



ЕЛЕКТРОСКУТЕР

Інструкція з експлуатації

ELECTRIC SCOOTER

User Manual

UA

EN



Увага!

Зберігайте цю інструкцію з користування!

Заради безпеки уважно ознайомтеся з інструкцією з користування перед експлуатацією електроскутера, щоби краще розуміти характеристики пристрою.

Attention!

Save this user manual!

For your safety carefully read this user manual before using device in order to better understand its specifications and capabilities.

2EESMQQ6PLUS



ЗМІСТ

Глава I. Вступ для користувача	4
Глава II. Інструкція зі збирання.....	2
Глава III. Заходи безпеки	7
Розділ 1: Безпека під час їзди	7
Розділ 2: Безпека під час користування	7
Розділ 3: Збереження безпеки.....	11
Глава IV: Керівництво з експлуатації	13
Глава V. Технічне обслуговування.....	16
Розділ 1: Зарядний пристрій.....	17
Розділ 2: Акумуляторна батарея	19
Глава VI. Поліс технічного обслуговування	21

ВСТУП

Задля вашої безпеки, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію перед поїздкою і переконайтеся, що ви завжди зможете дотримуватися наведених нижче вимог:

1. Повністю розумієте інформацію в цій інструкції, в тому числі, але не лише, щодо відповідних вказівок, попереджень та застережень;
2. Задля вашої безпеки, прочитайте цю інструкцію уважно та повністю розберіться з технічними характеристиками електроскутера перед користуванням;
3. Інструкція з користування виробом містить важливу інформацію, а саме: як належним чином користуватися електроскутером, обслуговувати його, зберігати її належним чином.
4. Особам віком до 6 років суворо заборонено керувати електроскутером;
5. Електроскутер повинен відповідати відповідним національним законам та постановам. Вони повинні їздити у смузі для безмоторного транспорту та не перевищувати максимальну швидкість 25 км/год. За відсутності смуг для безмоторного транспорту, потрібно дотримуватися правил дорожнього руху;
6. З метою запобігання нещасним випадкам, не давайте електроскутер особам, які не вміють ним керувати;
7. Електроскутер повинен відповідати відповідним законам та постановам у разі перевезення людей або товарів, а також мають бути вжиті відповідні заходи безпеки;
8. Під час їзди на електроскутері одягайте захисний шолом;
9. Під час їзди в умовах дощу або снігу, гальмівний шлях збільшується, зверніть увагу на те, щоб зменшити швидкість та їхати повільніше, в умовах зливи або інших несприятливих погодних умов, намагайтесь уникати поїздки;
10. Для нормального та безпечного користування цим виробом не розбирайте та не змінюйте жоден компонент електроскутера;
11. Щоб бути впевненим, що ваш електроскутер знаходиться в належному стані, регулярно відвідуйте центр сервісного обслуговування для налаштування та технічного обслуговування електроскутера;
12. Щоб уникнути забруднення оточуючого середовища, не викидайте відпрацьовані акумуляторні батареї як звичайне сміття. Важливо зазначити, що відпрацьовані акумуляторні батареї не можна розбирати без попереднього дозволу. Відпрацьована акумуляторна батарея цього виробу повинна відправлятися на переробку підприємством, дистриб'ю-

тором або визначеним державою пунктом, що відповідає за переробку. До процесу також мають залучатися відповідні професійні відділи.

Важливо

1. Ця інструкція містить лише ілюстративні інструкції з користування та не повинна використовуватися як основа для перевірки виробів;
2. Будь ласка, посилайтесь на фактичний продукт продажу, оскільки ілюстрації в цій інструкції не можуть точно відображати виріб;
3. Компанія 2E буде періодично вдосконалювати конфігурацію виробу для покращення його продуктивності, якщо про зміни в конфігурації неможливо повідомити окремо, будь ласка, поставтесь з розумінням.

ГЛАВА І. ВСТУП ДЛЯ КОРИСТУВАЧА

Вітаю, шановні користувачі!

Перед користуванням цим виробом, уважно прочитайте це повідомлення.

Якщо ви вже фактично користувалися виробами компанії, будемо вважати, що ви зрозуміли та схвалили весь зміст цього повідомлення.

Під час користування цим виробом, ви повинні дотримуватися вказівок в інструкції з користування та дотримуватися національних законів та постанов, а також місцевих правил дорожнього руху. Користувачі несуть відповідальність за всі серйозні наслідки, що виникають з надалі вказаних обставин:

- порушення законів та постанов;
- неправильне користування;
- перевищення швидкості, перевантаження;
- розбір та установка без дозволу та внесення змін до початкових конфігурацій;
- незаконні дії.

Електричні елементи не можна розбирати без дозволу, користувач не повинен самостійно модифікувати та змінювати, а також неспеціалістам суворо заборонено проводити технічне обслуговування. Якщо виріб вийшов з ладу, зверніться до спеціального центру технічного обслуговування дистриб'юторського відділу компанії, щоб отримати сервісне обслуговування.

Будь ласка, зберігайте чек покупки, коли користуєтеся цим виробом. Наша компанія не зможе надати повне гарантійне обслуговування, якщо купони незаповнені або за інших причин.

Приємної поїздки!

ГЛАВА II. ІНСТРУКЦІЯ ЗІ ЗБИРАННЯ

Передній захисний щиток колеса моделі MQQ6 вже встановлений.

Комплектація:

- Електроскутер
- Переднє колесо
- Гальмівна колодка переднього колеса
- Два дзеркала заднього виду
- Спинка сидіння
- Інструкція і гарантійний талон
- Додаток з детальним описом деталей скутера

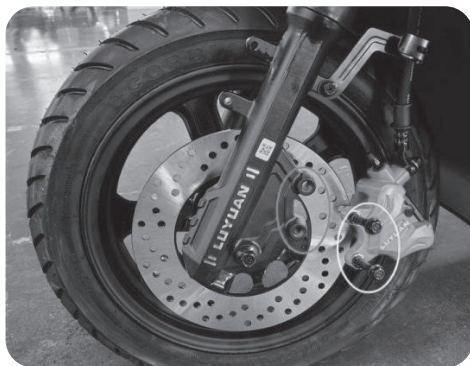
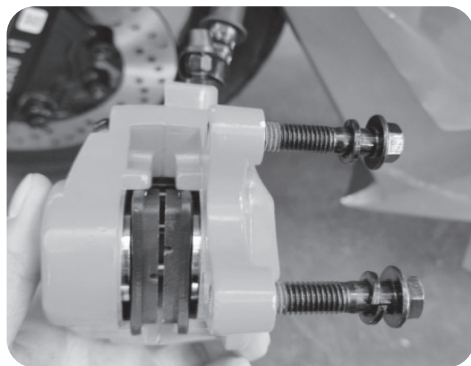
1. Переднє колесо

Вийміть вісь між передньою вилкою, потім вирівняйте зарезервовані отвори на передній вилці та передньому колесі, просуньте вісь через отвір, а потім затягніть її, гайку для осі ви знайдете в пакеті для гвинтів у коробці з аксесуарами.



2. Гальмівна система переднього колеса

Розширте зазор для гальмівної колодки, встановіть гальмівний диск у зазор, а потім вкрутіть гвинти у відповідні отвори.



3. Дзеркало заднього виду

Пара (2шт.) дзеркал



4. Спинка сидіння

Вийміть спинку сидіння з коробки для аксесуарів та встановіть так, як показано на фото, потім закріпіть швинтами.



5.

Відкрийте сидіння чи підножку, приберіть ізоляційну ленту з контакту, який обведений кружечком на картинці, під'єднайте батарею.

Гальмівна система знаходиться під сидінням, приберіть ізоляційну ленту з контакту, який обведений кружечком на картинці, підєднайте його та виставте тумблер в положення ВКЛ (ON).

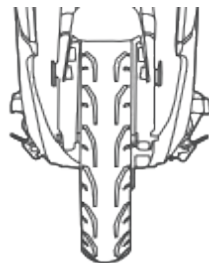


ГЛАВА III. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Безпека під час їзди

Перевірки перед їздою

1. Перевірте чи кермо стійке та легко повертається.
2. Перевірте чи належним чином працює ліва та права ручки керма.
3. Перевірте чи належним чином працює дросельне управління.
4. Переконайтесь, що тиск в шинах в межах норми.
5. Переконайтесь, що на поверхні шин відсутні тріщини, пошкодження, знос, проколи сторонніми предметами та налипання сторонніх предметів.
6. Перевірте чи достатня глибина протектора на обох шинах.
7. Перевірте чи на панелі приладів не висвічується якась помилка, при увімкненні живлення.
8. Перевірте чи ємності акумуляторної батареї достатньо для вашої поїздки.
9. Перевірте чи всі ліхтарі працюють належним чином.
10. Перевірте чи належним чином працює звуковий сигнал.
11. Перевірте чи дзеркала заднього виду чисті та налаштуйте їх під правильним кутом.



Поради

1. Перед поїздкою, переконайтесь, що бокові та центральна стійки прибрані, а кермо розблоковане.
2. НЕ спускайте підніжку під час їзди, оскільки це різко відключить живлення, що може спричинити непередбачувану небезпеку.
3. Ви можете завести електроскутер лише коли він перебуває у стаціонарному режимі. Якщо виникне помилка під час їзди, будь ласка, з'їдьте або відштовхайте електроскутер у безпечне місце. Не намагайтесь перезапустити електроскутер під час руху або на смузі руху, щоб уникнути небезпеки.
4. Під час запуску електроскутера, ви повинні повільно розганятися, щоб уникнути надмірного стартового струму, спричиненого миттєвим швидким прискоренням та підвищеного споживання енергії.
5. З міркувань безпеки, намагайтесь підтримувати постійну швидкість та зменшити кількість частих стартів, зупинок, миттєвих прискорень тощо, щоб уникнути підвищеного споживання енергії.
6. Максимальне навантаження 180 кг. Перенавантаження суворо заборонено.
7. Під час штовхання електроскутера, будь ласка, відключіть живлення, щоб уникнути нещасних випадків, що можуть бути спричинені раптовим запуском електроскутера через ненавмисний поворот ручки дросельної заслінки.
8. Будь ласка, відключіть живлення під час стоянки та витягніть ключ.

Заходи безпеки в дорозі

1. Суворо дотримуйтесь правил дорожнього руху, не спішіть на дорозі та звертайте увагу на дорожні знаки.
2. На поворотах та спусках, зменшуйте швидкість та уникайте різких поворотів.
3. Потурбуйтеся про збереження гарних характеристик гальм, потурбуйтеся про гальмування заздалегідь під час їзди у дощові та сніжні дні, уникайте швидкої їзди, різкого керування та тримайте безпечну дистанцію під час їзди, щоб уникнути дорожньо-транспортних пригод.
4. Під час їзди в умовах дощу та снігу, ви можете одягнути лише дощовик, без парасольки, та категорично забороняється керувати електроскутером однією рукою.
5. Під час їзди по напівзатопленій дорозі у дощовий день, глибина стоячої води не повинна бути вище найнижчої частини втулки колеса для нормального проїзду, інакше вода може легко потрапити у відсік для акумуляторної батареї або пошкодити двигун та вивести його з ладу.

6. Вмикайте фари під час їзди у темну пору доби, вмикайте сигнали повороту та знижуйте швидкість на поворотах.
7. Щоб уникнути втрати контролю та нещасних випадків, нічого не вішайте на кермо.
8. Уникайте їзди по нерівних, брудних та гравійних дорогах та сходах, щоб уникнути проколів, деформації коліс та пошкодження свого електроскутера.

Заходи безпеки після їзди

1. Електроскутер потрібно плавно ставити, щоб уникнути незначного зіткнення, яке спричинить перевертання електроскутера. (Будь ласка, вчасно перевіряйте залишок заряду, якщо він недостатній, тоді потрібно вчасно зарядити, щоб уникнути розрядження під час наступного користування).
2. Закривайте електрозамок, коли виходите з електроскутера. Під час паркування, вимикайте живлення, замикайте його, щоб уникнути крадіжки та виймайте ключ.
3. Слід уникати користування електроскутером у місцях з вологим повітрям, надмірною температурою та агресивними газами, щоб не викликати хімічну корозію гальванічного покриття на металевих деталях та пластмасі.
4. Не залишайте електроскутер на сонці під час стоянки, щоб не спричинити пошкодження електричних деталей виробу, шкіри електроскутера, пофарбованих деталей тощо; також не бажано тривалий час перебувати під дощем, щоб уникнути несправностей, через потрапляння води, а саме: приладів, ручок, гальмівних ручок та п'яти основних перемикачів.
5. Заходи безпеки щодо миття:
 - Після миття електроскутера нейтральним рідким засобом, його потрібно ретельно промити водою. Потім просушити вологу м'якою ганчіркою.
 - Перед тим, як мити електроскутер, закрийте сидло було, щоб акумуляторна батарея та зарядний пристрій не намокли, що може спричинити ураження електричним струмом та коротке замикання.
 - Під час миття електроскутера, уникайте прямого контакту гальмівного барабана з водою. Зверніть увагу, на ручку та на електричні деталі не повинна потрапляти вода. Не використовуйте високий тиск під час миття електроскутера, а також мийку паром.
 - Пластикові деталі, такі як: плафони фар і корпуси приладів, слід протирати м'якою та чистою ганчіркою або губкою, змоченою водою. Якщо забруднення не видаляється повністю, протріть нейтраль-

ним рідким засобом розведеним у невеликій кількості води, а потім змийте повністю рідкий засіб достатньою кількістю води. Якщо миючі інгредієнти залишаться, це може пошкодити пластикові деталі.

- Не мийте зарядний провід та розетку водою. Якщо вони брудні, протріть сухою ганчіркою.

Безпека під час користування

1. Не можна паркувати електроскутери у фойє будівель, на евакуаційних сходах, у проходах та біля запасних виходів.
2. Не можна паркувати та заряджати електроскутери в житлових будівлях. Заряджати слід подалі від горючих матеріалів, а час зарядки не повинен бути занадто довгим.
3. Акумуляторну батарею слід використовувати та обслуговувати правильно відповідно до інструкцій, а використану акумуляторну батарею не можна демонтувати без дозволу, вона повинна перероблятися відповідним професійним відділом.
4. Зарядний пристрій слід використовувати правильно відповідно до інструкцій, перед використанням, уважно прочитайте повідомлення про попередження: при заміні зарядного пристрою, його слід підбирати відповідно до моделі акумуляторної батареї.
5. Просимо не використовувати зарядні пристрої інших марок або характеристик для зарядки, а також заборонено використовувати зарядний пристрій компанії для заряджання електротранспорту інших марок.
6. Для заряджання, спочатку під'єднайте вихідний штекер зарядного пристрою до зарядного гнізда в акумуляторній батареї, а потім під'єднайте вхідний штекер зарядного пристрою до джерела живлення змінного струму.
7. Акумуляторна батарея та зарядний пристрій під час зарядки повинні знаходитись у безпечному місці, де діти не зможуть їх доторкнутися, без легкозаймистих та вибухових предметів навколо, у провітрюваному та сухому приміщенні; не дозволяється зарядка на відкритому повітрі, а також слід запобігти потраплянню рідини та металевої стружки/гранул всередину зарядного пристрою, щоб уникнути нещасних випадків, а саме: короткого замикання та пожежі через дощ та інші фактори; заборонено використовувати зарядний пристрій у нестабільному, надмірно забрудненому димом і пилом середовищі, у вологому та сонячному середовищі; заборонено під'єднувати зарядний пристрій під час грому та блискавки; також не залишати зарядний пристрій під'єднаним, якщо не відбувається заряджання. Заборонено вмикати зарядний пристрій під час блискавки; під час зарядки, акумуляторну батарею та зарядний пристрій не потрібно накривати предметами, а також зарядний при-

стрій не потрібно розміщувати на сидлі, щоб не впливати на відведення тепла, що може призвести до нещасних випадків.

8. Час зарядки не повинен перевищувати 10 годин, а також не потрібно використовувати станцію швидкої зарядки для зарядки.
9. Якщо під час зарядки є дивний запах, висока температура, час зарядки перевищує 10 годин та світловий індикатор зарядного пристрою не змінює колір на зелений або акумуляторна батарея здається здutoю або протікає, негайно припиніть зарядку та зверніться до офіційного сервіс центру.
10. Під час паркування або зарядки електроскутера, його слід тримати подалі від джерел тепла та вогню, та не можна паркувати в місцях зберігання легкозаймистих, вибухових, агресивних та інших небезпечних вантажів, а також у магазинах, на складах, у підсобних приміщеннях; під час паркування або зарядки, електроскутер слід зачиняти на електричні замки та витягувати ключі.
11. Суворо забороняється класти у корзину сидіння легкозаймисті, вибухонебезпечні та інші небезпечні вантажі з низькою термостійкістю, а також рідку їжу та мокрий дощовик.
12. Перед миттям електроскутера, уважно прочитайте зміст «Заходи безпеки під час миття електроскутера» в інструкції з користування.
13. Якщо пошкоджений блок живлення або несправна система зарядки, їх потрібно замінити та відремонтувати у центрі технічного обслуговування

Збереження безпеки

Щоб бути впевненим, що ваш електроскутер знаходиться у гарному стані та для безпечної їзди, регулярно перевіряйте та обслуговуйте електроскутер, а також звертайте увагу на надалі вказані питання безпеки.

1. Перед поїздкою перевірте чи нормально працює ланцюг електроживлення, фари та ланцюг освітлення; чи належним чином працюють переднє та заднє гальма; перевірте стан кріплення керма, переднього та заднього коліс, а також тиск повітря в шинах; перевірте чи не зламаний або чи не забруднений відбивач. Якщо є якісь відхилення, зверніться вчасно авторизованого сервісного центру для ремонту.
2. Встановлення нової акумуляторної батареї для електроскутера та заміну старої акумуляторної батареї електроскутера повинен проводити спеціаліст відповідно до інструкцій, наведених в інструкції з встановлення акумуляторної батареї, після встановлення користувач повинен заповнити форму підтвердження встановлення акумуляторної батареї; для заміни акумуляторної батареї мають використовуватися оригіналь-

ні запчастини компанії, та одночасно потрібно замінювати, і не використовувати повторно.

3. Користувачам категорично забороняється проводити електропроводку, змінювати конструкцію та експлуатаційні характеристики електроскутера, а саме: змінювати конфігурацію акумуляторної батареї, потужність та швидкість двигуна, змінювати електропроводку, збільшувати потужність лампочки, збільшувати гучність та зовнішнє освітлення.
4. Забороняється торкатися мокрими руками або металевими провідниками електрично заряджених деталей електроскутера, а саме: гніздо у відсіку для акумуляторної батареї, гніздо для кабелю у відсіку для акумуляторної батареї та штекера зарядного пристрою. Не допускайте потрапляння води на електричні деталі; під час чищення електроскутера, уникайте впливу води на розетку для зарядки, з'єднувача джгута проводки, трубку запобіжника та на інші електричні деталі, а також не розбризкуйте воду безпосередньо у корзину сидіння.
5. Під часи заміни запобіжників або автоматичних вимикачів, використовуйте вказані моделі та технічні характеристики. Потрібно додати запобіжник або автоматичний вимикач. Запобіжник та гніздо повинні бути добре з'єднані. Нещільний контакт може призвести до нагрівання запобіжника та нещасних випадків.
6. Несанкціоноване розбирання електричних деталей не дозволяється. Непрофесіоналам категорично забороняється проводити технічне обслуговування, у разі несправності, електроскутер потрібно відправити до пунктів післяпродажного обслуговування
7. Забороняється змінювати будь-яку деталь або деталі електроскутерів марки 2E, в тому числі, але не лише, замінювати/змінювати двигун електроскутера, контролер електроскутера, акумуляторну батарею електроскутера, елементи зовнішнього вигляду електроскутера та скасовувати заводські налаштування електроскутера (наприклад: зміна швидкості електроскутера) і т.д.

ГЛАВА IV: КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Інструкція з експлуатації інтелектуального розблокування за допомогою NFC

Ознайомлення з функцією



1. Розблокування картою NFC: Для інтелектуального індукційного запуску NFC, легко торкніться до панелі приладів, тепер ви можете відкрити електроскутер.
2. Розблокування за допомогою NFC через мобільний телефон: ви можете налаштувати NFC карту на сторінці NFC-карта у мобільному телефоні, та вмикати блокування електроскутера через мобільний телефон.
3. Інтелектуальна протиугінна система NFC: щоб відкрити електроскутер за допомогою NFC, легко торкніться панелі приладів, ви можете вимкнути електроскутер, перевести електроскутер у режим зняття з охорони; натисніть гальма коли проведете карту, електроскутер перейде у режим встановлення під охорону.
4. Прив'язка декількох карт: можна прив'язати до 8 NFC карт, тоді члени родини зможуть користуватися спільно електроскутером.

Застосування інструкції з експлуатації

1. Авторизація карти
 - Дві основні 32-розрядні ідентифікаційні NFC-картки з шифруванням, з відкриттям режиму реєстрації за кодом дозволу, незашифрована додаткова картка, найбільша кількість – шість карток.
 - Додаткова картка не може відкривати навчальний код та інші функції без основної картки.
2. Режим навчання основної картки
 - За 20 секунд до вмикання пристрою, натисніть клавішу подачі живлення 5 разів підряд, тобто «увімкнути-вимкнути, увімкнути-вимкнути, увімкнути-вимкнути, увімкнути-вимкнути» відслідковуючи звук «тік-ток-тік-ток», та увійдіть в режим навчання основної картки.
 - В цей же час на приладі буде відображено L1 (зашифрована позиція основної картки L1-2).
 - Для ознайомлення, помістіть основну картку в зчитувач на приладі (LOGO).

- Після успішного ознайомлення дістаньте картку L1, відобразиться L2, динамік видасть звуковий сигнал «біп-біп-біп», що означає, що операція пройшла успішно. Тепер ви можете додати картку L2, та чергувати картки L1 та L2.
- Режим виходу 1: Функція режиму навчання основної картки діє протягом 10 секунд, якщо 10 секунд пройшло, режим автоматично відключиться та про вихід буде повідомлено звуковим сигналом «біп» протягом 1 секунди.
- Режим виходу: Функція навчання основної картки діє протягом 10 секунд, через 10 секунд, режим автоматично відключиться та почуєте 1-секундний звуковий сигнал «біп».

СПРОЩЕНА ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Справжнім «Малід Лімітед» заявляє, що тип радіобладнан електроскутера з бездротовим модулем відповідає Технічному регламенту радіобладнання. Повний текст декларації про відповідність доступний на вебсайті за такою адресою: <https://2e.ua/docs/>

Частота роботи радіобладнання (NFC): 13,56 МГц

Максимальна потужність випромінювання: до 10м

Максимальна потужність випромінювання радіобладнання: ~ 3.4 дБм

Версія програмного забезпечення: не застосовується

Режим навчання додаткової картки

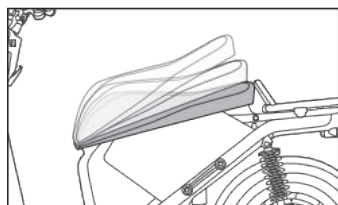
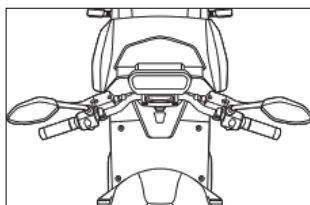
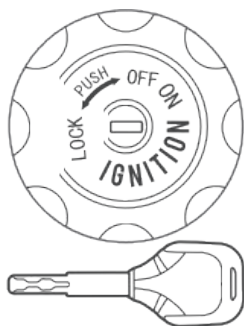
1. Вимкніть живлення, помістіть основну картку в прилад для зчитування картки (LOGO) більш ніж на 10 секунд, увійдіть в режим навчання додаткової картки, що підтвердиться кодом режиму навчання звуком «тік-тік-тік-тік», в цей же час на приладі відобразиться L3 (буде додано картки під номерами L3-8);
2. В цей же час картку потрібно помістити в прилад зчитування картки (LOGO), щоб ознайомитися з картою.
3. Після успішного додавання картки, буде 3 звукових сигнали «тік» під час виходу з режиму навчання картки.
4. Вихід з режиму: Якщо протягом 10 секунд після входу в режим навчання картки не буде додано жодної картки, відбудеться автоматичний вихід з режиму та буде 1-секундний звуковий сигнал «тік».
5. Щоб додати NFC карту, виходьте після кожного успішного додавання. Якщо вам потрібно додати декілька функцій NFC, тоді входьте у режим декілька разів.

Автоматичне розблокування, зняття з охорони, блокування та здача під охорону

1. Під час проведення NFC картки, ви почуєте звук.
2. Під час вимкнення живлення за допомогою картки або ключа, не натискайте гальма. Перейдіть у режим зняття з охорони, слідкуючи за звуковим сигналом вимкнення живлення та вимкніть електроскутер.
3. Проведіть картку або ключ, щоб вимкнути живлення при натисканні на гальма, перейдіть в режим охорони, почуєте звуковий сигнал «писк», та вимкніть живлення всього електроскутера
4. У режимі охорони, і ключ, і картка можуть нормально вимикати живлення усього електроскутера.

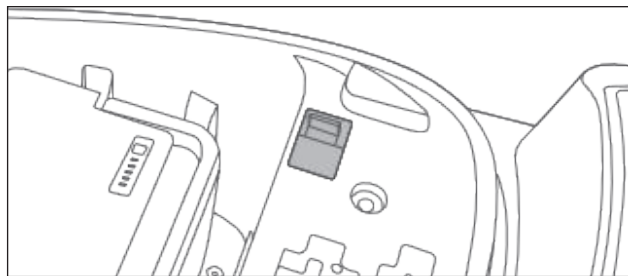
Посібник з використання механічного ключа

1. Увімкнути: вставте ключ в електрозамок та поверніть його за годинниковою стрілкою вправо в положення «ON», щоб увімкнути живлення. Ключ не можна вийняти в цьому положенні.
2. Вимкнути: поверніть ключ проти годинникової стрілки вліво в положення «OFF», щоб вимкнути живлення. Тепер ключ можна вийняти.
3. Заблокувати: вставте ключ в електрозамок, поверніть максимально вліво, натисніть на циліндр замка, а потім поверніть проти годинникової стрілки вліво до положення «LOCK», фіксуючий язичок попаде в механізм управління, та ручка управління буде заблокована.
4. Відкрити замок сидіння: вставте ключ в електрозамок та поверніть проти годинникової стрілки до положення «LOCK», що знаходиться безпосередньо ліворуч, тепер ви можете відкрити замок сидіння.



Повітряний автоматичний вимикач

Повітряний автоматичний вимикач служить основним захистом живлення всього електроскутера. Коли ланцюг електроскутера несправний або коротке замикання спричинює струм, що перевищує безпечні налаштування, повітряний автоматичний вимикач автоматично відключається заради безпеки.



ПОРАДИ Задля безпеки електроскутера та користувача, будь ласка, вимикайте повітряний автоматичний вимикач під час миття електроскутера, зберігання електроскутера протягом тривалого часу або під час виймання акумуляторної батареї.

ГЛАВА V. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Регулярне технічне обслуговування може збільшити термін служби та підвищити безпеку під час їзди на електроскутері. Дотримуйтесь порад, вказаних нижче, щодо догляду за вашим електроскутером:

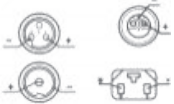
1. За потреби, проводьте загальне очищення та технічне обслуговування всього електроскутера, включаючи електропроводку;
 - Чищення: Будь ласка, використовуйте чисту воду та м'які миючі засоби для чистки електроскутера, а також використовуйте м'які ганчірки та губки для очищення поверхні. Не використовуйте металеві щітки, наждачний папір або будь-які абразивні матеріали, які можуть подряпати поверхню. Після чистки, просушіть м'якою ганчіркою.
 - Зберігання: Перемістіть свій електроскутер у сухе та прохолодне приміщення, щоб зменшити вплив сонця та дощу, для запобігання появі іржі та корозії деталей та продовжити термін його служби.
2. Попередження
 - Перед чисткою, будь ласка, вимкніть повітряний автоматичний вимикач.

- Не користуйтеся мийками з високим тиском води безпосередньо для миття електроскутера, щоб уникнути потрапляння води всередину та намокання внутрішніх електричних деталей та ліній, що може призвести до механічної поломки або інших потенційних нещасних випадків.
- Перед зберіганням тривалий час, вимкніть повітряний автоматичний вимикач, щоб припинити подачу електроенергії та уникнути розрядження. Раз на місяць заряджайте акумуляторну батарею.
- Після довготривалого зберігання, повністю зарядіть свій електроскутер перед використанням

Зарядний пристрій

1. Значення позначок

Маркування зарядного пристрою мають певні значення, тому користувач повинен розуміти їх та правильно користуватися зарядним пристроєм.

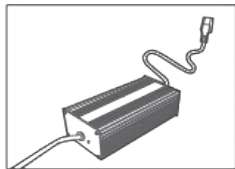
	Користуватися у прохолодному місці		Блок живлення зарядного пристрою
	Не викидати у смітєвий бак		Потужність зарядного пристрою
	Індикатори зарядного пристрою		

2. Зарядження

- Вставте зарядний пристрій у гніздо для зарядного пристрою.
- Підключіть зарядний пристрій до живлення, на зарядному пристрої повинен світитися індикатор червоним кольором під час нормальної зарядки.

Відразу як електроскутер зарядився, індикатор на зарядному пристрої змінить колір на зелений.

Заряджання: індикатор світиться червоним.



Повністю заряджений: індикатор світиться зеленим.

Помилка: індикатор поперемінно блимає червоним та зеленим.

Звертайте увагу на пошкодження водою, та не допускайте потрапляння води всередину або занурення акумуляторної батареї у воду

03. Пояснення: [технічне обслуговування акумуляторної батареї] світловий індикатор є сигналізацією. Якщо індикатор загоряється червоним кольором, це не впливає на процес заряджання. Зарядний пристрій має захист від холостого ходу та захист він невірної полярності. Вентилятори контролюються температурою та струмом, тому якщо вентилятори зупиняються або працюють з перебоями, це нормальне явище.

Повідомлення: Спочатку від'єднайте штепсельну вилку, а потім від'єднайте гнізда зарядки.

04. Зарядка акумуляторної батареї на електроскутері

Перед зарядкою акумуляторних батарей, вимкніть ключ вмикання (також називається вимикач запалювання). Підключіть вихідний штекер зарядного пристрою до гнізда для зарядки на електроскутері, а потім під'єднайте вхідний штекер зарядного пристрою до розетки змінного струму.

05. Зарядка акумуляторної батареї окремо

Якщо ви заряджаєте акумуляторну батарею окремо від електроскутера, підключіть вихідний штекер зарядного пристрою до гнізда зарядки акумуляторної батареї, а потім вставте вхідний штекер зарядного пристрою в розетку змінного струму.

06. Поради щодо безпеки перед зарядкою

a. Не торкайтеся контактів та не вставляйте сторонні предмети в зарядний пристрій, оскільки він під високою напругою. Вилка зарядного пристрою містить електрику.

b. Якщо під час зупинки електроскутера відображається низький заряд акумуляторної батареї, зарядіть її;

c. Не заряджайте, якщо на порту зарядного пристрою, зарядному кабелі або гнізді з'явилася корозія або іржа;

- d. Не переміщайте електроскутер під час зарядки, та не залишайте порт зарядного пристрою в розетці у разі будь-якого нещасного випадку;
- e. Температура зарядки: 0-45 °. Уникайте зарядки в умовах високої температури, високої вологості або в герметичних місцях, таких як: багажник, щоб запобігти пошкодженню зарядного пристрою. Найкраща температура для зарядки: 20-25 °;
- f. Акумуляторну батарею потрібно зберігати у добре провітрюваному приміщенні та захищеному від будь-яких рідин та металевої стружки для запобігання внутрішнього короткого замикання;
- h. Під час зарядки, акумуляторна батарея та зарядний пристрій повинні знаходитися в безпечному місці, недоступному для дітей;
- i. Під час зарядки зарядний пристрій генерує тепло. Тому не ставте акумуляторну батарею догори дном та нічого не кладіть на зарядний пристрій та акумуляторну батарею під час зарядки; зарядний пристрій повинен знаходитись у добре провітрюваному приміщенні під час зарядки.
- j. Коли переносите зарядний пристрій, намагайтесь не впустити його.

Акумуляторна батарея

01. Знайомство з акумуляторною батареєю

Ємність акумуляторної батареї з часом зменшується, але швидкість зменшення може бути різною. Щоб продовжити термін служби акумуляторної батареї, рекомендується використовувати високоякісну акумуляторну батарею, правильно нею користуватися, їздити за сприятливих дорожніх умов та, зокрема, використовувати високопродуктивний двигун.

01. Як правильно користуватися акумуляторною батареєю

- a. Повністю зарядіть акумуляторну батарею перед використанням (примітка: час зарядки не повинен бути менше 10 годин для перших 5 разів, та не перевищувати 12 годин);
- b. Завжди тримайте акумуляторну батарею повністю зарядженою. Заряджайте акумуляторну батарею після кожного користування, незалежно від кількості спожитої енергії, щоб продовжити термін служби акумуляторної батареї. Акумуляторні батареї, що тривалий час не використовувалися, слід заряджати повністю принаймні раз на місяць для підтримання оптимального стану.
- c. Під час зарядки акумуляторної батареї, перевіряйте температуру кришки відсіку акумуляторної батареї, та індикатор зарядного пристрою. Якщо

аккумуляторна батарея стане надто гарячою або якщо індикатор не змінює колір, відправте зарядний пристрій разом з аккумуляторною батареєю до авторизованого сервісного центру.

d. Найкраща температура для зберігання: 20-25 °.

02. Технічне обслуговування аккумуляторної батареї

a. Не використовуйте зарядні пристрої інших марок для нашої аккумуляторної батареї.

b. Не використовуйте для нашого електроскутера аккумуляторні батареї інших марок, оскільки інша полярність може пошкодити електронний контролер.

a. В умовах низької температури (нижче 15 °), ємність аккумуляторної батареї та пробіг зменшується на 20 % - 30 %.

b. Не замінюйте один комплект аккумуляторної батареї, та не змішуйте заряджені та розряджені аккумуляторні батареї разом, оскільки це може призвести до їх пошкодження. Не відкривайте коробку з літєвою аккумуляторною батареєю без належного дозволу.

c. Не піддавайте аккумуляторну батарею впливу вогню, джерелам тепла та лужним речовинам, а також не тримайте під прямими сонячними променями. Недотримання цих правил може призвести до скорочення терміну служби аккумуляторної батареї.

d. Ви можете відправити аккумуляторну батарею до місцевого сервісного центру для перевірки, якщо ви помітили значне зменшення ємності батареї.

e. Гарантія не поширюється на аккумуляторні батареї, що навмисно пошкоджені.

03. Зберігання, Технічне обслуговування та Перевезення

a. Якщо ви плануєте зберігати аккумуляторну батарею протягом тривалого часу, від'єднайте її від електроскутера, щоб запобігти надмірному розряджанню. Зберігайте аккумуляторну батарею у сухому, добре провітрюваному місці та раз на два місяці повністю заряджайте її за допомогою зарядного пристрою.

b. Зберігайте аккумуляторну батарею та зарядний пристрій у чистому, сухому та добре провітрюваному приміщенні, подалі від агресивних речовин, джерел живлення, вогню та тепла.

c. Умови зберігання аккумуляторної батареї: навколишня температура 0-25 °, відносна вологість навколишнього середовища ≤ 65 %.

d. Щоб уникнути ураження електричним струмом, закривайте гумовим запобіжником вільну вилку на акумуляторній батареї, якщо використовуєте одну акумуляторну батарею.



ГЛАВА VI. ПОЛІС ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Рекомендації

Повідомляючи про гарантійний термін, дотримуйтесь двох наступних пунктів:

1. Фактичний час від виробництва виробу до отримання клієнтом, включаючи час на перевезення та запас товарів.
2. Гарантійний період місцевих конкурентоспроможних виробів. Після-продажний період може бути збільшений або зменшений відповідно до ваших потреб.

Помилки	Причини	Рішення
Увімкніть вимикач живлення, індикатор живлення не світиться або не відображається	01. Відключений автоматичний вимикач 02. Основний вимикач живлення не працює 03. Поганий контакт між контактами акумуляторної батареї	01. Можна перезавантажити 02. В інших випадках, зверніться до вказаного сервісного центру
Увімкніть прилад, прилад працює нормально, але двигун не запускається	01. Не працює гальмо при вимкненні живлення 02. Несправність ротора регулятора швидкості 03. Несправність контролера або двигуна	Відремонтуйте або замініть деталі у вказаному центрі
Акумуляторна батарея не має енергію, не реагує на запуск двигуна електроскутера	Низький заряд акумуляторної батареї	Зарядіть акумуляторну батарею

Помилки	Причини	Рішення
Недостатня дальність	01. Недостатній тиск в шинах 02. Недостатнє живлення 03. Старіння акумуляторної батареї 04. Механічне блокування обертання 05. Середовище для їзди на електроскутері	01. Накачайте шини до нормального тиску 02. Перевірте зарядний пристрій та повністю зарядіть акумуляторну батарею 03. Зверніться до авторизованої сервісної станції для заміни акумуляторної батареї 04. Відрегулюйте гальма для плавного обертання передніх та задніх коліс 05. Регулярно змащуйте деталі, що повертаються та обертаються 06. Якщо багато пагорбів, сильний зустрічний вітер, часті зупинки та старты, а також при великих навантаженнях, рекомендується користуватися ножними гальмами, щоб зменшити кількість гальмувань та стартів, та зменшити навантаження
Неможливо зарядити	01. Поганий контакт з портом зарядки 02. Від'єднався кабель акумуляторної батареї 03. Пошкоджено зарядний пристрій	01. Повторно підключіть вхідний та вихідний штекери зарядного пристрою. 02. Повторно під'єднайте кабель акумуляторної батареї 03. Зверніться з зарядним пристроєм до точки авторизованої служби або офіційного продавця зарядного пристрою Green Source
Відпустіть ручку регулятора швидкості, двигун не під напругою	01. Увімкнення режиму круїз одним дотиком 02. Несправна ручка регулювання швидкості	01. Натисніть на гальмо або поверніть кермо 02. Відправте до вказаного сервісного центру або замініть важіль гальма

Помилки	Причини	Рішення
Двигун видає гучні звуки під час їзди або запуску, знижена швидкість їзди	01. Недостатня напруга акумуляторної батареї 02. Пошкодження холла у двигуні	01. Вчасно заряджайте 02. Відправте до вказаного спеціалізованого сервісного центру або замініть важіль гальма
Інші помилки	Якщо ви не можете усунути неполадки за допомогою наданих інструкцій або не можете виявити причину проблеми, або якщо ви маєте проблему з двигуном, контролером, зарядним пристроєм або акумуляторною батареєю, вчасно зверніться до пункту післяпродажного обслуговування компанії 2Е на місці, та не намагайтесь відкрити будь-яку з вказаних вище деталей без дозволу, оскільки це призведе до анулювання гарантійних зобов'язань компанії.	

CONTENTS

Chapter I. User Introduction	26
Chapter II. Installation Introduction	27
Chapter III. Safety Precautions	29
Section 1: Riding Safety	29
Section 2: Safety in use	32
Section 3: Maintaining safety	33
Chapter IV: Operation Guide	35
Chapter V. Maintenance	38
Section 1: Charger	39
Section 2: Battery	40
Chapter VI. Maintenance Policy	41

PREFACE

To ensure your safety, please read this manual carefully before riding and make sure you are always following the requirements below:

1. Fully understand the information in this manual, including but not limited to the relevant instructions, precautions and warnings;
2. To ensure your safety, please read the instructions carefully and understand the performance of electric vehicles fully before use;
3. The product instruction manual contains important informations such as vehicle use and maintenance, please keep it properly;
4. Individuals under the age of 6 are strictly prohibited from driving electric vehicles;
5. Electric vehicles must comply with relevant national traffic laws and regulations. They should be driven in non-motorized lanes and not exceed a maximum speed of 25km/h. If there are no nonmotorized lanes, traffic rules must be followed;
6. To prevent accidents, please do not lend the electric vehicle to individuals who are not capable of operating it;
7. Electric vehicles must comply with relevant laws and regulations when carrying people or goods, and appropriate safety measures should be taken;
8. Please wear a safety helmet when riding an electric vehicle;
9. Riding in rain and snow, the braking distance will be extended, pay attention to slow down and drive slowly; heavy rain and other bad weather, try to avoid travel;
10. To use this product normally and safely, do not disassemble or modify any of the wiring components of the electric vehicle;
11. To ensure that your electric vehicle is in good condition, please regularly visit the designated after-sales service point for vehicle adjustment and maintenance;
12. To ensure the safety of your electric vehicle, please visit the designated 2E after-sales service outlet in time for maintenance services promptly in the event of a breakdown;
13. To avoid polluting the environment, please do not dispose of waste batteries indiscriminately. It is important to note that waste batteries cannot be disassembled without proper authorization. The waste battery of this product should be recycled by the enterprise, distributor, or government-designated outlet responsible for recycling. Relevant professional departments should also be involved in the process.

Important

1. This manual provides only illustrative operational instructions and should not be used as the basis for inspect- ing products;
2. Please refer to the actual sales style as the illustration in this manual may not accurately depict the product;
3. The company will periodically enhance the product configuration to improve its performance, if the con

CHAPTER I. USER INSTRODUCTION

Dear users, hello!

Before you use this product, please be sure to read this statement carefully.

If you have actually used the company's products, it will be deemed that you have understood and approved the entire content of this statement.

When you use this product, you must follow the instructions of the manual and comply with national laws and

regulations and local traffic regulations. Users shall be responsible for any adverse consequences arising from the following circumstances.

- Violation of laws and regulations
- Improper use
- Overspeed, overload
- Disassembly or installation without authorization and changes to the original configuration
- Illegal actions

The electrical components shall not be disassembled without authorization, the user shall not modify and change by himself, and it is strictly forbidden for non-professionals to carry out maintenance. If the product fails, be sure to go to the special maintenance point of the company's distribution unit to receive service.

Please ensure that you keep your proof of purchase safe while using this product. Our company will not be able to provide complete after-sales service due to incomplete vouchers or other reasons.

Have a nice ride!

CHAPTER II. INSTALLATION INTRODUCTION

MQQ6'S front mudguard is already installed before sending out..

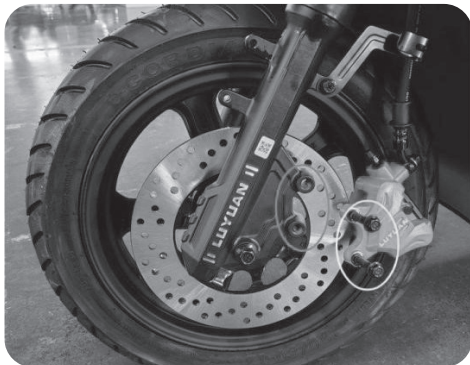
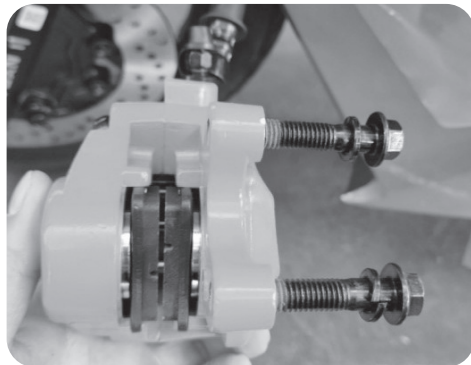
1. Front wheel

Take out axle between the front fork, then align the reserved holes on the front fork and the front wheel, put axle through the hole then tighten it, the nut for the axle you can find in the screw bag in the accessories box..



2. Front disk brake

Expand the gap for the brake pad, fit the brake disc into the gap, then fix screws in cycles into holes reserved.



3. Rearview mirror

Take out a pair of rearview mirrors (2 pcs) from the accessories box, fit them into holes reserved for mirrors.



4. backrest

Take out the backrest from the accessories box, and put the backrest on the place like the the pics show, then mounting screws on the right position.



5.

Open the seat or the foot plate, remove the insulating tape in the cycle, connect the battery line. The air brake is under the seat, remove the the insulating tape in the cycle, connect the wire with the air brake, set the air brake under on.

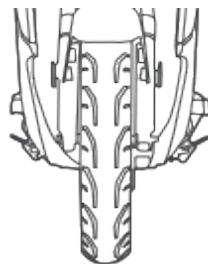


CHAPTER III. SAFETY PRECAUTIONS

Riding Safety

Pre-ride checks

1. Check whether the handlebar is stable and flexible when turning.
2. Check whether the left and right handlebar controls work properly.
3. Check whether the throttle control works properly.
4. Make sure the tire pressure is within normal range.
5. 05. Make sure that there are no cracks, damage, wear, foreign object puncture or adhesion on the tire surface. 06. Check trend depth of both tires is enough.
6. Check if any error warning sign illuminates on the dash when power on.
7. Check whether the battery capacity is sufficient for your trip.
8. Check whether all lights function properly.
9. Check whether horn functions properly.
10. Check whether rearview mirrors are clean and adjust them to an appropriate angle.



Tips

1. Before riding, make sure the side and center stands are retracted and the handlebar is unlocked.
2. DON'T kick out the kickstand while riding, as it will cut off the power suddenly, which may cause unforeseen danger.
3. You can only start the vehicle when it's in the stationary state. If an error occurs while riding, please slide or push the vehicle to a safe area. Do not attempt to restart the vehicle while riding or in the driving lane to avoid danger.
4. When the vehicle is starting, you should slowly accelerate in order to avoid excessive starting current caused by instantaneous rapid acceleration and increased energy consumption.
5. Under the premise of ensuring safety, try to maintain a constant speed and reduce frequent start, brake, instant acceleration, etc. to avoid increased energy consumption.
6. The maximum load is 180KG. Overloading is strictly prohibited.
7. When pushing the vehicle, please cut off the power to prevent accidents caused by sudden start of the vehicle due to unintentional turning of the throttle control.
8. Please cut off the power while parking, and remove the key.

Precautions on the go

1. Strictly follow traffic rules, do not rush to the road, and pay attention to traffic signs.
2. When turning and going downhill, slow down and avoid sharp turns.
3. Pay attention to keep the braking performance good, pay attention to early braking when driving in rainy and snowy days, to avoid fast driving, sharp steering, sharp braking, and maintain a safe driving distance, to avoid traffic accidents.
4. When driving in rain and snow, you can only wear a rain poncho, no umbrella, and it is strictly forbidden to operate the vehicle with one hand.
5. When driving on a waterlogged road on a rainy day, the depth of the stagnant water should not exceed the lowest part of the wheel hub to drive normally, otherwise it is easy to cause water ingress in the battery box or damage to the motor and fail.
6. Turn on your headlights when riding at night, turn on your turn signals when cornering and reduce your speed. 07. The handlebar should not be driven by hanging objects to avoid loss of control and accidents.

7. Avoid driving on uneven, muddy and gravel roads and steps to prevent punctures, wheel deformation and damage to your vehicle.

Precautions after riding

1. The electric vehicle should be placed smoothly to avoid a slight collision that will cause the vehicle to overturn. (Please check the remaining power in time, if it is insufficient, it needs to be charged in time to avoid affecting the next use).
2. Please close the electric door lock when getting out of the car; When parking, please turn off the power, lock it to prevent theft and remove the key.
3. Electric vehicles should be avoided in places with humid air, excessive temperature and corrosive gases, so as not to cause chemical corrosion of electroplated paint surfaces on metal parts and plastics.
4. Do not expose electric vehicles to the sun when parked, so as not to cause damage to instrument electrical parts, vehicle leather, painted parts, etc.; It is also not advisable to rain for a long time to avoid water ingress failures such as instruments, handles, brake handles, and five major switches.
5. Precautions about washing:
 - After washing the electric vehicle with a neutral lotion, it needs to be rinsed thoroughly with water. Then dry the moisture with a soft cloth.
 - Before washing the electric vehicle, please make sure that the saddle should be closed to prevent the battery or charger from getting wet, causing electric shock and short circuits.
 - When washing the electric vehicle, avoid bringing the brake drum into direct contact with water. Pay attention to the handle, the electronic parts must not enter the water. Do not use high-pressure car washes and steam car washes.
 - Plastic parts such as headlamp shades and instrument shells should be wiped with a soft and clean cloth or sponge dampened with water. If the dirt is not sufficiently removed, clean it with a neutral lotion diluted with a small amount of water, and then rinse off the lotion completely with plenty of water. If detergent ingredients remain, it may cause damage to plastic parts.
 - Do not wash the charging wire or socket with water. If it is dirty, wipe it with a dry cloth.

Safety in use

1. Electric mopeds should not be parked in building foyers, evacuation stairs, aisles and safety exits.
2. Electric mopeds should not be parked and charged in residential buildings. Charging should be kept away from combustible materials and the charging time should not be too long.
3. The battery should be used and maintained correctly according to the instructions, and the used battery should not be dismantled without authorization, and should be recycled by the relevant professional department.
4. The charger should be used correctly according to the instructions, before use, please read carefully the warning language: when replacing the charger, it should be matched with the battery model.
5. Please do not use other brands, specifications of the charger charging, and prohibit the use of the Company's charger for other brands of electric vehicles charging
6. When charging, first connect the output plug of the charger with the charging jack of the battery reliably, and then connect the input plug of the charger to the AC power source.
7. The battery and charger being charged should be placed in a safe place where children can not touch it, with no flammable or explosive objects around, ventilated and dry; charging in the open air is not allowed, and liquids and metal shavings/granules should be prevented from penetrating into the charger, so as to avoid accidents such as electrical short-circuiting and fire due to rain and other factors: it is prohibited to use the charger in the unstable, excessive fumes and dusty powders, humid, and sunny environments; it is prohibited to connect the charger when there is thunder and lightning; it is also prohibited to connect the charger to the charger when the charger is not charging. It is forbidden to turn on the charger when there is lightning; when charging, the battery and the charger should not be covered with any objects, and the charger should not be placed on the saddle, so as not to affect the heat dissipation, which may lead to accidents.
8. The charging time shall not exceed 10 hours, and the rapid charging station shall not be used for charging.
9. During the charging process, if there is any strange odor, high temperature, charging time exceeding 10 hours and the indicator light of the charger has not been turned to green or the battery appears to be bulging or leaking, please stop charging immediately and send it to the designated after-sales service network of 2E for appropriate treatment.

10. When parking or charging the electric moped, it should be kept away from heat and fire sources, and should not be parked in the storage place of flammable, explosive, corrosive and other dangerous goods, or in stores, warehouses, or sundry rooms; when parking or charging the vehicle, it should be closed with the electric locks and the keys pulled out.
11. It is strictly prohibited to put flammable, explosive and other dangerous goods, items with low heat resistance, liquid food and wet rain gear into the seat bucket.
12. Before washing the electric moped, please read carefully the contents of «Precautions for Cleaning the Vehicle» in the instruction manual.
13. If the power supply is damaged or the charging system malfunctions, it should be replaced and repaired at the maintenance store designated by 2E.

Maintaining safety

In order to ensure that your car is in a good state of use and to ensure driving safety, please regularly check and maintain the vehicle, and pay attention to the following safety matters.

1. Before riding, check whether the power supply circuit, light and lighting circuit are normal; whether the front and rear brakes work properly; check the fastening status of handlebars, front and rear wheels and the air pressure of tires; check whether the reflector is broken or polluted. If there is any abnormality, please go to 2E authorized repair store in time for repair.
2. New car battery installation and old car battery replacement must be operated by professional personnel in accordance with the instructions in the battery installation instructions, after installation, the user needs to fill in the battery installation confirmation form; battery replacement must use the company's original accessories, and battery connecting lines should be replaced at the same time and not be reused.
3. Users are strictly prohibited from wiring, changing the structure and performance of the vehicle, such as: changing the battery configuration, motor power and speed, changing the wiring, increasing the power of the bulb and increasing the sound and ambient lighting.
4. It is forbidden to touch the electrically charged parts of the electric moped with wet hands or metal conductors, such as the socket of the battery box, the socket of the battery box cable and the power plug of the charger.
5. Strictly prevent water from entering the electrical parts; when cleaning the vehicle, avoid the impact of water on the charging socket, wiring harness connector, fuse tube and other electrical parts, and do not splash water directly into the seat bucket.

6. 05. When replacing fuses or circuit breakers, use the specified models and specifications. A fuse or circuit breaker must be added. The fuse and the slot should be in good contact. If loose, it may cause the fuse to heat up and lead to accidents.
7. Unauthorized disassembly of electrical parts is not allowed. Non-professionals are strictly prohibited to carry out maintenance, failure, the vehicle should be sent to the 2E designated after-sales service outlets.
8. It is prohibited to alter any part or parts of the «2E» brand electric moped products, including but not limited to replacing/altering the vehicle motor, vehicle controller, vehicle battery, vehicle appearance components and destroying the factory state of the vehicle (e.g., changing the speed of the vehicle) and so on.

CHAPTER IV: OPERATION

NFC intelligent unlocking operating instructions

Function Introduction



1. 01 . NFC swipe card unlocking: NFC intelligent induction start, brush gently in
2. the dashboard gently brush, you can open the vehicle.
3. 02. Mobile phone binding NFC unlock: you can set up NFC card through the mobile phone NFC card page, and switch the vehicle lock via mobile phone.
4. 03 . NFC intelligent anti-theft: NFC open the vehicle, in the dashboard gently brush, you can turn off the vehicle, the vehicle into the state of disarming; pinch the brakes when the card is swiped down, the vehicle enters the mode of setting up the defence.
5. 04 . Multi-card binding: up to 8 NFC cards can be bound, family members can share the vehicle.

The use of operating instructions

1. Card authority
 - Mother card two NFC card 32-bit ID encryption card, with the opening of the school code mode permissions; sub-card unencrypted, the upper limit of six.
 - Daughter card does not have the right to open the learning code, other functions with the mother card.
2. Mother card learning mode
 - Before switching on the instrument with in 20s, use the key to switch on the power supply for 5 times in a row, according to «on-off, on-off, on-off, on-off, on-off, on-off, on-off» issued by the «Tick-tock-tick-tock» tone, and enter the mother card learning mode.
 - At this time, the meter displays L1 (encrypted mother card position L1-2).
 - Place the mother card to be learnt in the swipe position of the instrument (LOGO) to learn the mother card.
 - After successful learning card L1 off, display L2, the speaker will emit a 'beep-beep-beep' tone to indicate the operation was successful. You can now proceed to add card L2 and alternate between L1 and L2.
 - Exit mode 1: The function of mother card learning mode is valid for 10 seconds, after more than 10 seconds, it will exit this mode automatically, and the exit tone will be issued for 1 second «beep».

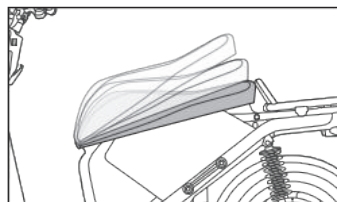
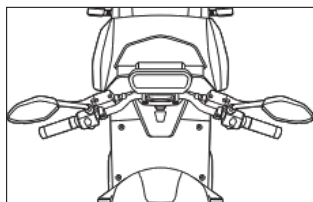
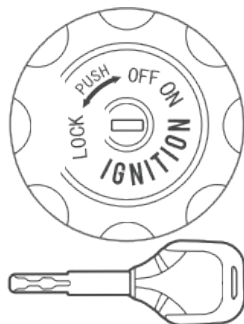
- Exit mode 1: The mother card learning function is valid for 10 seconds, after 10 seconds, the mode will automatically exit and a 1-second 'beep' tone will sound.

Daughter Card Learning Mode

1. Turn off the power, place the mother card in the instrument to swipe the card position (LOGO) for more than 10 seconds, enter the daughter card learning mode, issued by the learning code mode tone «tick-tick-tick-tick», at this time the instrument displays L3 (to be added to the location of the card number L3-8);
2. At this time, the card will be placed in the instrument to the card position (LOGO) to learn the card.
3. After adding the card successfully, it will emit 3 «Tick» beeps while exiting the learning card mode.
4. Exit mode: If no card is added within 10 seconds after entering the learning card mode, it will exit the mode automatically and emit a 1-second 'Tick' exit beep.
5. To add an NFC card, exit after each successful addition. If you need to add multiple NFC functions, enter the mode several times.

Automatic unlocking and disarming, locking and defending

1. NFC swipe card power up, the beep «Dolemite».
2. When turning off the power using the card or key, do not apply the brakes. Enter the state of disarming by following the power down beep from the 'Miletto' and turn off the electric vehicle.
3. Swipe the card or key to turn off the power when squeezing the brakes, enter into the state of armed defence, emit the beeping sound of «chirp», and turn off the power of the whole vehicle.
4. Under the state of defence, both the key and card can turn on the power of the whole car normally.

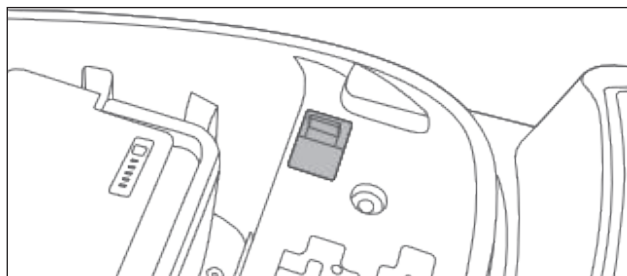


Mechanical Key User Guide

1. Power on: insert the key into the electric door lock switch and turn it clockwise to the right to the ON position to power on. The key cannot be removed in this position.
2. Power off: rotate the key counterclockwise to the left to the OFF position to turn off the power. The key can then be removed.
3. Faucet lock: insert the key into the electric door lock switch, deflect the head to the left to the maximum angle, press the lock cylinder and then rotate it counterclockwise to the left to the LOCK position, the locking tongue will be inserted into the steering mechanism, and the steering handle will be locked.
4. Saddle lock open: insert the key into the electric door lock switch and rotate it counterclockwise to the LOCK position located directly to the left, you can open the saddle lock.

Air Circuit-breaker

The air circuit-breaker serves as the main power protection for the entire vehicle. When the vehicle circuit is abnormal or short circuit causes the current to exceed the safety setting, the air circuit-breaker will automatically disconnect to ensure safety



TIPS To ensure the safety of the vehicle and the user, please turn off the air circuit-breaker when washing the vehicle, storing the vehicle for extended periods of time or taking out the battery pack

CHAPTER V. MAINTENANCE

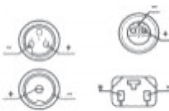
Regular maintenance can improve the service life and driving safety of Electric Vehicles. Follow the advice below to take care of your vehicle:

1. Perform general cleaning and maintenance on all vehicle parts as needed, including wiring;
 - Cleaning: Please use clearwater and a mild detergent to clean the vehicle, and use soft cloths and sponges to
 - clean the surface. Do not use metal brushes, sandpapers or any abrasive materials that may scratch the surface. After cleaning, dry it with a soft cloth.
 - Storage: Please move your vehicle to a dry and cool indoor place to reduce exposure to sun and rain, preventing rust and corrosion of parts and prolonging its service life.
2. Warnings
 - Please turn off the air-circuit breaker before cleaning.
 - Please do not use high-pressure washers to flush the vehicle directly, so as to avoid internal electrical parts and lines being exposed to water intrusion and soaking, which may cause vehicle mechanical failure or other potential accidents.
 - Before storing for a long period, please turn off the air-circuit breaker to cut the power supply and avoid over discharging. Charge the battery once a month.
 - After storing for a long period, please fully charge your vehicle before use.

Charger

1. Marker Meaning

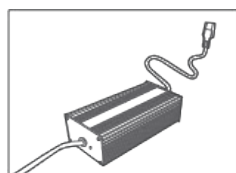
The charger markings have specific meanings, so the user should understand the meanings and use the charger correctly.

	Use in a cool place		Charger power supply
	Do not dispose of in the rubbish bin		Charger Power
	Indicates charger		

02. Charging

- Insert the charger into the on-board charger socket.
- Connect the charger to a power supply, and the indicator on the charger will illuminate red during normal charging.

Once the vehicle is fully charged, the indicator on the charger will turn green.



Charging: the indicator illuminates red.

Fully Charged: the indicator illuminates green.

Error: the indicator flashes red and green alternately.

Pay attention to water damage, and prevent the battery pack from being exposed or submerged to water

03. Explanation: [battery maintenance] the indicator light serves as an alarm. If the red light turns on, it doesn't affect the charging process. The charger has no-load protection and reverse polarity protection. The fans are controlled by temperature and current, if fans stop or work intermittently, these are normal phenomena.

Notice: Please disconnect the plug first and then disconnect the charging socket.

04. Charging the battery on the vehicle

Please turn off the key switch (also called ignition switch) before charging the batteries. Connect the output plug of the charger to the charging socket of the vehicle, and then connect the input plug of the charger to your local AC power socket.

05. Charge battery alone

When you charge the battery away from the vehicle, connect the output plug of charger to the battery charging socket, and then insert the input plug of charger into your local AC power socket.

06. Security tips before charging

- a. Do not touch the points or insert objects into the charger as it carries high voltage. The charger plug contains electricity.
- b. If the display shows low battery capacity when the electric bicycle stopped, please charge the battery;
- c. Do not charge if there is corrosion or rust occurred on the charger port, charge cable or socket;
- d. Do not move the electric bicycle when it's charging, and do not leave the charging port on the socket in case of any accidents;
- e. Charging temperature: 0-45°. Avoid charging in high temperature, high moisture or sealed places such as tail box to prevent damage to the charger. Best charging temperature: 20-25°;
- f. The battery should be stored in a well-ventilated area and protected from any liquids or metal filings to prevent internal short circuits;
- g. During charging, the battery and charger should be placed in a safe location that is out of reach of children;
- h. The charger will generate heat when charging. Therefore, do not place the battery upside down and avoid placing anything on the charger or battery when charging; please keep the charger in a well ventilated area when charging.
- i. When carrying the charger, please try to avoid dropping it.

Battery

01. Battery introduction

The battery capacity of battery will decrease over time, but the rate of decrease varies. To prolong the battery's lifespan, it is recommended to use a high-

quality battery, use it correctly, drive on favourable road conditions, and especially use a high-efficiency motor.

01. How to correct use battery

- a. Please completely charge the battery before use.(note: charging time shall be no less than 10hs for first 5 times, but do not exceed 12hs);
- b. Always keep the battery in a fully charged state. Charge the battery after each use, regardless of the amount of power consumed to extend battery life. For batteries held in long term storage, charge them fully at least once a month to maintain optimal condition.
- c. When charging the battery, please check the temperature of the battery box cover, and the light of charger indicator. If the battery gets too hot or if the light does not change color, please send the charger and battery together to your authorized service center.
- d. Best storage temperature: 20-25° .

02. Battery maintenance

- a. Do not use other brand of charger on our battery.
- b. Do not use batteries from other brands on our electric bicycle as the different polarity could damage the electronic controller.
- a. In low temperature conditions (below 15 °), the battery capacity and mileage will be reduced by 20%-30%.
- b. Do not replace any single set of the battery, or mix charged and uncharged batteries together as this could damage them. Do not open the lithium battery box without proper authorization.
- c. Do not expose the battery to flame, heat sources, or alkaline substances, and keep it out of direct sunlight. Failure to do so may result in a shortened battery life.
- d. You can send the battery to the local service center for inspection when you notice a significant reduction in battery capacity.
- e. No warranty will be provided for batteries that have been intentionally damaged.

03. Storage, Maintenance and Transportation

- a. If you plan to store your battery pack for a long period of time, please disconnect the battery from the vehicle to prevent it from over-discharging.

Keep the battery in a dry, well-ventilated place and fullycharge it with the charger once every two months.

b. Store the battery pack and charger should be stored in a clean, dry and well-ventilated place away from corrosive substances, power source, fire and heat.

c. Battery pack storage conditions: ambient temperature 0-25°, ambient humidity ≤65%RH.

d. To avoid electric shock, please cover the rubber plug of the vacant battery plug when using single battery pack.



CHAPTER VI. MAINTENANCE POLICY

General Warranty Policy

2E after-sales warranty policy is based on the following two points of consensus:

1. The quality of 2E entire vehicle has reached a high level, and the repair of most parts has been controlled within 0.3%.
2. Due to the complexities of international logistics and importing countries, the quality problems that have occurred cannot be clearly attributed to the responsible party or easily returned at a low cost.
3. Therefore, 2E does not confirm or provide after-sales maintenance services for individual or conventional faults.
4. 2E provides free accessories according to a certain percentage of the total amount of each order transaction. The first batch of orders will be given the list of accessories by 2E. The subsequent orders will be listed by the customer based on the accessories list and actual needs.
5. Customers can buy accessories beyond proportion first, and the excess part can be accumulated in subsequent orders.

SPECIAL WARRANTY POLICY

If there is a batch problem with the vehicle or spare parts, after both parties confirm that it is the responsibility of 2E Company, the warranty proportion is not limited by the general warranty policy.

The warranty method shall be implemented according to the actual situation as follows:

1. 2E provides replacement parts or repairable parts, which can be replaced or repaired locally by customers.
2. If the customer is still unable to replace or repair after written documents and video guidance, 2E will send engineers to guide and assist customers in the local operation. The client should provide the necessary visa and local living assistance.

RECOMMENDATIONS

When communicating the warranty period, please consider the following two points:

1. The actual time from the production of the product to the customer, including transportation time and stock cycle.
2. The warranty period of local competitive products. The after-sales period can be extended or shortened according to your needs.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Шановний Покупець! Вітаємо Вас з придбанням торговельної марки 2E, який був розроблений та виготовлений у відповідності до найвищих стандартів якості, та дякуємо Вам за те, що Ви обрали саме цей виріб.

Просимо Вас зберігати талон протягом гарантійного періоду. При купівлі виробу вимагайте повного заповнення гарантійного талону.

1. Гарантійне обслуговування здійснюється лише за наявності правильно і чітко заповненого оригінального гарантійного талону, у якому вказані: модель виробу, дата продажу, серійний номер блоку живлення, термін гарантійного обслуговування, та печатки фірми-продавця.*
2. Виріб призначений для використання у споживчих цілях. У разі використання виробу в комерційній діяльності продавець/виробник не несуть гарантійних зобов'язань, сервісне обслуговування виконується на платній основі.
3. Гарантійний ремонт виконується впродовж терміну, вказаного в гарантійному талоні на виріб, в уповноваженому сервіс-центрі на умовах та в строки, визначені чинним законодавством України.
4. Виріб знімається з гарантії у випадку порушення споживачем правил експлуатації, викладених в інструкції з виробу.
5. Виріб знімається з гарантійного обслуговування у випадках:
 - використання не за призначенням та не у споживчих цілях;
 - механічні пошкодження;
 - пошкодження, що виникли у наслідок потрапляння всередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин, комах;
 - пошкодження, що викликані стихійними лихами (дощем, вітром, блискавкою та ін.), пожежею, побутовими факторами (надмірна вологість, запиленість, агресивне середовище та ін.);
 - пошкодження, що викликані невідповідністю параметрів живлення, кабельних мереж державним стандартам та інших подібних факторів;
 - при експлуатації обладнання в електромережі з відсутнім єдиним контуром заземлення;
 - при порушенні пломб встановлених на виробі;
 - відсутності серійного номера пристрою, або неможливості його ідентифікувати.
6. Термін гарантійного обслуговування складає 12 місяців з дня продажу.

* Відривні талони на технічне обслуговування надаються авторизованим сервісним центром.

Комплектність виробу перевірено. Із умовами гарантійного обслуговування ознайомлений, претензій не маю.

Підпис покупця _____

Авторизований сервісний центр ІП «І-АР-СІ»

Адреса: вул. Марка Вовчка, 18-А, Київ, 04073, Україна

Тел.: 0 800 300 345; (044) 230 34 84; 390 55 12

www.erc.ua/service

WARRANTY CARD

Dear Buyer! Congratulations on your purchase of the 2E brand, which was designed and manufactured in accordance with the highest quality standards, and we thank you for choosing this particular product.

We ask you to keep the coupon during the warranty period. When purchasing a product, require a full warranty card.

1. Warranty service is carried out only if there is a correctly and clearly filled original warranty card, which indicates: product model, date of sale, serial number of power supply, warranty service period, and the seller's seal. *
2. The product is intended for consumer use. When using the product in commercial activities, the seller / manufacturer does not bear warranty obligations, after-sales service is performed on a paid basis.
3. Warranty repair is carried out within the period specified in the warranty card for the product in an authorized service center on the conditions and terms determined by applicable law.
4. The product is withdrawn from the warranty in case of violation by the consumer of the operating rules set forth in the instruction manual.
5. The product is removed from warranty service in the following cases:
 - misuse and non-consumer use;
 - mechanical damage;
 - damage caused by the ingress of foreign objects, substances, liquids, insects;
 - damage caused by natural disasters (rain, wind, lightning, etc.), fire, domestic factors (excessive humidity, dust, aggressive environment, etc.)
 - damage caused by non-compliance of power and cable network parameters with state standards and other similar factors;
 - when operating equipment in the power supply network with a missing single ground loop;
 - in case of violation of seals installed on the product;
 - lack of serial number of the device, or inability to identify it.
6. The warranty period is 12 months from the date of sale.

* Tear-off maintenance tickets are provided by an authorized service center.

The completeness of the product is checked. I have read the terms of the warranty service, no complaints.

Customer Signature_____

Warranty card/Гарантійний талон

Product information/Інформація про виріб

Product/Виріб

Model/Модель

Serial number/Серійний номер

Seller Information/Інформація про продавця

Trade organization name/Назва торгової організації

The address/Адреса

Date of sale/Дата продажу

Seller stamp/Штамп продавця

Coupon/Талон № 3

Seller stamp/

Штамп продавця/

Date of application/Дата звернення

Cause of damage/Причина пошкодження

Date of completion/Дата виконання

Coupon/Талон № 2

Seller stamp/

Штамп продавця/

Date of application/Дата звернення

Cause of damage/Причина пошкодження

Date of completion/Дата виконання

Coupon/Талон № 1

Seller stamp/

Штамп продавця/

Date of application/Дата звернення

Cause of damage/Причина пошкодження

Date of completion/Дата виконання

2E