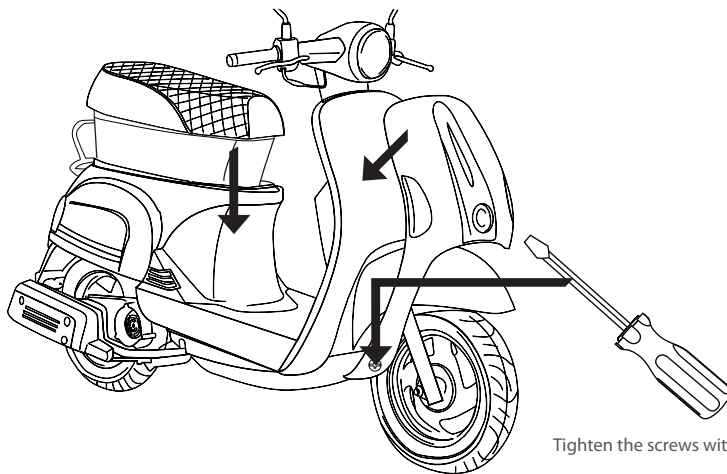
Turn on the scooter and Check charger functions are working correctly.



STEP . 8

Bind together battery charger and scooter cables using a tie. Arrange and hide the cables under the scooter fairing.

Refit the front fairing, seat, etc. and tighten the screws using suitable tools.



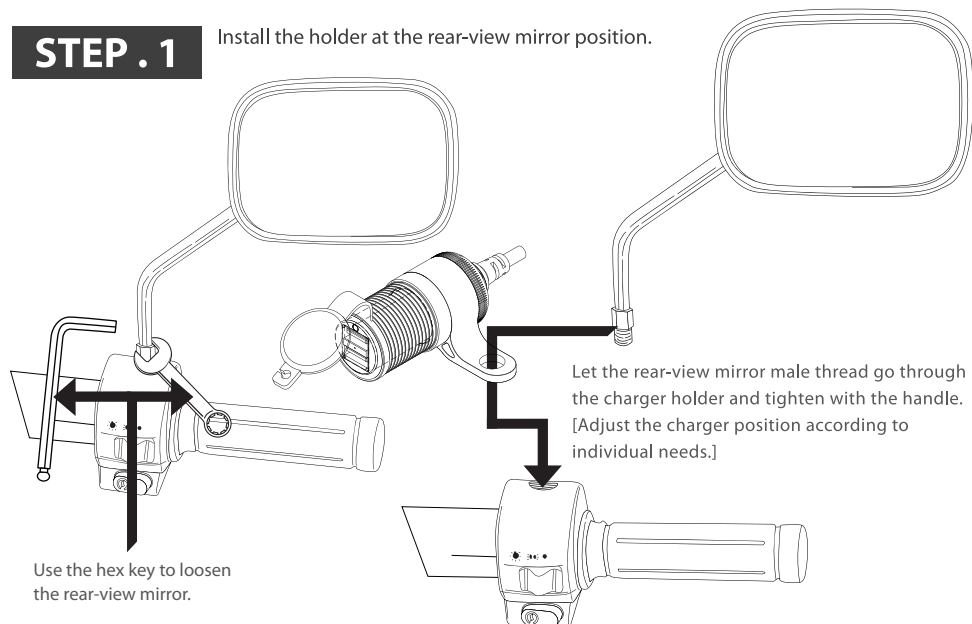
Tighten the screws with suitable tools.

Install at Scooter

Connect To The Lock Switch Wire

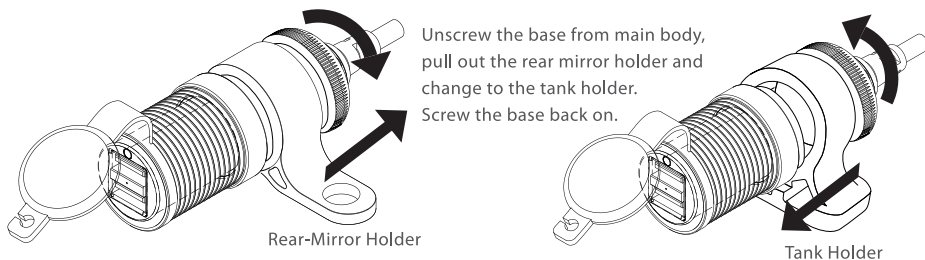
STEP . 1

Install the holder at the rear-view mirror position.



STEP . 2

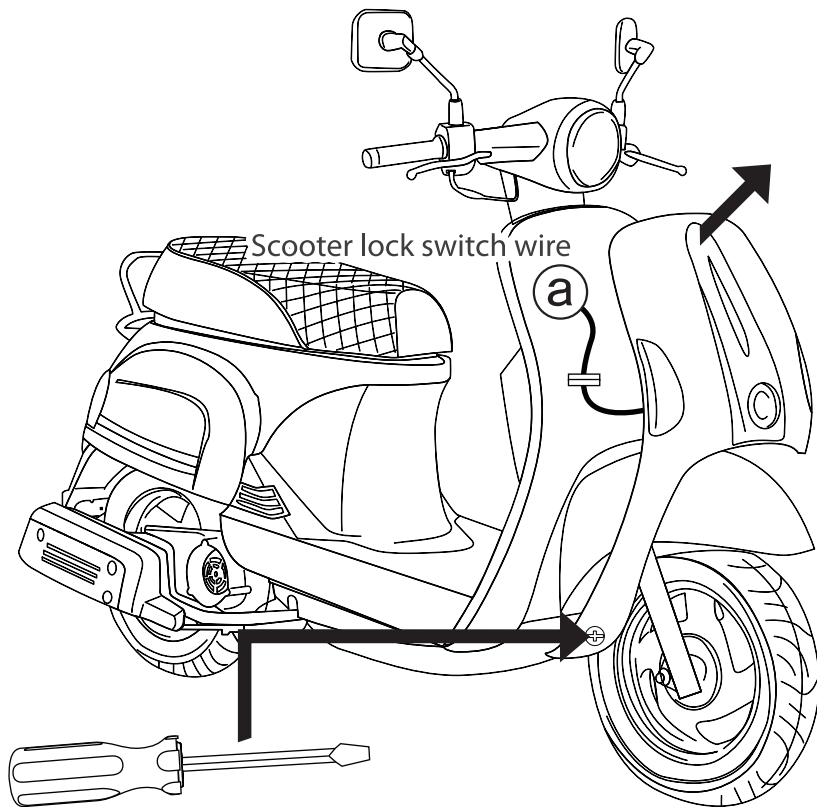
To fasten the battery charger on the tank or on any other flat surface, remove the protective film from the tank support. Press on the tank support to ensure it sticks correctly.



STEP . 3

Refer to the scooter use and maintenance manual!

Use suitable tools to remove the screws and the front fairing, seat, etc.
Identify the scooter ignition switch cable.

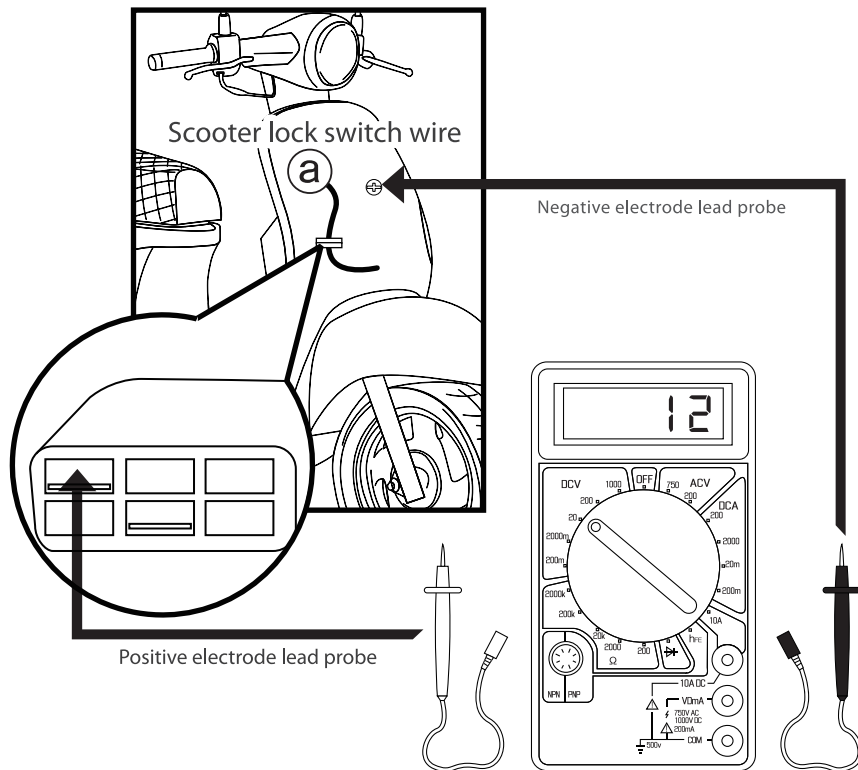


Use suitable tools to remove the screws and the front fairing.

STEP . 4

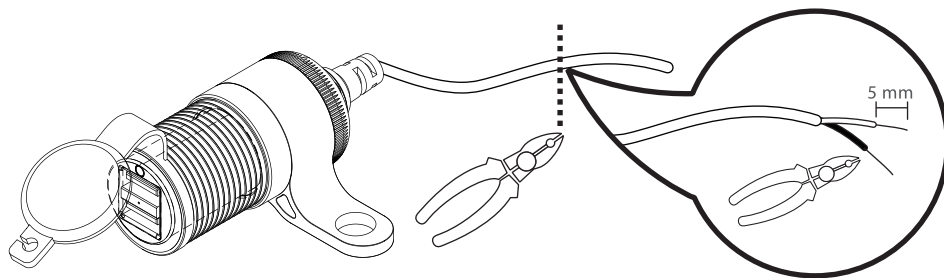
With a digital multimeter on the ignition switch cable, with key in OFF position, identify which terminal is over DC12v. Set the digital multimeter switch to DC20v. Bring the negative electrode probe

[BLACK] in contact with any metallic part of the scooter. Use the positive electrode probe to identify which terminal is over DC12v.



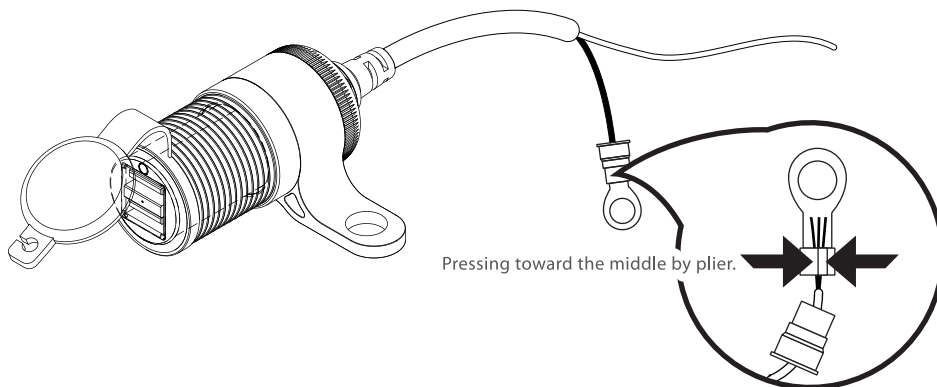
STEP . 5

Keep enough length of cable wire and use wire stripping plier to cut the unwanted. [Recommend DO NOT cut the cable wire too short].
Cut cable sheath for 5 mm at its end.



STEP . 6

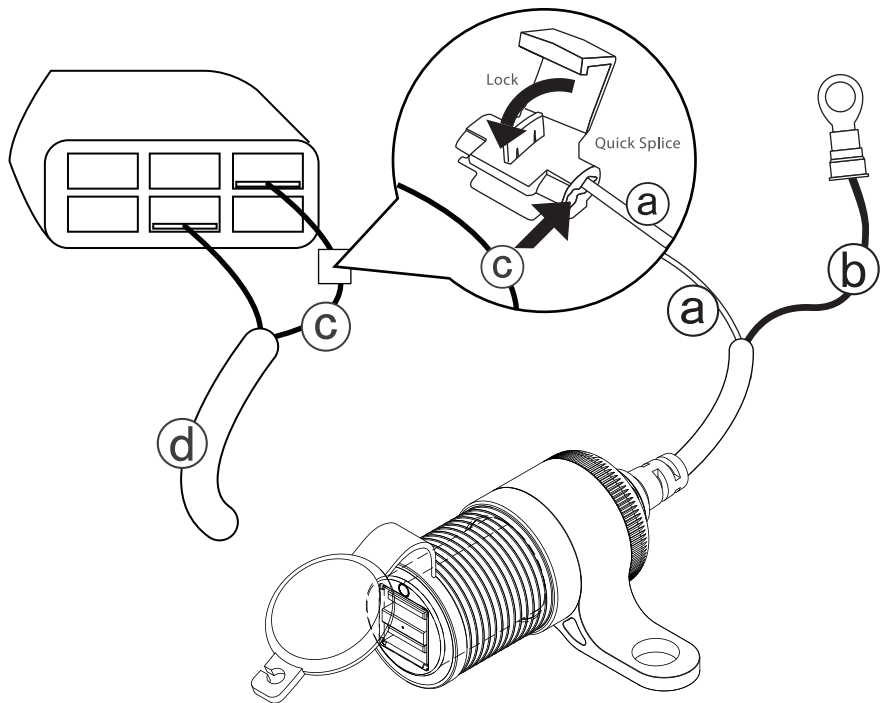
Join the BLACK charger wire [Negative electrode] with the ring terminal together.
Let the cable wire go through the terminal clamp hole.
And pressing hard toward the middle by plier.



STEP . 7

Fill the charger spade terminal wire [RED] [Positive electrode] and scooter lock switch wire [DC12v ↑] together into the quick splice.

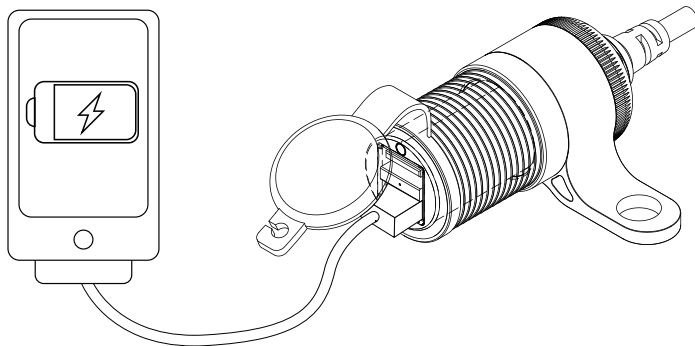
Tighten the battery charger cable ring terminal [BLACK] [Negative electrode] to ground with one of the screws on the scooter's front part.



- Ⓐ Charger wire with the spade terminal [RED]
- Ⓑ Charger wire with the ring terminal [BLACK]
- Ⓒ Scooter lock switch wire which is over DC12v
- Ⓓ Scooter lock switch wire

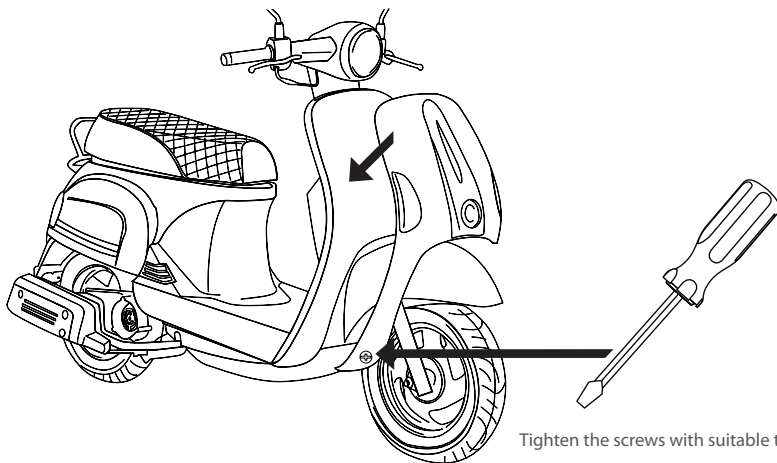
STEP . 8

Turn on the scooter and Check charger functions are working correctly.



STEP . 9

Bind together battery charger and scooter cables using a tie.
Arrange and hide the cables under the scooter fairing.
Refit the scooter's front fairing and tighten the screws using suitable tools.



Tighten the screws with suitable tools

WARNING

- This product with basic moisture proof and water proof function, but do NOT immersion into water.
- Suggested that this charger is installed by a professional.
- While the charger connected to the battery, please ensure the relevant screws are tightly fastened.
- If a charging error appears, please unplug your device for 1-2 minutes.

WEEE DIRECTIVE & PRODUCT DISPOSAL

At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.

LIGHT STATUS

To secure scooter / motorbike has enough power to launch the engine, Our USB charger builds in VOLTAGE & CIRCUIT protection device.

When the scooter / motorbike battery is running very low (VOLTAGE 12v). It wouldn't able to recharge your mobile device. To solve this problem start the motorcycle/scooter or recharge the battery.

- ※ [Red LED light] Indicates scooter's battery status is low (VOLTAGE 12.3v). Under this status, it is recommended to launch your scooter in order to input more electricity into the battery.
- ※ [Green LED light] Indicates scooter's battery status is stable (VOLTAGE 12.5v). Able to charging power into your mobile device.



Distribuito da **MOTORPARTS S.p.A.**
Gruppo Minarelli Finanziaria S.p.A.
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO)
Via Aldina, 26 - Fax ++39/051725449
<http://www.motorparts.it>