



# USER MANUAL

E8S/E8SLITE/E8SPRO

## ZT-33

Használati utasítás

# ZTECH

## Előszó

**Kedves felhasználók :**

Köszönjük a Z-Tech elektromos robogót választott. Az E8S, egyedi és gyönyörű formáját, a fejlett és megbízható technológiáját. Kényelmet hozunk az Ön életébe, kiváló minőségű termékekkel és lelkes szolgáltatással. Reméljük, hogy élvezheti az elektromos robogó által nyújtott örömet.

Mielőtt használatba venné az E8S kétkerekű elektromos robogót kérjük, olvassa el figyelmesen az utasításokat, és kövesse a figyelmeztetéseket, valamint az alábbi tippeket, amelyek segítenek a nagyobb vezetési biztonság elérésében.

A robogó szerves részeként, kérjük, adja át ezt a kézikönyvet a robogóval együtt, amikor átadja a használati jogokat, például eladja a robogót vagy kölcsönadja másoknak. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a Z-Tech elektromos robogót hivatalos csatornákon keresztül vásárolja meg, és gyári alkatrészeket használ. Kérjük, hogy a számlát a garancia bizonyítékeként őrizze meg.

Kérjük, kövesse ezt a kézikönyvet, hogy a robogó karbantartása ütemezetten történjen. Bármilyen probléma esetén forduljon a hivatalos szervizhez, mi minőségi karbantartást, javítást és egyéb szolgáltatásokat nyújtunk Önnek.

Ez a kézikönyv az akkori legfrissebb termékinformációkat tartalmazza. A Yadea elkötelezett a terméktervezés és a minőség javítása mellett. Ennek eredményeképpen a terméktervezés bármikor változhat, ami a kézikönyv és a valós termék közötti ellentmondásokhoz vezethet bizonyos termék között.

Ha bármilyen kérdése van, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk: [info@ztechbike.com](mailto:info@ztechbike.com).

Az Ön választása - szolgáltatásunk kezdete! Z-Tech elektromos robogó veled lesz egész úton, a biztonságos életet felé!

Z-Tech Bike Kft.

## Különleges tippek

- Kényelmesebb és népszerűbb közlekedési eszközként a robogó teljesítményét a különböző útviszonyok befolyásolják és a fogyasztók használati szokásai, de a fogyasztók általában nem gondolnak a rendszeres karbantartásra. Annak érdekében, hogy a robogó a legjobb állapotban legyen, rendszeres karbantartást kell végezni.
- A robogó, a vezérlő, a töltő, az akkumulátor és a robogó egyéb eredeti alkatrészei nem szerelhetők szét és nem cserélhetők ki, garancia vesztes okán. Ha a felhasználók saját maguk szerelik szét és szerelik be a Z-Tech nem vállal normál garanciát. A felhasználó felel a robogó szétszerelése, újbóli összeszerelése vagy nem megfelelő használata által okozott robogókárokért vagy gazdasági veszteségekért anélkül.
- A robogó kialakítása egy vezetőre és egy utasra korlátozódik, és a terhelhetőségi címkén megadott névleges terhelési tömegnek a következőkre kell vonatkoznia nem haladhatja meg a 150 kg -ot.
- Ha a robogó tulajdonosváltáson esik át, a használati útmutató is kerüljön az új tulajdonoshoz.

## Biztonsági figyelmeztetések

Az ebben a kézikönyvben használt biztonsági figyelmeztető szimbólumok.



**VESZÉLYES :** Ha ezt a figyelmeztetést figyelmen kívül hagyja, súlyos sérülés vagy haláleset következhet be.



**FIGYELMEZTETÉS :** Ha ezt a figyelmeztetést figyelmen kívül hagyja, az a robogó sérüléséhez vagy károsodásához vezethet.



**FIGYELEM :** Ha ezt a figyelmeztetést figyelmen kívül hagyja, az a helytelen működés miatt balesethez vezethet.

## Tartalomjegyzék

1. Biztonsági intézkedések .....	02
2. Termék tartozékok .....	05
3. Visszapillantó tükrök felszerelése .....	06
4. Alkatrész információk .....	07
5. Funkciók bevezetés .....	10
6. Akkumulátortöltése .....	18
7. Az akkumulátor csatlakozási diagramja .....	19
8. Biztonságos vezetés .....	21
9. Biztonsági figyelmeztetés .....	22
10. Karbantartás és javítás .....	24
11. Ellenőrzés és hibaelhárítás .....	29
12. Specifikációk .....	34
13. Elektromos kapcsolási rajz .....	37
Karbantartási nyilvántartás 1. függelék .....	39

## 1. Biztonsági intézkedések

Kedves felhasználóink, az Ön és családja biztonsága, valamint a balesetek megelőzése érdekében kérjük, olvassák el az alábbiakat "a termék használati utasítását". Kérjük figyelmesen olvassa át, és gyakorlással sajátítsa el a vezetési készségeket.

### Biztonsági utasítások

- Meg kell értenie a helyi törvényeket és rendeleteket, szigorúan be kell tartania a közlekedési szabályokat, ne lépje túl a sebességet, ne menjen át a piros lámpán.
- Az elektromos kétkerekű robogó vezetőinek át kell esniük a közlekedésirányítási osztály vizsgáján, és vezetői engedélyt kell szerezniük, mielőtt elektromos kétkerekű robogót vezethetnek.
- Vezetés közben tartsa a távolságot, és lassítson, ha kereszteződésen halad át. Kanyarodás előtt kanyarodásjelzést kell adni, éles kanyar nem megengedett, a robogót nem szabad vontatni vagy más robogót vontatni az adott robogóval. Ne álljon fel a robogóra. Ne engedje el a kormányt, vagy ne tartson tárgyat mindkét kezében. Ne közúton tanuljon meg robogót vezetni.
- Kérjük, hogy a törvényeknek és rendeleteknek megfelelően szállítson embereket vagy tárgyakat. A jármű túlterhelés szigorúan tilos.
- A sérülések elkerülése érdekében ne adjon kölcsön kétkerekű elektromos robogót olyan személyeknek, akik nem tudják kezelni.
- Szigorúan tilos nagynyomású vízpisztollyal mosni az elektronikus alkatrészeket és áramköröket. Az áttörléshez nedves ruhát kell használni.
- Szigorúan tilos az épület előterében, az evakuációs vonalon, a közlekedőfolyosókon és a biztonsági kijáratokon parkolni a járművel.
- Szigorúan tilos a lakóépületekben töltés. Töltéskor a töltésnek éghető anyagoktól távol kell lennie, és ne töltsen túl.
- Amikor az akkumulátor töltik, a töltőt biztonságos, gyermekek számára elérhetetlen helyre kell helyezni.
- Az akkumulátor helyesen kell használni és karbantartani. A hulladék akkumulátorokat nem szabad engedély nélkül szétbontani, és a veszélyes hulladék lerakobe kell vinni.
- A töltő biztonságos használata és intő jelek figyelése. A töltő cseréjekor a töltőt az akkumulátor modelljéhez kell választani.

- Kérjük, ne szedje szét a kétkerekű elektromos robogót, vagy engedély nélkül ne piszkálja a robogó teljesítményét és konfigurációját. Az okozott kárért Ön lesz felelős, és elveszíti a garanciát. Ha az alkatrészek cseréjére van szükség, kérjük forduljon Z-TECH típusú elektromos kerékpárt forgalmazó kereskedőhöz.
- Minőségi problémák esetén, kérjük, forduljon a Z-TECH típusú elektromos kerékpárt forgalmazó kereskedőhöz, javítás és karbantartás ügyében. Ha a vonatkozó alkatrészek teljesítményhibáját vagy minőségi problémáját a saját vagy nem márkaszervíz által engedélyezett karbantartó egység szétszerelése és karbantartása okozza, a Z-tech Bike Kft. vállalat nem garantálja a normál garanciát. A robogónak a felhasználó által végzett szétszerelés, átépítés vagy nem megfelelő használat által okozott kára vagy gazdasági vesztesége esetén a felhasználó felel az ilyen károkért vagy gazdasági veszteségekért.

## Használati utasítás

- Kérjük, hogy egyenletesen haladjon a sík úton. Vezetés közben ne gyorsítson és fékezzen hirtelen, illetve ne forduljon élesen;
- Fékezésco először ne használja az első féket, hogy elkerülje a súlypont előre mozgása által okozott veszélyt;
- Kérjük, vezessen óvatosan, figyeljen az útra, ne vegye fel a telefont, ne használjon hallását zavaró eszközt, stb;
- Éjszakai vezetéskor kapcsolja fel a fényszórókat, és viseljen fényvisszaverő ruházatot;
- A robogó vezetéskor vagy mozgatasakor tartsa távol a testrészeit a mozgó részektol;
- Ne utazzon a kormányon;
- Ha vezetés közben problémákat tapasztal, azonnal húzodjon le és időben lépjen kapcsolatba az értékesítési szervizvel;
- Ne használjon más márkájú vagy specifikációjú töltőket; Nem megengedett a cégünk által biztosított töltő használata más kétkerekű elektromos robogó feltöltésére;
- Töltéskor először vegye ki a indító kulcsot, majd csatlakoztassa a töltőt az akkumulátorhoz, és csak ezután csatlakoztassa a hálózathoz;

## Vezetési környezet követelményei

- Úttest jobb oldalán kell vezetnie;
- Esőben vagy hóban való közlekedés esetén a fékút meghosszabbodik. Kérjük, lassítson és vezessen óvatosan.

- Ne vezessen rossz időben, például viharban, ködben, hóban és jéges úton.
- Ne közlekedjen az egyenetlen, sáros, kavicsos úton vagy lépcsőn, illetve ne sértse meg a robbanásbiztos gumiabroncsot vagy felnit, ami veszélyt jelenthet az elektromos robogóra;
- Ne haldjon át és ne vezessen vízes területen. A vízszint nem haladhatja meg a hátsó kerékmotor csapágyblokkjának alsó szélét, hogy a motor ne sérüljön meg a beáramló víz miatt.

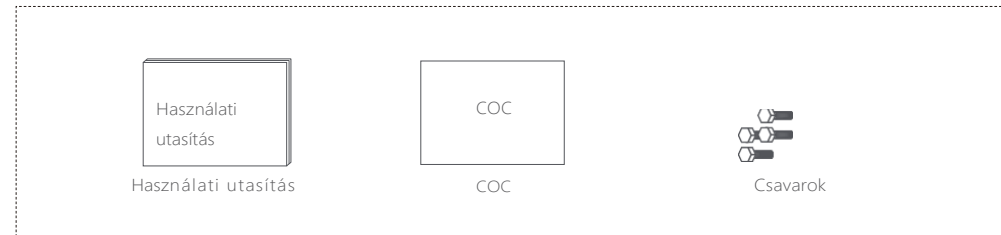
## A következő személyek nem vezethetnek

- Terhes nők, kiskorúak és idősek
- People who are under the influence of alcohol or other drugs
- Alkohol vagy más kábítószer hatása alatt álló személyek
- Túlfáradt emberek
- A Betegség után mozgásképtelen személy

## Vezetés előtt ellenőrizze

- Vezetés közben bukósisakot és egyéb védőfelszerelést kell viselni;
- Kapcsolja be a hálózati kapcsolót, ellenőrizze az akkumulátor töltöttségét;
- Ellenőrizze, hogy a lámpák és az irányjelzők jó állapotban vannak-e;
- Ellenőrizze, hogy az áramellátó áramkör, a világítási áramkör és egyéb feltételek megfelelőek-e;
- Ellenőrizze, hogy az első és hátsó fékek fékteljesítménye és féktávolsága normális-e;
- Ellenőrizze, hogy a fényvisszaverő nem sérült vagy piszkos-e.
- Kérjük, ellenőrizze az egyes alkatrészek rögzítési állapotát;
- Ellenőrizze az abroncsnyomást: győződjön meg arról, hogy az abroncsnyomás normális, a futófelület sértetlen.

## 2. Termék tartozékok

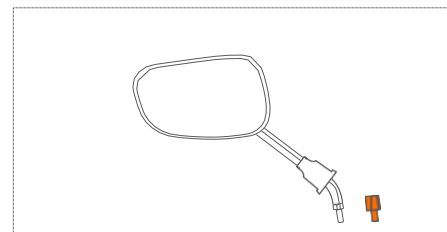


Kérjük, gondosan ellenőrizze, hogy a doboz tartalma sértetlen-e, ha bármilyen kérdése van, forduljon cégünkhöz: [info@ztechbike.hu](mailto:info@ztechbike.hu)

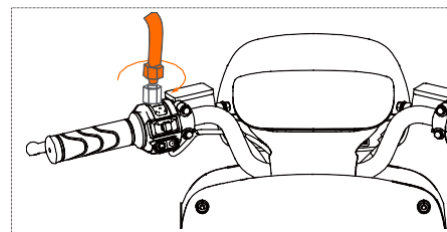
## 3. Viszapillantó tükrök felszerelése

A visszapillantó tükör felszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket.

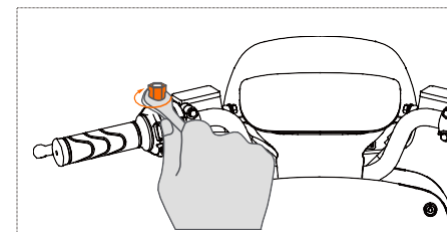
1. Távolítsa el a visszapillantó tükör csatlakozóanyáját.



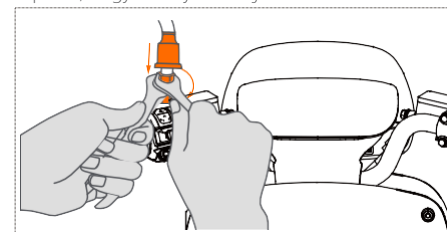
3. Helyezze a visszapillantó tükröt a csatlakozóanyára, és az óramutató járásával megegyező irányba fordítsa el, míg a rögzítőanyát az óramutató járásával megegyező irányba fordítsa el, és kézzel húzza meg.



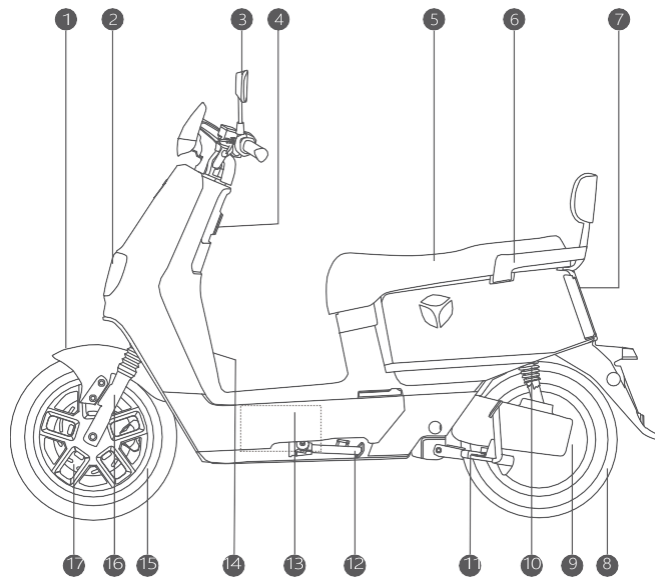
2. Csavarja be a visszapillantó tükör csatlakozóanyáját fogantyúra, fordítsa el az óramutató járásával megegyező irányba, és húzza meg egy csavarkulccsal.



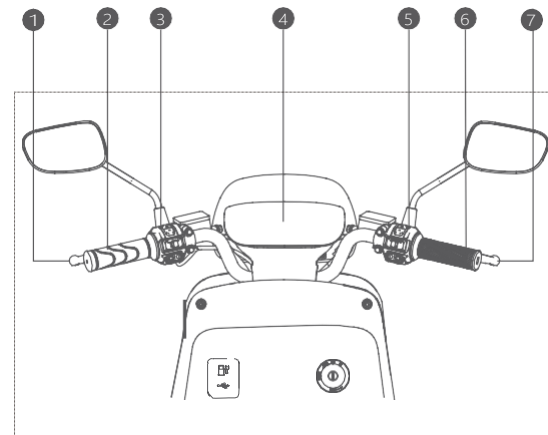
4. Egy csavarkulccsal rögzítse a csatlakozóanyát, majd egy másik csavarkulccsal húzza meg a visszapillantó tükör rögzítőanyáját az óramutató járásával megegyező irányban. Végül mozgassa lefelé a kupakot, hogy az anyát lefedje.



## 4. Alkatrész információk

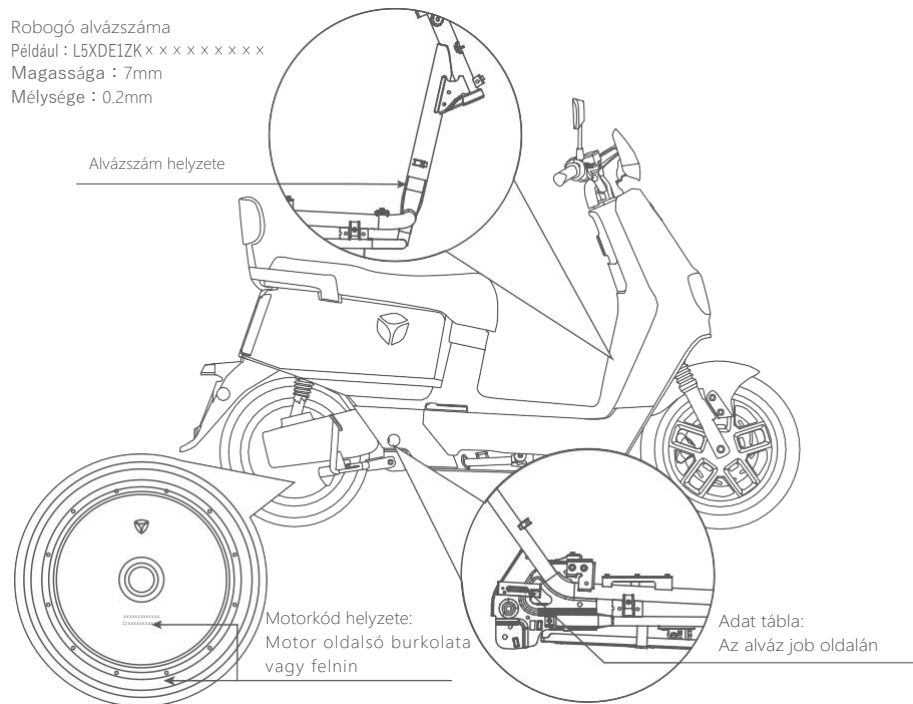


1. Első sárvédő
2. Fényszóró
3. Visszapillantó tükör
4. Kampó
5. Ülés
6. Utasoldali kartámasz
7. Hátsó lámpa
8. Hátsó kerék
9. Motor
10. Hátsó lengéscsillapító
11. Oldal sztender
12. Lábtartó
13. Akkumlátor
14. Alvázszám (jobb oldal)
15. Első kerék
16. Első lengéscsillapító
17. Első tárcsafék

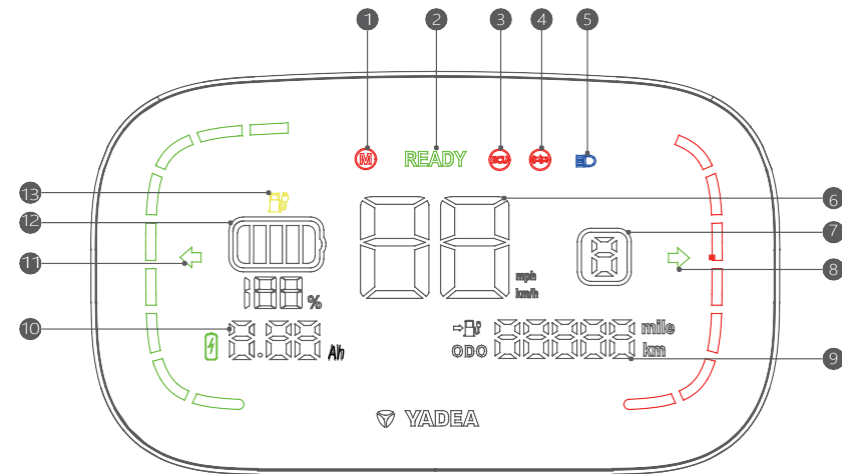


1. Bal hátsó fékkar
2. Bal oldali markolat
3. Bal oldali kombinált kapcsoló
5. Jobb oldali kombinált kapcsoló
6. Gázkar
7. A jobb első fékkar

Robogó alvász száma  
 Például : L5XDE1ZK x x x x x x x x  
 Magassága : 7mm  
 Mélysége : 0.2mm




## 5. Funkció bevezetése



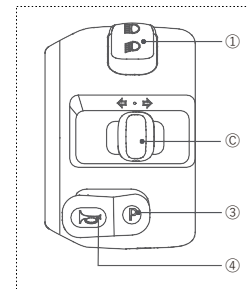
### FIGYELEM :

Ha az akkumulátor teljesítménye 15%-nál alacsonyabb, a töltési állapotjelző lámpa villog. Ha 10% alatt van, az alsó akkumulátorrács fehérről pirosra változik, jelezve az időben történő töltést.

Szám	Ikon	Név	Instrukció
1		IMotor hiba	Ha a motor meghibásodik, a kijelző felvillan;
2		Működési készenlét	Amikor a robogó P sebességváltója felszabadul, és a robogó sebessége 0, a jelzőfény felvillan;
3		Vezérlő hiba	Ha a vezérlő meghibásodik, a kijelző felvillan;
4		Visszatöltési hiba	Ha a fojtószelep meghibásodik, a jelzőfény felvillan;
5		Távolsági fényszóró	A távolsági fény bekapcsolásakor a jelzőfény világít;
6		Sebesség kijelző	Mutatja az aktuális sebességet;
7		Váltó kijelző	Az aktuális sebességfokozat megjelenítése;
8		Jobb irányjelző	Nyomja az irányjelző kapcsolót jobbra, és a jelzőlámpa villogni kezd;
9		Táv mérő	A teljes futásteljesítmény megjelenítése az indítás után, és a rövid futásteljesítmény 5 másodperc után;
10		Energia-visszanyerés kijelző	Ha energia-visszanyerést észlel, a visszanyerési érték megjelenik;
11		Bal irányjelző	Nyomja az irányjelző kapcsolót balra, és a jelzőlámpa villogni kezd;
12		Akkumulátor százalékos kijelző	Megjeleníti a maradék akkumulátor töltöttségének százalékos arányát
13		Alacsony feszültség jelzőfény	Ha a feszültség túl alacsony, a jelzőfény kigyullad.

## Kombinációs kapcsoló

### Bal kombinációs kapcsoló

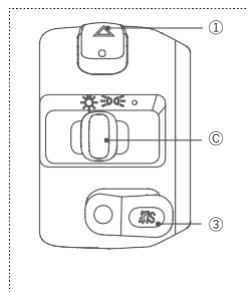


- ① Kombinációs kapcsoló
- ② Irányjelző (jobbra/balra)
- ③ P mód kapcsoló
- ④ Kürtkapcsoló

1. Táv- és tompított fény: a távolsági fény bekapcsolásához nyomja előre, a tompított fény bekapcsolásához nyomja hátra.
2. A balra /jobbra fordulás irányjelző kapcsoló: Nyomja meg a kapcsolót balra vagy jobbra, hogy bekapcsolja a megfelelő helyzetű irányjelzőt, folyamatos villogó fényjelzést küldve. Ezzel egyidejűleg a műszerfal zöld irányjelző jelzést küld, ha a kapcsolót középső állásba tolja, az irányjelző kikapcsol.
3. P-váltó kapcsoló: Amikor a robogó be van kapcsolva, nyomja meg a P-sebesség kapcsolót a P-sebesség állapotának megszüntetéséhez; Nyomja meg még egyszer röviden, hogy belépjen a P-sebesség állapotába; Hosszan nyomja meg a P-sebességet, hogy a mérőműszert a metrikus rendszerről a brit rendszerre váltsa.
4. Kürtkapcsoló: nyomja meg a kürtkapcsolót, a kürt figyelmeztető hang kiadásához.



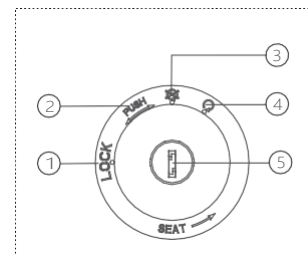
## Jobb kombinációs kapcsoló







- ① Vészvillogó kapcsoló
- ② Fényszóró kapcsoló
- ③ Üzem mód váltó  
kapcsoló

1. Vészvillogó kapcsoló: nyomja a kapcsolót balra, hogy bekapcsolja az összes helyzetjelzőt, és folyamatosan villogó fényjelzéseket küldjön. Ezzel egyidejűleg a műszerfal zöld irányjelző fényt bocsát ki. Ha a kapcsolót jobbra tolja, a vészvillogó kikapcsolható.
2. Fényszóró kapcsoló: Nyomja a kapcsolót balra a fényszóró bekapcsolásához.
3. Üzem mód váltó kapcsoló: Nyomja meg a sebesség üzemmód váltásához.

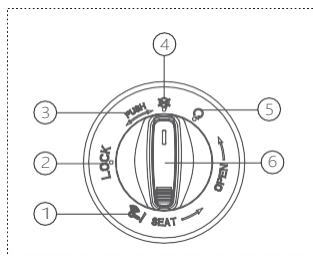
## Gyújtás kapcsoló





- ① Kormányzár
- ② Ülészár
- ③ Leállítás/alaphelyzet
- ④ Gyújtás
- ⑤ Kulcslyuk

1. Beindítás: alaphelyzetbe dugja be a kulcsot a kulcslyukba, és forgassa az óramutató járásával megegyező irányba  a beindításhoz.
2. Leállítás: az óramutató járásával ellentétes irányba  forgassa a kulcsot az alaphelyzetbe.
3. Az ülészár és a kormányzár működése:  
 Az alaphelyzetben helyezze be a kulcsot, és fordítsa el az óramutató járásával ellentétes irányba a PUSH állásba a ülészár kinyitására;  Az alaphelyzetben nyomja be a kulcsot a és forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba az LOCK felíráthoz.


## Gombzár (adott esetben)





- ① Intelligens kulcs szimbólum
- ② Kormányzár
- ③ Ülészár
- ④ Leállítás/ alaphelyzet
- ⑤ Gyújtás
- ⑥ Kulcslyuk

1. Beindítás:  / alaphelyzetben nyomja le a forgatás gombot, az intelligens billentyű szimbólum világít, majd forgassa az óramutató járásával megegyező irányba  / 20 másodpercen belül beindul.


2. Leállítás:

① Leállításhoz  / alaphelyzetben nyomja le a gombot 3 másodpercig.

② Kapcsolja ki a  / alaphelyzetben, a mobiltelefon bluetooth-ja elhagyja a robogót több mint 3 méterre, és automatikusan leállítja a 3 másodperc után.

③  Alaphelyzetben, ne hagyja el a robogót a 20 másodperc automatikus megerősítéséig.

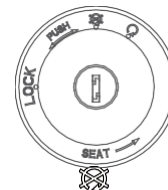
3. Ülészár és kormányzár működése:

Alaphelyzetben  nyomja le a gombzárát, az intelligens kulcs szimbólum világít kezd. A ülészár kinyitásához forgassa a gombot az óramutató járásával ellentétes irányba a PUSH állásba;

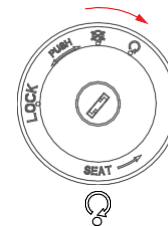
Miután lenyomta a gombot  / alaphelyzetben, az intelligens kulcs szimbólum felvillan, majd forgassa el lenyomva LOCK felíratig.

• Rendszerhiba vagy robogó áramkimaradás esetén pótkulccsal használható a normál működéshez.

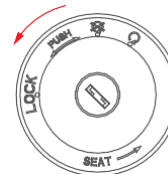
## Kulcslyuk pozícióji (csak kulccsal működik)



A robogó kikapcsolt állapotban van.

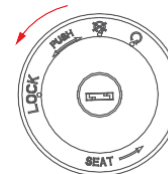


A robogó bekapcsolt állapotban van.



PUSH

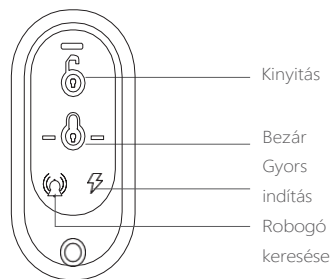
Ülés felnyitása



LOCK

Fordítsa el a kormányt az óramutató járásával ellentétes irányba, nyomja be a kulcsot, a záráshoz fordítsa el a kulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba a végéig.

## Lopásgátló riasztó (ha tartozék)



Kinyitás


Bezár

Gyors


indítás

Robogó  
keresése

Védelmi rendszer felállítása:

Nyomja meg  ikont vagy távirányítót max. 3 méterre a robogótól, a lopásgátló riasztó bekapcsolásához!

Feloldáshoz:

Enyhén nyomja meg  ikont vagy a távirányítót max. 2 méterre a robogótól, a riasztó kikapcsolt állapotba kerül.

Gyors indítás:

Nyomja meg kétszer egymás után, és a robogó bekapcsol, és az ikon világítani fog.

Robogó keresése:

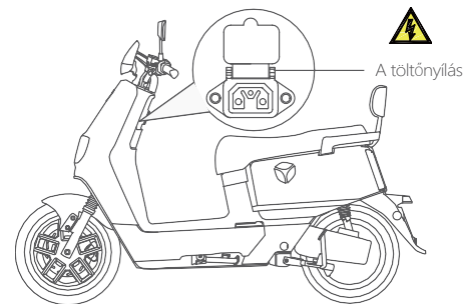
Nyomja meg enyhén a gombot a robogó 30 m-es körzetében, és a robogó hangjelzést fog adni.



FIGYELEM:

Megjegyzés: A fenti távvezérlő gomb működtetésének a robogótól 30 méteren belül kell lennie.

## 6. Akkumlátortöltése

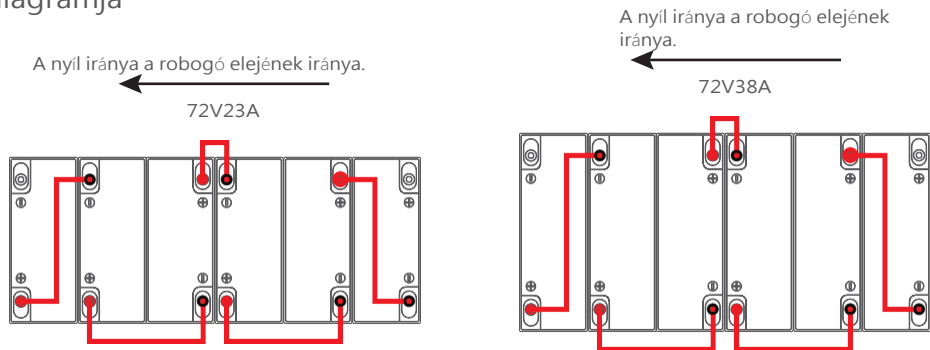


A töltőnyílás

1. Először helyezze be a töltőt a töltőnyílásba, majd csatlakoztassa a hálózati áramot;
2. Ha feltöltődött, először kapcsolja ki az áramot, majd húzza ki az akkumulátor dugóját.

**Tipp:** A töltő villogva jelzi, hogy töltődik. Kérem, kapcsolja ki, ha az akkumulátor feltöltődött.

## 7. Az akkumulátor csatlakozási diagramja



### Az akkumulátor beszerelésével kapcsolatos óvintézkedések

1. Szigorúan kövesse az akkumulátor csatlakozóvezeték vázlatát és a megfelelő számozott csatlakozóvezeteket a szilárd csatlakozáshoz.
2. Az akkumulátor beszerelése után a pólusvédő burkolatot a helyére kell nyomni.
3. Az akkumulátor összekötőket helyesen kell felszerelni, és szilárdan kell rögzíteni, a összekötő nem érhet hozzá a pólushoz, és ne legyen megtörve.
4. Nem változtathatja meg az egész robogó eredeti vezetékezési specifikációját, az akkumulátor telepítését (ülés alatti tároló telepítése), a töltővezeték, a tápvezeték, a kapcsoló ne legyen megtörve.



### VESZÉLYES :

- Az Ön és a robogó biztonsága érdekében kérjük, szigorúan kövesse az akkumulátor csatlakozási diagramját a csatlakozáshoz, ha az akkumulátor csatlakozókábel eltört, kérjük, javítsa meg időben;
- Az akkumulátorok beszerelése veszélyes, és csak szakképzett szerelőknek szabad beszerelniük. Ha a balesetet magáncélú üzemeltetés okozza, a felhasználó viseli a következményeket.



### FIGYELMEZTETÉS :


- Ne dobja ki a régi akkumulátorokat, hogy ne szennyezze a környezetet.  
A hulladék akkumulátor nem kezelhető magáncélra, a vállalat szervizállomása felelős az újrahasznosításáért.
- Az akkumulátordobozon erős nagyfeszültségre és áramütésre figyelmeztető jelzést kell elhelyezni, amelyet nem szabad letakarni vagy letépni.
- Ne tegye az akkumulátor oldalát, fejjel lefelé, ne zárja rövidre a pozitív és negatív akkumulátort.

## 8. Biztonságos vezetés

Az Ön és családja biztonsága érdekében kérjük, hogy a vezetés megtanulása előtt olvassa el figyelmesen az utasításokat, tartsa be a közlekedési szabályokat, ne hajtson gyorsan, ne menjen át a piros lámpán, ügyeljen a szabályok betartására. Viseljen jóváhagyott sisakot és egyéb védőfelszerelést, hogy minimalizálja az esetleges esküdteteket.

### Be-/kikapcsolás

Bekapcsolás módja:

Bekapcsolás: Helyezze be a kulcsot a villámzárba, és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányban  pozícióba, ez gyújtást ad a készüléknek, a kulcsot így nem lehet kihúzni.

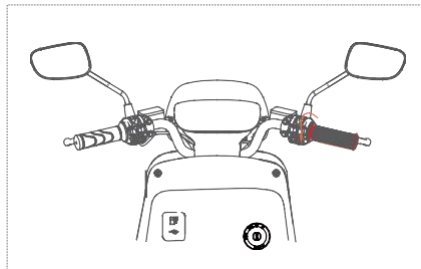
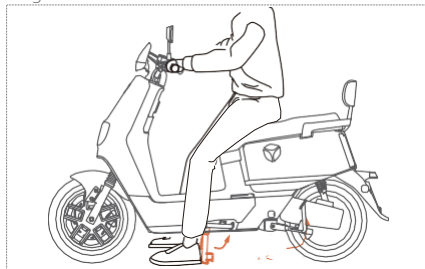
Kikapcsolás módja:

Kikapcsolás: Fordítsa balra az óramutató járásával ellentétes irányban  pozícióba így leállította. Ekkor a kulcs kihúzható.

### Vezetés

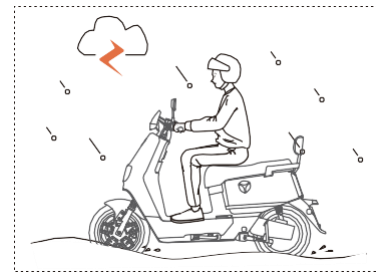
Motorozás előtt ellenőrizze az akkumulátor kijelzőjét, és ha az akkumulátor lemerült, azonnal töltsse fel. Vezetés előtt olvassa el a Vezetés előtti felkészülés (lásd a 04. oldalt)

Az oldalsó kitámasztók behúzásával, mindkét lábával a földön üljön az ülésen, és az utazás megkezdéséhez óvatosan fordítsa befelé a gázkart.

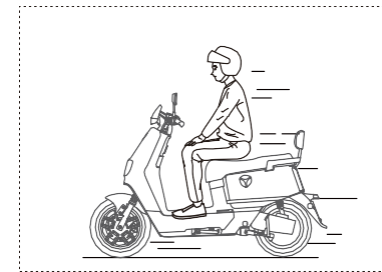


## 9. Biztonsági figyelmeztetés

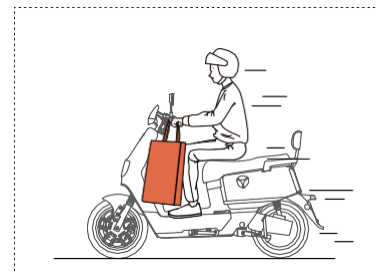
 **FIGYELMEZTETÉS** : Az alábbi utasítások be nem tartása súlyos sérülést okozhat.



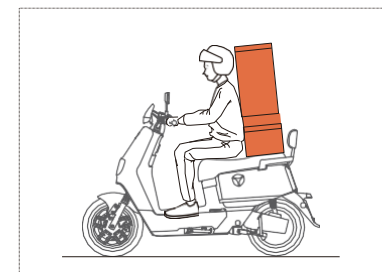
Ne közlekedjen rossz időben, például esőben vagy hóban!



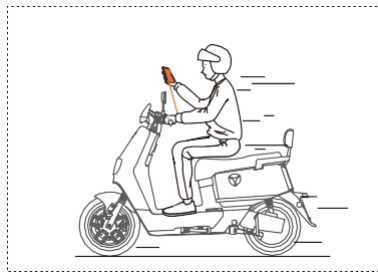
Ne engedje el a kormányt vezetés közben!



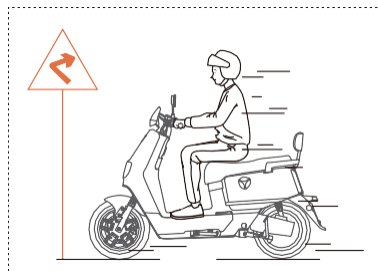
Ne lógasson a kormányra semmit!



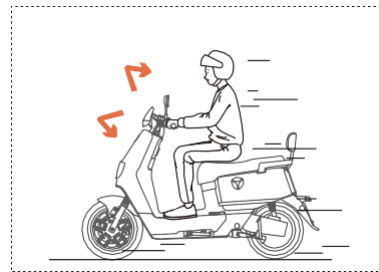
Vezetés közben, ne szállítson túl nehéz tárgy(ak)at!



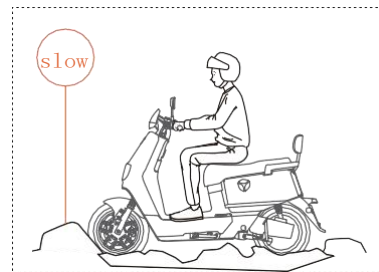
Ne telefonozzon vezetés közben!



Kanyarodáskor a súlyát enyhén támassza a kanyarodási irány felé, és lassan fordítsa el a kormányt. Ne forduljon élesen!



Ne fordítsa el nagymértékben a kormányt vezetés közben nagy sebességnél !



Lassítson, ha görgyös úton, fekvőrendőrkön vagy más egyenetlen felületen halad.

## 10. Karbantartás és javítás

### A tisztítással kapcsolatos óvintézkedések

- Tisztítás előtt válassza le a robogó áramellátását. Ne érintse meg nedves kézzel vagy fémvezetékkel a feszültség alatt álló részeket, például az akkumulátor töltő- és kisütőnyílást;
- Nincs hatással a víz az elektromos alkatrészekre, a robogó tisztítása nedves törölközővel történjen, miután letörölte a robogót, kérjük, használjon puha ruhát a szárításhoz. Ha a szennyeződés nehezen eltávolítható, használhat fogkefét a tisztítás során;
- Kerülje a vízhatást a töltőaljzatnál, a kábelköteg csatlakozójánál és a biztosítéknál, ne fröccsenjen közvetlenül víz a tartályba;
- Nem kerülhet víz közvetlenül a fékhez, a motorhoz és az első és hátsó tengelyéhez, annak érdekében, hogy ne befolyásolja a robogó alkatrészeinek élettartamát;
- Ne használjon gőzt vagy nagynyomású vizes tömlőt a robogó átmosásához.



### FIGYELMEZTETÉS :

- Ne használjon alkoholt, benzint, kerozint vagy más maró, illékony oldószeres tisztítószeret. Ezek az anyagok károsíthatják a robogó külső és belső szerkezetét.
- Ne használjon nagynyomású vízpisztolyt vagy vízszugárral történő permetezést.

### Tárolás

- Kérjük, tárolja a robogót lapos, stabil, száraz helyen, hűvös helyiségben, kerülje a napot és az esőt, hogy elkerülje a rozsdát vagy az alkatrészek öregedését;
- Ha az akkumulátort hosszú ideig nem használják, ajánlott az akkumulátort körülbelül 50% -on tárolni és a légkapcsolót leválasztani, vagy kivenni az akkumulátort, és külön elhelyezni egy biztonságos helyre; Ellenkező esetben az akkumulátor élettartama nagymértékben befolyásolja, és az akkumulátort súlyos esetekben selejtezni kell.



#### FIGYELMEZTETÉS :

A karbantartási folyamat során ellenőrizze, hogy az egyes alkatrészeknél van-e bármilyen rendellenesség. Ha bármilyen rendellenességet talál, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az értékesítés utáni vagy a kijelölt, felhatalmazott szervizhálózattal. [info@ztechbike.hu](mailto:info@ztechbike.hu)

### Főbb alkatrészek karbantartása

#### Motor

- A motort normál használat során nem kell beállítani vagy karbantartani, csak a felületi por eltávolítását és egyéb tisztítási munkákat kell elvégezni. Ne adjon tetszés szerint kenőolajat a sebességváltó alkatrészeibe;
- A vízen vezetéskor a vízszint magassága nem haladhatja meg a hátsó kerékmotor csapágyazott üléspárnájának alsó szélét, hogy megelőzze a motor vízfelvételeiből eredő károkat;
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy a motor vezetékezése nem laza-e, nem deformálódott-e, nem sérült-e a motorhoz vezető kábel;
- A motorkereket nem lehet erőszakosan megütni, a motort nem lehet kényszeríteni a forgás blokkolása esetén, a motor túlterhelése szigorúan tilos.;
- Szigorúan tilos egyenetlen útfelületen közlekedni, ami súlyosan károsítja a kerékagyat és a motort;
- A robogó telepítve és beállítva a legjobb állapotba került az eladás előtt. Kérjük, hogy használat közben ne szerelje szét és ne szerelje be az elektromos készülékeket és a kapcsolódó alkatrészeket tetszés szerint. Ha vezetés közben rendellenes zajt észlel az erőátviteli alkatrészekből, a bekapcsolt áramellátásból vagy más rendellenes körülmények között, kérjük, forduljon az értékesítés utáni szervizhez vagy jelezze a hivatalos szervizeknek.

#### Vezérlő

A vezérlő a legjobb állapotba van beállítva, amikor az elektromos kétkerekű motorkerékpárt a gyárból kiszállítják. Elektromos meghibásodás vagy a motorozás közbeni irányíthatóság elvesztése esetén a nem szakképzett karbantartó személyzet csak a kábeleket és a csatlakozókat ellenőrizheti. Ha nem tudja a hibaelhárítást elvégezni, forduljon a márkakereskedőjéhez vagy cégünkhöz a [info@ztechbike.hu](mailto:info@ztechbike.hu) címen.

#### Akkumulátor

- Használat előtt kérjük, ellenőrizze, hogy az akkumulátor modellje az eredeti akkumulátor a robogóhoz. Kérjük, ne használjon más márkájú vagy más típusú akkumulátorokat.
- Ha az akkumulátor és a töltő használati utasítása is része a terméknek, kérjük, használat előtt olvassa el és értse meg figyelmesen;
- A használat előtti első alkalommal elegendő villamos energiának kell lennie, amikor a vezetés alacsony teljesítményt talál, időben fel kell tölteni, hogy az akkumulátor élettartama megfelelő legyen;
- Ha lemerült, a rendszer automatikusan kikapcsol. De a tápellátás kikapcsolása után az akkumulátor megjelenik a visszapattanó "virtuális" feszültség (reaktív feszültség), használat után fel kell tölteni, különben az akkumulátor túlzott kiséülését okozza, az akkumulátor károsodása helyrehozhatatlan lesz;
- Ha az energia elfogyott, ki kell nyitni az üléspárna védőréteget, és a normál töltéshez újra be kell dugni az akkumulátor csatlakozóját. Javasoljuk, hogy közvetlenül külső töltést vagy beépített töltést használjon.
- Ha az akkumulátor teljesítménye nem kevesebb, mint 20%, kérjük, tölts fel időben, hogy kialakítsa a töltés szokását, ami meghosszabbíthatja az akkumulátor élettartamát; Ha vezetés után nem töltik fel időben, akkor nagymértékben befolyásolja az akkumulátor élettartamát, súlyos esetekben az akkumulátor törlését okozza;
- Ha hosszú ideig nem használja az elektromos robogót legalább havi 1 alkalommal tölts fel, így javítja az akkumulátor élettartamát, ezzel elkerülve a teljesítményvesztést, a felhasználóknak szigorúan tilos az akkumulátor konfigurációjának megváltoztatása és más robogóalkatrészek funkciójának újbóli felszerelése;

- Javasoljuk a kereskedője professzionális szervizállomását rendszeres ellenőrzését és karbantartását.



#### VESZÉLY :

- Ne dobja ki a hulladék akkumulátorokat tetszés szerint, hogy ne szennyezze a környezetet. A termék hulladék akkumulátorát a vállalkozásnak vagy a forgalmazónak és a kijelölt kormányzati szerveknek kell újrahasznosítania.
- Az akkumulátortöltő helynek gyermekektől távol kell lennie.

#### Töltő

- A felhasználónak az utasításoknak megfelelően kell töltenie, az eredeti töltőt kell használnia, különben a következményei lehetnek;
- Töltőt az azon jelzett feszültségnek megfelelő aljzatba helyezze! Szigorúan tilos nem újratölthető elemeket vagy más, nem megfelelő elemeket tölteni.
- Ne szállítsa a töltőt a robogóval együtt, hogy elkerülje a töltő belső elektronikus alkatrészeinek a turbulencia okozta károsodását;
- A töltést szellőztetett környezetben kell végezni, szigorúan tilos zárt térben vagy a forró nap és a magas hőmérsékletű környezet töltése alatt;
- Ha a töltés során a jelzőlámpa rendellenesen világít, sajátos szagot érez, vagy a töltő burkolata túlmelegszik, azonnal állítsa le a töltést, és javíttassa meg vagy cserélje ki a töltőt;
- A tápegység csatlakoztatásakor és kihúzásakor a kezeket szárazon kell tartani. Tilos, hogy a vezető anyag egyidejűleg érintkezzen az akkumulátordoboz töltőnyílásával vagy a csatlakozó vezeték töltőnyílásának mindkét végén lévő érintkezővel.
- Először kikapcsolja ki az áramot, majd kihúzza az akkumulátor dugóját;

- Amikor a zöld lámpa kigyullad, az áramot időben le kell kapcsolni. Tilos a töltőt hosszú időre töltés nélkül a váltóáramhoz csatlakoztatni.
- Ne szerelje szét vagy cserélje ki a töltőben lévő eszközöket saját maga. Bármilyen hiba esetén forduljon az értékesítés utáni szervizhez vagy a kijelölt hivatalos szervizhelyekhez.



#### FIGYELMEZTETÉS :

- A töltőnek elegendő szellőzést kell biztosítani a töltési folyamat során, távol a robbanásveszélyes gázoktól, óvakodjon a tűzveszélytől;
- A töltést száraz és szellőztetett környezetben kell végezni, kerülje a nedvességet, gyúlékony és robbanásveszélyes tárgytól távol, a környezeti hőmérséklet 10-30°C.



# 11. Ellenőrzés és hibaelhárítás

A felhasználó maga ellenőrzi a tételeket

Ellenőrzési tétel	Ellenőrzési tétel
Fényszórók, indexek, hátsó lámpák, féklámpák	Megfelelően működik-e?
Duda	Normális-e a hang működés közben?
Első és hátsó féktávolság	Normális-e a fékezés vagy sem?
Első és hátsó kerekek	Normális-e a légnyomás, hogy a felület rendezett-e vagy kopott-e.is?
Műszerfal	Normálisak-e a jelzőlámpák és a visszajelzőlámpák?
Elektromos zár, csomagterezár, ülés zár	Normális-e a nyitás, és hogy a zárólemez mozgó részéhez kell-e kenőanyagot adagolni?
Visszapillantó tükör szöge	Tiszta rálátása van a hátsó részre?
Első fogantyú és első felfüggesztés	Rugalmas-e a kormányzás, van-e meglazult vagy beragadt jelenség?
Rögzítőelemek az első és hátsó tengelyhez, stb.	Van-e lazulási jelenség

# Schedule of regular maintenance items and maintenance contents

Ellenőrzési tétel	mindennap	60naponta	180naponta	360naponta
1. A kormány forgó és kormányzott részei lazák és kopottak-e?	■●	■●	●▲	
2. A lábfejrészek kopnak-e és rugalmasan forognak-e?	■●	■●	◆	
3. A gumiabroncsok megfelelően fel vannak-e fújva, és hogy a külső gumiabroncsok kopottak-e?	■			◆
4. A villanykörte működik vagy sem?	■◆	■◆	■◆	■◆
5. A fék kopott-e?			◆	◆
6. A felni leng-e vagy deformálódik-e?		■	■	◆
7. Az első villája deformálódott-e?		■	■	◆
8. Lazák-e a kötőelemek?		■	■	▲
9. Jó-e a fék vagy sem?	■	■▲	■▲	▲◆
10. Megszólal-e a duda?	■			▲◆
11. A töltő tápkábele elhasználódott-e?	■			◆
12. Az vázkötési pontok ellenőrzése			●	

■

Ellenőrizni

▲

Beállítani

◆

Kicserélni

●

Bekenni



#### FIGYELEM :

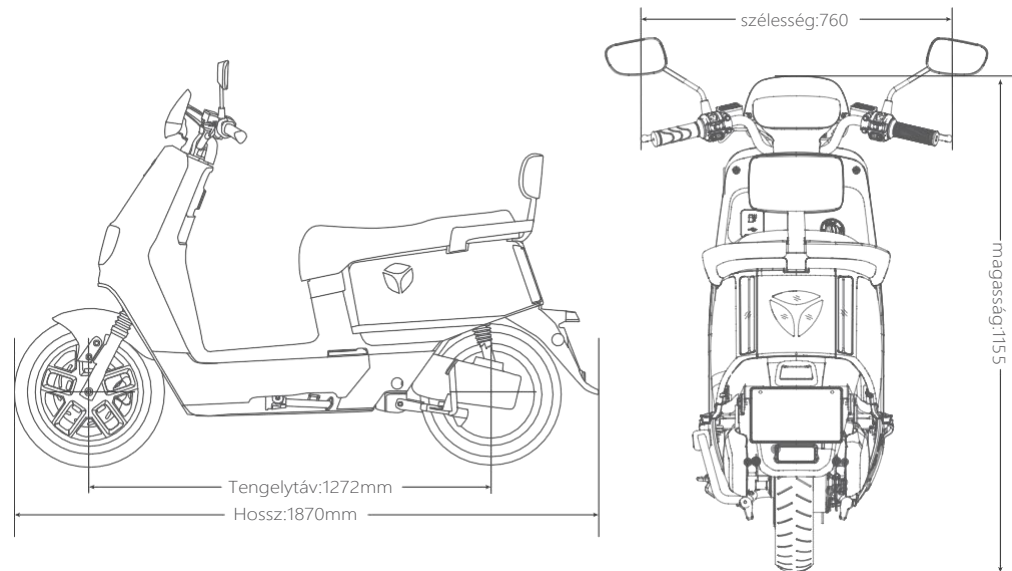
- Ennek a kézikönyvnek a célja, hogy a felhasználók jobban használják a robogót, cégünk fenntartja a jogot, hogy bármikor optimalizálja és megváltoztassa a terméket, valamint a kézikönyv értelmezésének jogát.
- A robogó képe, műszaki paraméterei, teljesítménye és funkciója ennek megfelelően változik!

## Hiba jelenség és hibaelhárítás

A hiba jelensége	A hiba oka és a hibaelhárítás módja	
Az egész jármű nem elektronizált	Teljesítményszár meghibásodása	Javítsa meg vagy cserélje ki a hálózati zárat vagy a csatlakozót.
	A biztosíték megszakad	Derítse ki az okot, és cserélje ki a biztosítékot.
	Gyenge áramköri kapcsolat	Rögzítse újra a tápkábel dugóját.
Bekapcsoláskor a gázkar elfordítására a jármű nem indul el	Alacsony akkumulátor feszültség	Próbáld meg feltölteni
	Fékkar meghibásodása	Javítsa meg vagy cserélje ki a kikapcsoló fék fogantyúját
	Gázkar meghibásodása	Cserélje ki a sebességszabályozó fogantyút.
	Vezérlő vagy motorhiba	Ellenőrzés és karbantartás céljából forduljon a hivatalos szervizállomáshoz.
Egy töltés után kevesebb a hatótávolság	Nem megfelelő abroncsnyomás	Fújja fel a gumiabroncsot a szabványos légnyomásra.
	Elégtelen töltés	Elégtelen töltés, ellenőrizze a töltőt és töltse fel teljesen az akkumulátort.
	Battery aqing	Contact an authorized service station to replace the battery.

A hiba jelensége	A hiba oka és a hibaelhárítás módja	
Egy töltés után kevesebb a hatótávolság	Mechanikus erőátviteli lizards	Rendszeresen kenje a forgó és az erőátviteli részeket.
	Útviszonyok	Sok emelkedő, az erős ellenszél, a gyakori fékezés és indítás, a nagy terhelés, stb. Ajánlott a pedálozás, hogy segítsen csökkenteni fékezések és indítások számát ezzel a terhelést csökkentheti.
Egyéb hibák	Ha a fenti utasításokon keresztül nem tudja saját maga elhárítani vagy megítélni a hibát, vagy ha a motor, a vezérlő, a töltő és az akkumulátor sérült, kérjük, időben lépjen kapcsolatba a helyi hivatalos szervizállomással, és ne nyissa ki a fenti alkatrészeket engedély nélkül, különben elveszíti cégünk garanciális ígéretét.	

## 12. Specifikációk



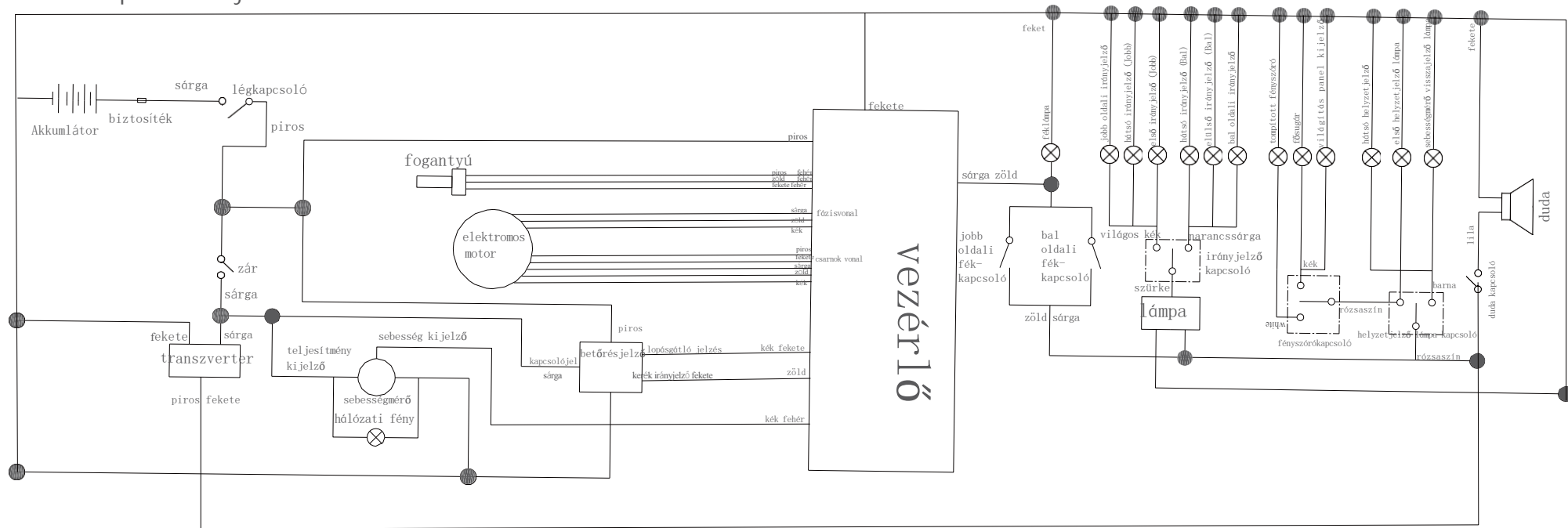
Model	E8S/E8S PRO	E8S Lite
Hossz x Szélesség x Magasság	1870 × 760 × 1155mm	1870 × 760 × 1155mm
Tengelytáv	1272mm	1272mm
Minimális hasmagasság	110mm	110mm
Robogó saját tömege	76kg	76kg
Féktípus (elől/hátul)	Elöl:Tárcsa / Hátul:Tárcsa	Elöl:Tárcsa / Hátul:Tárcsa
Fékvezérlési mód (elől/hátul)	Elöl:kézivezérlés / Hátul:kézivezérlés	Elöl:kézivezérlés / Hátul:kézivezérlés
Felni típusa (elől/hátul)	Elöl:2.15-12/ Hátul:2.15-12	Elöl:2.15-12/ Hátul:2.15-12
Gumiabroncs-specifikációk (elől/hátul)	Elöl:90/80-12/ Hátul:90/80-12	Elöl:90/80-12/ Hátul:90/80-12
Gumiabroncsnyomás (elől/hátul)	Elöl:250kPa/ Hátul:250kPa	Elöl:250kPa/ Hátul:250kPa
Átviteli mód	/	/
Motor típusa	Állandó mágneses motor	Állandó mágneses motor
Motor névleges feszültsége	72V	72V
Motor névleges fordulatszám	710r/másodperc	710r/ másodperc
Motor névleges nyomatéka	27N.m	27N.m
Motor névleges teljesítménye	2kW	2kW
Akkumulátor típusa	Ólomsavas	Ólomsavas
Akkumulátor névleges kapacitása	38Ah	23Ah

Akkumulátor névleges feszültsége	72V	72V
100km energiafogyasztás	4.2kW.h/100km	3.2kW.h/100km
Alulfeszültségvédelmi érték	63.5V	63.5V
Túláramvédelmi érték	50A	50A
Töltő bemeneti teljesítménye	220V/50Hz	220V/50Hz
Maximum sebesség	45km/h	25km/h
Hatótávolság	112km	83km
Emelkedő	12°	12°


**FIGYELEM :**

- -Ennek a kézikönyvnek a célja, hogy a felhasználók jobban használják a robogót, cégünk fenntartja a jogot, hogy bármikor optimalizálja és megváltoztassa a terméket, valamint a kézikönyv értelmezésének jogát.
- A robogó képe, műszaki paraméterei, teljesítménye és funkciója ennek megfelelően változik!

### 13. Elektromos kapcsolási rajz



Karbantartási nyilvántartás 1. függelék

Dátum	Hibás működés leírása	Szervizállomás	Kiszolgálja	Megjegyzések

Date	Malfuntion Description	Service Station	Serviced by	Remarks

Dátum	Hibás működés leírása	Szervizállomás	Kiszolgálja	Megjegyzések

Date	Malfuntion Description	Service Station	Serviced by	Remarks