



## Elektromos robogó



### AERIUM AOVO PRO COMFORT V2 (2026)

#### Felhasználói útmutató



**A biztonságos használat érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást.**

Ez a felhasználói kézikönyv fontos biztonsági információkat és tippeket tartalmaz, kérjük, figyelmesen olvassa el. Ne használja az elektromos rollert a kézikönyv elolvasása előtt. Őrizze meg a felhasználói kézikönyvet későbbi felhasználás céljából.

## **Kedves felhasználó!**

Köszönjük, hogy az AERIUM elektromos rollert választotta! Használat előtt kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, különös tekintettel a figyelmeztetésekre és a biztonsági előírásokra. A kézikönyvet őrizze meg későbbi felhasználásra.

Felhívjuk figyelmét, hogy a jelen kézikönyvben található összes utasítás és figyelmeztetés betartásával jelentősen csökkentheti a kockázatot, de teljesen nem zárhatja ki. Ne feledje, hogy rollerezés közben sérülés történhet az irányítás elvesztése, ütközés vagy esés miatt. Nyilvános helyeken történő rollerezés esetén be kell tartania a vonatkozó helyi törvényeket és előírásokat.

Mint más járműveknél, a nagyobb sebesség hosszabb fékutat eredményez. Gyenge tapadású felületen történő hirtelen fékezés – például nedves úton, homokon, kavicsos stb. – a kerekek megcsúszását vagy az egyensúly elvesztését okozhatja, ami leeséshez vezethet. Ne használja a rollert havon, latyakos, jeges vagy egyéb csúszós felületen. Ilyen körülmények között könnyen elveszítheti az egyensúlyát vagy a tapadást, ami eséshez vezethet. Ezenkívül fokozottan ügyeljen a kanyarodásra és a lejtőn történő haladásra. Az éles kanyarok az irányítás elvesztéséhez és eséshez vezethetnek. Legyen óvatos, és mindig tartson biztonságos távolságot más személyektől és járművektől.

Légy óvatos, és ne kockáztass! Figyeld az előtted lévő teret, időben ismerd fel a lehetséges veszélyeket, és igazítsd hozzájuk a sebességedet és a vezetési stílusodat. Ha bizonytalan vagy, inkább szállj le a rollerről, és vezesd kézzel.

## **Alapvető biztonsági óvintézkedések**

- NE használja a rollert, mielőtt megismerkedett volna a használati útmutatóval és a roller funkcióival! A gyártó vagy a forgalmazó nem vállal felelősséget a tapasztalatlanságból vagy a jelen útmutató utasításainak be nem tartásából eredő sérülésekért vagy károkért.
- NE adja kölcsön a rollert olyannak, aki nem tudja biztonságosan kezelni! Különösen ne adja tinédzsereknek, várandós nőknek, egészségügyi problémákkal küzdő személyeknek vagy azoknak, akik nem ismerik a használati útmutatót. Ne adja kölcsön a rollert senkinek, akit nem oktattak ki megfelelően a kezelésére és a biztonsági előírásokra.
- Az első használat előtt győződjön meg arról, hogy tisztában van azzal, hol használhatja a rollert, ismerje meg a vonatkozó jogszabályokat, és tartsa be azokat. A gyártó vagy a forgalmazó semmilyen felelősséget vagy garanciát nem vállal, ha a rollert nem rendeltetésszerűen használják, vagy ha a figyelmeztetéseket és biztonsági előírásokat nem tartják be, illetve figyelmen kívül hagyják.

- Javasoljuk védőfelszerelések, például védősisak, kerékpáros kesztyű, strapabíró cipő, térd-, könyök- és csuklóvédő viselését. Ezek a felszerelések megvédhetik Önt esés esetén.
- 18 év alatti személyek számára kötelező a védősisak viselése rollerezés közben.
- 14 év alatti gyermekek felügyelet nélkül nem használhatják a rollert.
- Legyen rendkívül óvatos sötétben! Ne közlekedjen e-rollerrel rossz látási viszonyok között világítás nélkül. Mindig győződjön meg arról, hogy jól látható a többi közlekedő számára.
- Ne próbáljon meg rollert vezetni, ha beteg, vagy ha nem tudja teljes mértékben betartani a használati útmutatóban található utasításokat és figyelmeztetéseket! Soha ne vezessen rollert alkohol vagy kábítószer hatása alatt.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a roller állófelületére, és ne akasszon semmit a kormányra! Szükség esetén mindig jobb, ha a csomagot hátizsákban viszi a hátán.
- Kerülje a zavaró tényezőket! Ne használjon mobiltelefont, ne viseljen fejhallgatót, és ne végezzen semmilyen olyan tevékenységet, amely elvonhatja a figyelmét, vagy zavarhatja a környezetére való odafigyelés képességét vezetés közben.
- Mielőtt elektromos rollerrel elindulna, gondosan ellenőrizze, hogy a fékrendszer megfelelően működik-e, és hogy minden csavar kellően meg van-e húzva.
- Töltés közben hagyja bekapcsolva a rollert. A töltőadaptert jól szellőző, hőmérsékletileg megfelelő környezetben használja, és ne töltsen az elektromos rollert magas hőmérsékleten! Töltés közben mindig felügyelje az akkumulátort.
- Utasokat nem szabad szállítani. Az elektromos roller egy személy számára készült. Ne utazzon egynél több személlyel! Ne szállítson gyermeket sem a karjában, sem gyermekhordozóban utazás közben.
- Gumiabroncs vagy bármely alkatrész cseréje esetén győződjön meg arról, hogy a csavarok biztonságosan meg vannak húzva! A laza csavarok balesetet okozhatnak.
- NE szedje szét és ne módosítsa az e-roller alkatrészeit! Ne módosítsa a roller vázát, és ne nyúljon a kábelekhez! Ha az akkumulátor nem cserélhető felhasználó által, mindig forduljon a legközelebbi e-roller szervizközpontoz.
- Bármilyen rendellenesség vagy feltételezett meghibásodás esetén azonnal kapcsolja ki a rollert, és ne folytassa a használatát! Hiba esetén mindig forduljon szakemberhez. Ne használja az elektromos rollert, amíg a problémákat nem oldották meg.
- Ha az e-roller felfújható gumiabroncsokkal van felszerelve, mindig ellenőrizze a gumiabroncsok nyomását indulás előtt! A helyes nyomás általában közvetlenül a gumiabroncsra van feltüntetve.  
A helytelen nyomás az e-roller meghibásodásához, balesethez vagy eséshez vezethet. Mindig ügyeljen arra, hogy a gumiabroncs szelepe úgy legyen elhelyezve, hogy ne akadályozza a működést! Az e-rollerek általában hajlított szeleppel vannak felszerelve, amely helyes elhelyezés esetén mindig a kerék felé hajlik. Bármilyen más pozíció a gumiabroncs vagy az e-roller károsodásához vezethet.
- A rollert nem orvostechikai eszközként tervezték, tesztelték vagy hagyták jóvá. Képesnek kell lennie segítség nélkül fel- és leszállni a rollerről, ami hasonló fizikai

képességeket igényel, mint a lépcsőn való fel- és lemászás segítség vagy kapaszkodó nélkül.

- Az elektromos roller nem alkalmas mutatványokra; tilos vele lépcsőn lemenni, járdaszegélyről vagy más magas felületről leugrani, valamint tilos túlzott nyomást gyakorolni a kormányra előre- vagy hátradőléssel.
- Mindig győződjön meg arról, hogy a rollerező megfelel a roller használatához szükséges súlykorlátozásoknak! Soha ne terhelje túl a rollert, mert ez károsíthatja a vázat és az alkatrészeket, ami sérülést okozhat. A túlsúly a jótállási feltételek korlátozásához is vezethet.

## **Akkumulátorbiztonság és karbantartás**

- Soha ne használjon akkumulátort, ha a burkolata sérült, vagy ha szokatlan szagot, füstöt, túlzott hőt bocsát ki, illetve ha bármilyen anyag szivárog belőle! Kerülje az akkumulátorból szivárgó anyaggal való érintkezést.
- Gyermekektől és háziállatoktól elzárva tartandó. Az elektromos alkatrészekkel vagy az akkumulátor feszültségével való érintkezés súlyos sérülést vagy halált okozhat.
- Az akkumulátor eltávolítása vagy csatlakoztatása (csak a felhasználó által cserélhető akkumulátorral rendelkező modellek esetén), illetve bármilyen szervizelés elvégzése előtt húzza ki a rollert a hálózati adapterből! Soha ne végezzen semmilyen beállítást vagy szervizelést, amíg a hálózati adapter csatlakoztatva van. Áramütés, termékkárosodás vagy tűz kitörésének veszélye.
- Az akkumulátor cellái mérgező anyagokat tartalmaznak. Soha ne próbálja meg kinyitni az akkumulátort, ne helyezzen bele semmilyen tárgyat, és ne használjon semmilyen szerszámot az akkumulátor fedelének felnyitásához! Ezen utasítások be nem tartása súlyos sérülést, égési sérüléseket vagy tüzet okozhat. Az akkumulátor felnyitásának megkísérlése károsítja az akkumulátort, érvényteleníti a garanciát, és mérgező vagy káros anyagok szabadulhatnak fel.
- Olvassa el és kövesse az akkumulátor figyelmeztető címkéjén található biztonsági információkat!
- Ha az akkumulátort nem töltik rendszeresen, tartósan károsodhat. Az akkumulátor áramtalanítása idővel teljes lemerüléshez és az azt követő károsodáshoz vezethet. Töltse fel az akkumulátort legalább kéthavonta egyszer! Ha teljesen lemerült akkumulátorral tér vissza egy utazásról, azonnal töltse fel. Soha ne tárolja a lemerült akkumulátort hosszú ideig, mert ez visszafordíthatatlan károsodást okozhat.
- Csak eredeti töltőadaptereket használjon, és soha ne próbálja meg megkerülni azok védőáramköreit! Soha ne használjon olyan töltőadaptereket, amelyek más elektromos rollerekhez vagy más eszközökhöz készültek.
- Tisztításhoz az elektromos rolleren ne használjon magasnyomású tisztítót! Kerülje, hogy víz jusson a töltőportba. Minden töltés után gondosan zárja le a töltőport fedelét.
- Ne tegye ki erős esőnek (ideértve a használatot, tárolást vagy szállítást is)! A tápkábel csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a töltőport száraz. Ezen utasítások be nem tartása súlyos sérülést, égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ne merítse vízbe az akkumulátort vagy a rollert. Ha gyanítja, hogy víz került az akkumulátorba vagy a rollerbe, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi rollerjavító. Ne

merítse vízbe az akkumulátort vagy a rollert! Ha gyanítja, hogy víz került az akkumulátorba vagy a rollerbe, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi rollerjavító műhellyel, és a következő használat előtt szakemberrel ellenőriztesse a rollert. További értesítésig a rollert álló helyzetben, a szabadban, gyúlékony anyagoktól távol tárolja. Ne próbálja meg eltávolítani az akkumulátort, vagy csatlakoztatni a töltőadaptert! Ezen utasítások be nem tartása áramütést, sérülést, égési sérülést vagy tüzet okozhat.

- Mint minden újratölthető akkumulátort, ezt sem szabad gyúlékony anyagok közelében tölteni.
- Töltés közben szükséges, hogy az akkumulátor és a töltőadapter megfelelően legyen csatlakoztatva. Ne töltsé az akkumulátort, ha nincs otthon, vagy ha nem tudja felügyelni a töltési folyamatot.

## **1. Roller és kiegészítők**

### **Roller**



## Kiegészítők



Töltőadapter



Szerszámok



Felhasználói útmutató

## 2. Alkatrészek leírása



1. Kormány

2. Fékkar

3. Összecsukó mechanizmus

4. Első lámpa

5. Első felfüggesztés

6. Első kerék

7. Kitámasztó

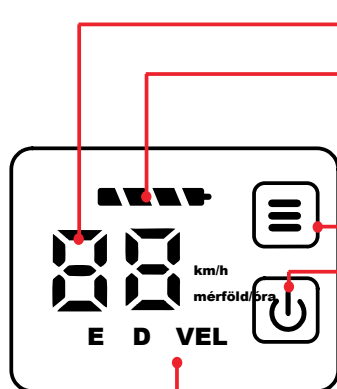
8. Nyereg

9. Hátsó doboz

10. Hátsó lengéscsillapítás

11. Hátsó fék

12. Hátsó kerék motorral



**Tachométer:** Megjeleníti a roller aktuális sebességét.

**Akkumulátor töltöttségi szintje:** Az akkumulátor állapotát 5 töltöttségjelző mutatja, amelyek mindegyike a teljesen feltöltött akkumulátor körülbelül 25%-át jelenti.

**Funkciógomb:** A roller vezérlésének módját az alábbiakban ismertetjük.

**Bekapcsológomb:** Hosszan nyomja meg (3 másodpercig) ezt a gombot a roller be- vagy kikapcsolásához. Gyorsan nyomja meg a sebességmód megváltoztatásához.

**Sebességmódok:** Megjeleníti az aktuálisan beállított sebességmódot (lásd az alábbi leírást).

### 3. Irányítópont leírása

A rollert a kijelzőn található gombokkal lehet irányítani. A lámpákat a kormány bal oldalán található panel vezérli.

- **A roller beindításához:** Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot körülbelül 3 másodpercig.
- **A roller kikapcsolásához:** Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot körülbelül 3 másodpercig.
- **Sebességváltási módok:** Nyomja meg röviden a bekapcsológombot egyszer (bekapcsolt roller esetén).
- **Távolság mértékegységének váltása (km/mérföld):** Nyomja meg háromszor a bekapcsológombot (miközben a roller be van kapcsolva).
- **Világítás be-/kikapcsolása:** Nyomja meg egyszer röviden a funkciógombot (bekapcsolt roller mellett).

### Sebességmódok

- **E (ÖKO)** – Energiatakarékos mód, amely csökkenti az energiafogyasztást. A maximális sebesség 13 km/h-ra van korlátozva, ami kezdőknek is megfelelő.
- **D (normál mód)** – A maximális sebesség 20 km/h-ra van beállítva.
- **S (sport mód)** – Erősebb üzemmód akár 25 km/h maximális sebességgel.

### Megjegyzések:

- A D és S módok használata tapasztalt motorosoknak ajánlott.
- A rollerek folyamatosan fejlődnek, ezért egyes funkciók kissé eltérhetnek a kézikönyvben leírtaktól.

## 4. Robogó paramétere

| Elektromos robogó      | Paraméter                  | Érték                           |
|------------------------|----------------------------|---------------------------------|
|                        | Név                        | AOVO PRO COMFORT V2 (2026)      |
| Méretek                | Kiterjesztetés(h x sz x m) | 1200 x 530 x 1050 mm            |
|                        | Összecsukva (h x sz x m)   | 1200 x 530 x 750 mm             |
| Súly                   | Roller súlya               | 24,5 kg                         |
|                        | Csomag súlya               | 26 kg                           |
| Lovas                  | Maximális terhelés         | 120 kg                          |
|                        | Ajánlott magasság          | 140-190 cm                      |
| Robogó paramétere      | Maximális sebesség         | 25 km/h                         |
|                        | Fejésfal                   | 30-43 kilométer                 |
|                        | Maximális emelkedés        | 17%                             |
|                        | Kerékméret                 | 14"                             |
|                        | Gumiabroncs típusa         | Gumi, nem lefújó kerekek        |
|                        | Fékek                      | Hátsó tárcsafék, hátsó motorfék |
|                        | Lengéscsillapítás          | Első és hátsó                   |
|                        | Világítás                  | Elöl és hátul                   |
|                        | Phőmérséklet-különbségés   | -10°C és 40°C között            |
|                        | Tárolási hőmérséklet       | -20°C és 45°C között            |
|                        | Védettségi fok             | IP54                            |
| Akkumulátor paramétere | Akkumulátor típusa         | Lítium                          |
|                        | Akkumulátor kapacitása     | 10,5 Ah (504 Wh)                |
|                        | Akkumulátor feszültsége    | 48 VDC                          |
| Motorparaméterek       | Névleges teljesítmény      | 500 W                           |
|                        | Maximális teljesítmény     | 600 W                           |
| Töltőadapter           | Energiafogyasztás          | 110 W                           |
|                        | Bemeneti feszültség        | 100–240 VAC                     |
|                        | Kimeneti feszültség        | 54,6 VDC                        |
|                        | Kimeneti áram              | 2 A                             |

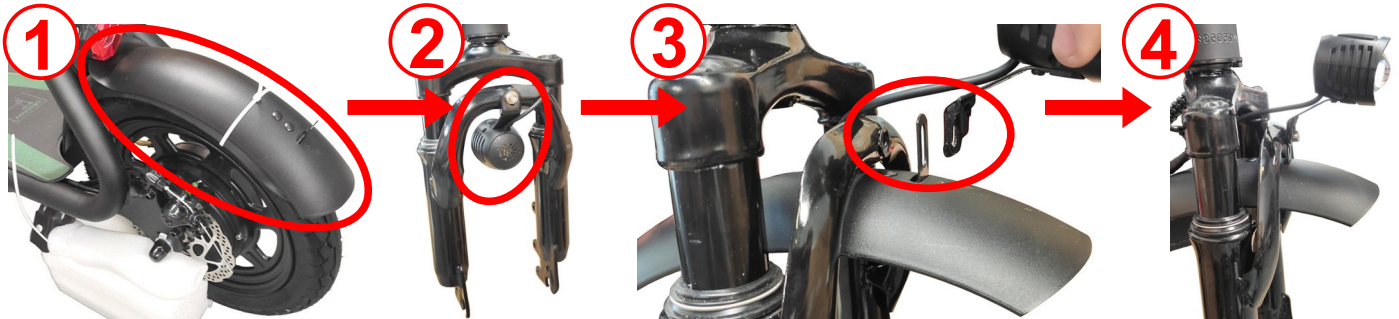
|  |               |                     |
|--|---------------|---------------------|
|  | Tanúsítványok | CE, RoHS, FCC, UKCA |
|  | Töltési idő   | körülbelül 5 óra    |

#### INFORMÁCIÓ:

1. A robogó hatótávolsága 30-43 km. Ezt az értéket tesztvezetések során mérték a következő körülmények között: a vezető súlya 75 kg, hőmérséklet 25°C, és 18 km/h sebességgel halad D üzemmódban.
2. A tényleges hatótávolság azonban számos tényezőtől függően változhat, például a vezető súlyától, a vezetési stílustól, az útvonal profiljától, a környezeti hőmérséklettől, a szélről, az útfelület állapotától, vagy az akkumulátor töltöttségi szintjétől és kopásától.
3. Télen a maximális hatótávolság körülbelül 20-30%-kal csökken.

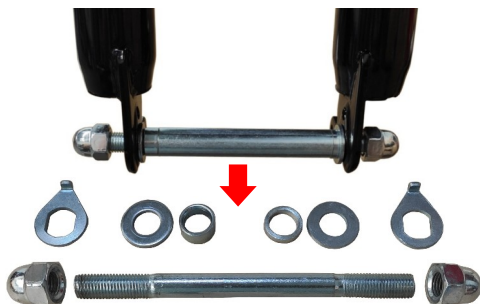
## 5. Hogyan szereljük össze a rollert

**1. Az első sárvédő és a lámpa felszerelése:** Vegyük elő az első sárvédőt, amely a hátsó sárvédőhöz van rögzítve (1. ábra). Lazítsuk meg az első lámpát rögzítő csavart (2. ábra), majd helyezzük be az első sárvédőt a konzol és a lámpa közé (3. ábra). A mellékelt imbuszkulccsal húzzuk meg erősen a csavart (4. ábra).



**2. Az első kerék felszerelése:** Csavarjuk le az anyát és az alátétet az első villáról. Helyezzük be az első kereket, és illesszük be a belső alátéteket a megfelelő sorrendben. Ellenőrizzük a forgásirányt a házban található nyíl alapján, majd helyezzük be a kereket a villa lyukaiba.

Ellenőrizzük a forgásirányt a házban található nyíl alapján, majd helyezzük be a kereket a villa lyukaiba.



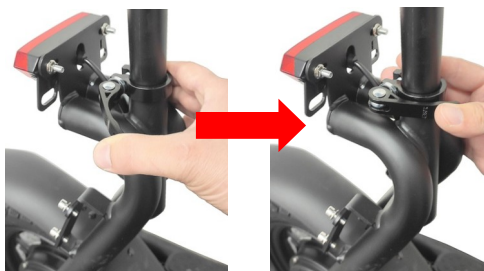
Ezután kívülről tegyük fel a rögzítő alátéteket (az ábra szerint), majd húzzuk meg az anyákat a mellékelt villáskulccsal. Ügyeljünk arra, hogy az anyák megfelelően meg legyenek húzva – a laza kerék veszélyes lehet vezetés közben.



**3. A kormány felszerelése:** Emeljük fel a kormányrudat, és rögzítsük a karral.



Állítsuk be a kívánt magasságot, majd zárjuk vissza a gyorsárat. Ellenőrizzük, hogy a kormány stabilan rögzítve van. Ha szükséges, húzzuk meg a gyorsárat az óramutató járásával megegyező irányba.



Nyissuk ki a gyorsárat, illesszük be a kormányt a kormányrúdba, és fordítsuk el a helyére.



**4. Az ülés felszerelése:** Nyissuk ki a konzolon található gyorsárat, helyezzük be az ülést a nyílásba, majd állítsuk be a kívánt magasságot. Ezután zárjuk vissza a gyorsárat.



**⚠ Értesítés:** A roller összeszerelése után gondosan ellenőrizze, hogy minden alkatrész megfelelően és biztonságosan rögzítve van-e. Győződjön meg arról, hogy minden csavar – különösen a kormányon, az összecsuksó mechanizmuson, a kerekeken, a fékeken és a kezelőszerveken található – szorosan meg van húzva. A lazán rögzített alkatrészek a roller károsodásához, irányítás elvesztéséhez vezethetnek vezetés közben, és súlyos sérüléseket okozhatnak. Javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze a meghúzott alkatrészeket, különösen az első néhány utazás után, amikor ezek spontán meglazulhatnak.

## 6. Telepítési fuvarozók (választható)

Igazítsa a tárolódobozt a szerelőnyílásokhoz, és rögzítse a négy mellékelt csavarral. Húzza meg szorosan a csavarokat a csomagban található imbuszkulccsal. Győződjön meg arról, hogy a tárolódoboz zárja a kitámasztóval megegyező irányba néz.



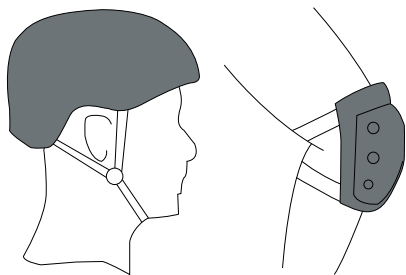
## 7. Hogyan kell rollerezni

### Biztonsági utasítások vezetés előtt

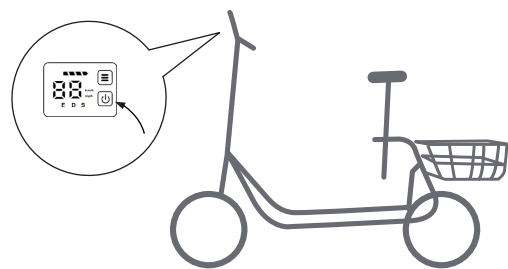
- Miután figyelmesen elolvastad a kézikönyvet, győződj meg róla, hogy a roller megfelelően van összeszerelve. Mint minden út előtt, ellenőrizd, hogy minden csavar biztonságosan meg van-e húzva. Fordíts különös figyelmet a kormány, a fékkar, a gázkar és az összecsuksó mechanizmus csavarjainak rögzítésére.

- Ezenkívül győződj meg arról is, hogy a roller minden funkciója megfelelően működik – fékek, világítás, gyorsítás. És ne felejtsd el ellenőrizni, hogy az akkumulátor megfelelően fel van-e töltve.
- Ellenőrizze a nyomást mindkét gumiabroncsban a gumiabroncsban közvetlenül található információk szerint (általában 2,4–3,1 bar).
- Az első utat a legalacsonyabb sebességű módban tedd, amíg alaposan meg nem ismered az elektromos roller viselkedését, különösen, ha nincs korábbi tapasztalatod vele.
- Győződjön meg arról, hogy egyetlen alkatrész sem deformálódott vagy sérült veszélyesen. Ha a roller meghibásodás jeleit mutatja, vagy működés közben rendellenesen viselkedik, azonnal hagyja abba a használatát, és ellenőriztesse egy hivatalos szervizközpontban. Sérült roller használata balesetet és súlyos sérülést okozhat.
- Kerékpározás után ne érintse meg a fék alkatrészeit – azok nagyon forrók lehetnek, és fennáll az égési sérülések veszélye.

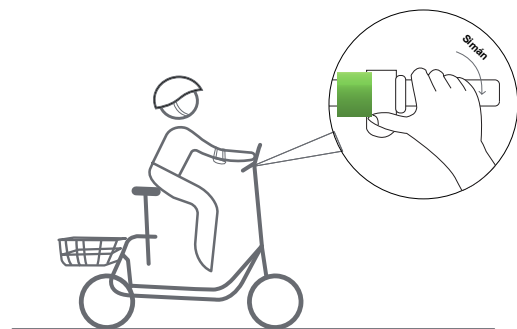
**Értesítés:** Viselj sisakot és térdvédőt, ha most kezded és új vagy a rollerezésben.



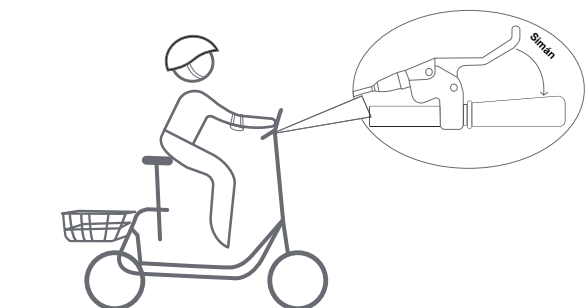
1. Kapcsolja be a rollert, és ellenőrizze az akkumulátor állapotát a kijelzőn.



2. Helyezd az egyik lábadat a roller platójára, lábujjhegyeddel előre. A másik lábadal nyomd el a talajt. Amint a roller elindult, tedd a másik lábadat is a platóra. Ezután nyomd le a gázkart, és folytasd a vezetést. (Csak akkor gyorsíts, ha a sebesség meghaladja az 5 km/h-t).



3. A roller lassítani kezd, amikor felengeded a gázkart, és a rekuperációs rendszer automatikusan aktiválódik. Ha intenzívebben kell lassítani, használd a fékkart. Fékezz simán - a fékkar túl erős lenyomása hirtelen megállást és esést okozhat.





4. Tartsa mindkét kezét a kormányon, és lassan forduljon. Kanyarodáskor enyhén dőljön a kanyar irányába – jobbra, ha jobbra, balra, ha balra fordul.

## 8. Biztonsági óvintézkedések

1. Nem ajánlott esőben biciklizni.



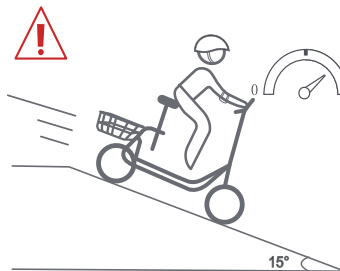
2. Egyenetlen utakon alacsonyabb sebességgel ajánlott haladni.



3. Vezetés közben figyeljen a különféle akadályokra.



4. Hosszú lejtőn lefelé haladva ne gyorsítson.



5. Tilos robogóval közlekedni olyan autópályán, amely kizárólag gépjárművek számára van fenntartva.



6. 15°-nál nagyobb lejtőn másszon fel, és ne gyorsítson vagy lassítson hirtelen lejtőn.



7. Tilos a megadott mélységnél mélyebb pocsolyákon áthajtani. 3 cm.

8. A roller kizárólag egy személy számára készült. Soha ne szállítson rajta másokat, és ne tartson gyermeket a karjában vezetés közben.



9. Kerékpározás közben tartsa a kezét a kormányon.



10. Ne próbálj meg akadályokat átugrani.

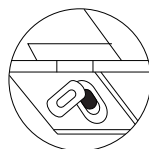
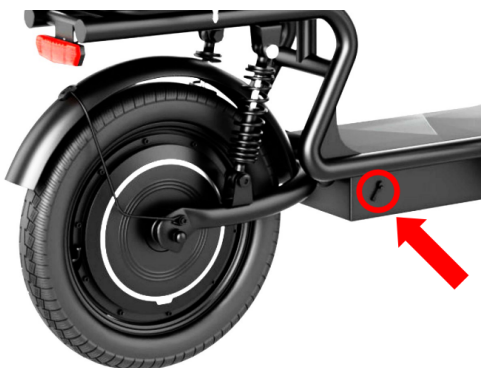


## 9. A robogó akkumulátorának töltése

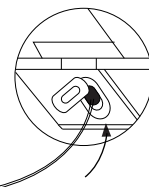
### I. Akkumulátor töltési folyamata

1. Helyezze a rollert tiszta és száraz helyre, a töltéshez ajánlott hőmérsékleti tartományon belül.
2. Győződjön meg róla, hogy a roller ki van kapcsolva.
3. Nyissa ki a töltőport fedelét.
4. Ellenőrizd, hogy a töltőport, a tápkábel és a konnektor tiszta, száraz és törmelékmentes.
5. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a roller töltőportjához.
6. Csatlakoztassa a tápkábel másik végét (a rollerhez mellékelve) egy földelt hálózati aljzatba (100V–240V; 50Hz–60Hz).
7. A töltőadapteren található egy LED jelzőfény, amely a töltés állapotát jelzi: a piros azt jelenti, hogy az akkumulátor töltődik; a zöld azt jelenti, hogy a töltés befejeződött.

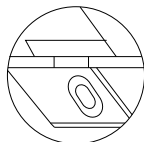
**Jegyzet:** Az elektromos roller töltőrendszere automatikusan megakadályozza a túltöltést. Azonban ne töltsd a rollert 12 óránál tovább.



Nyissa ki a töltőport szilikon fedelét.



Csatlakoztassa a töltőt a töltőportba.



Töltés után zárja le a szilikon fedelet.

## II. Kapcsolat megszakítva – töltőadapter

A töltés befejezése után (a töltőadapter jelzőfénye zöld), húzza ki a tápkábelt, és zárja le a töltőport fedelét az alábbiak szerint:

1. Húzza ki a tápkábelt a földelt aljzatból.
2. Húzza ki a tápkábelt az elektromos roller töltőportjából.
3. Zárja le a töltőport fedelét.

**Jegyzet:** Mindig tartsa zárva a töltőport fedelét, kivéve az e-roller töltése közben. A fedél lezárása megakadályozza, hogy víz, por és egyéb szennyeződések kerüljenek a töltőportba, és ezáltal károsítsák a rollert.

## III. Akkumulátortöltési utasítások

Az e-roller akkumulátorának legjobb teljesítményének megőrzése érdekében havonta egyszer, vagy használat után tölts fel teljesen, attól függően, hogy melyik következik be előbb. Az akkumulátort csak akkor tölts, ha az a megadott töltési hőmérsékleti tartományon belül van (0 °C és +45 °C között).

A töltési idő az akkumulátor hőmérsékletétől függ – a túl meleg vagy túl hideg akkumulátor esetleg nem töltődik, vagy sokkal tovább tart a töltése. Az akkumulátor akkor töltődik a leghatékonyabban, ha a hőmérséklete az ajánlott töltési hőmérséklet-tartomány közepén van.

Ne tölts az akkumulátort 0 °C alatti tárolási hőmérsékleten! Először vigye 10 °C feletti környezetbe, és hagyja akklimatizálódni néhány órán át. Csak ezután kezdje el a töltést! Ez hosszabb akkumulátor-élettartamot és optimális teljesítményt biztosít. Soha ne dugja be a tápkábelt, ha a töltőport, a tápkábel vagy a hálózati aljzat nedves!

- Az akkumulátort 0 °C és +45 °C közötti hőmérsékleten tölts.
- Kizárólag a mellékelt (eredeti) töltőadaptert használja a roller töltéséhez.
- Figyelje meg a töltő bemeneti feszültségét (100–240 V AC).
- Töltés előtt kapcsolja ki az elektromos rollert.
- Először győződjön meg arról, hogy a töltőadapter csatlakoztatva van az elektromos rollerhez, majd dugja be egy földelt aljzatba. Ellenkező esetben kár keletkezhet.
- Ne helyezze a töltőadaptert nedves helyre, és ügyeljen arra, hogy ne érintkezzen vízzel.

- A töltőadaptert legalább 20 cm távolságra kell elhelyezni más tárgytól. Ne helyezze az adaptert kanapéra, ágyra vagy szőnyegre. Győződjön meg róla, hogy nincs letakarva, és biztosítson megfelelő szellőzést a hűtéshez.
- Ne helyezzen súlyokat vagy nehéz tárgyakat a rollerre és a töltőadapterre.
- Töltés közben ügyeljen arra, hogy az e-rollert ne illetéktelenül kezeljék, mert ez kárt okozhat, ami érvényteleníti a garanciát. A készülék töltés közbeni manipulálása sérülést is okozhat, és növeli az áramütés kockázatát.
- A piros lámpa töltés közben világít, a zöld lámpa pedig akkor, amikor a töltés befejeződött. Miután az akkumulátor teljesen feltöltődött, 2 órán belül húzza ki a töltőadaptert a töltés befejezésétől számítva. Ne folytassa az akkumulátor töltését a megadott időn túl.

#### **IV. Töltési hibák**

Ha töltés közben hiba történik, a töltési folyamat automatikusan megszakad. Ebben az esetben ellenőrizze a következőket:

- Ha a töltésjelző lámpák nem világítanak, ellenőrizze, hogy van-e hálózati áram, és hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- Ha van hálózati áram, de a töltésjelző lámpák továbbra sem világítanak, akkor a töltőadapter hibás lehet. Ebben az esetben forduljon az e-roller forgalmazójához vagy a legközelebbi elektromos szervizhez.
- Töltéskor csak az eredeti töltőadaptert használja. Ha elveszett vagy megsérült, vegye fel a kapcsolatot az eladóval.
- Ne használjon egyetlen töltőadaptert több különböző e-roller modell töltéséhez. Bár a töltőadapter működhet, más modelleken való használata károsíthatja a rendszert.
- Ne szerelje szét a töltőadaptert. Ha szervizre vagy javításra van szüksége, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az e-roller forgalmazójával vagy a legközelebbi elektromos szervizzel.

#### **V. Felületi töltés (részleges töltés)**

- Ha nem töltöd fel teljesen az e-roller akkumulátorát, a felületi vagy részleges töltés befolyásolhatja az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzésének pontosságát. Ebben az esetben a jelző magasabb töltöttségi szintet mutathat, mint a tényleges töltöttségi szint.
- Bekapcsolás után ellenőrizze a kijelzett akkumulátorszintet. Ezután vezessen legalább három percig, és ellenőrizze újra a szintet. Ha a kijelzőn a következő jelenik meg: alacsony töltöttségi százalék vagy kevesebb sáv látható, az azt jelenti, hogy az akkumulátor csak felületesen lett feltöltve. Ebben az esetben csatlakoztassa újra a rollert, és töltse fel.

## **VI. Hogyan befolyásolja a hőmérséklet a teljesítményt?**

Az akkumulátorok működés közben felmelegednek, mind kisütés (vezetés közben), mind töltés közben.

- Az akkumulátor akkor a leghatékonyabb, ha a javasolt üzemi hőmérséklet-tartomány középső részén működik. Mint minden akkumulátor esetében, alacsony hőmérsékleten kevesebb energia áll rendelkezésre. Alacsony hőmérsékleten az akkumulátor kapacitása csökkenhet, ami azt jelenti, hogy az akkumulátor nem lesz képes ugyanazt a hatótávolságot biztosítani, mint szobahőmérsékleten.
- Töltés előtt és alatt az akkumulátor hőmérsékletének az ajánlott hőmérsékleti tartományon belül kell lennie. Az akkumulátor töltéséhez az optimális hőmérséklet 0°C és 45°C között van. Az akkumulátor akkor töltődik a leghatékonyabban, ha az akkumulátor hőmérséklete a lehető legközelebb van ehhez a tartományhoz. Ha az akkumulátorok túl melegednek vagy túl hidegek, a töltés tovább tarthat, vagy egyáltalán nem fejeződhet be.
- A nulla vagy fagypont alatti hőmérsékleten működő akkumulátorok az e-roller működtetéséhez szükséges kapacitásnak csak 60%-át tudják leadni. Ha alacsony hőmérsékleten tervezel közlekedni, ne feledd, hogy a hatótávolság jelentősen csökken.
- Ha melegben használod a rollert, mindig ügyelj arra, hogy a rollert utazás után árnyékban tárold. Soha ne takard le takarókkal vagy ruhával, mivel az akkumulátoroknak nyílt térre van szükségük a megfelelő lehűléshez. Ha nem biztosított a megfelelő szellőzés, az akkumulátor túlmelegedése maradandó károsodáshoz vezethet.

## **10. Napi karbantartás és tárolás**

A roller minimális karbantartást igényel. Használat előtt azonban mindig győződjön meg arról, hogy tiszta, minden alkatrész megfelelően van felszerelve és működik, a csavarok meg vannak húzva, az akkumulátor fel van töltve, és a gumiabroncsok megfelelően fel vannak fújva. Soha ne nyissa ki a rollert (kijelző, motor vagy akkumulátorrekesz) – ezek az alkatrészek nem felhasználó általi javításra szolgálnak.

### **I. Hogyan tisztítsunk egy elektromos rollert**

Az elektromos roller optimális teljesítményének és hosszú élettartamának megőrzése érdekében fontos a rendszeres tisztítás.

- Tisztítás előtt mindig győződjön meg róla, hogy a roller ki van kapcsolva, le van választva a töltőadapterről, és a töltőcsatlakozót szilikon fedél borítja.
- A tisztításhoz puha ruhát vagy szivacsot használjon, hogy elkerülje a felület karcolódását. Enyhe mosogatószeres vizet is használhat.

- Ne használjon alkoholt, benzint, maró anyagokat, illékony oldószereket vagy súrolószereket, amelyek súlyosan károsíthatják a robogó felületét és belső alkatrészeit.
- Ne használjon speciális tisztítószereket a padlón vagy a gumiabroncsokon. Az ilyen szerek használata csökkentheti a tapadást és növelheti az esés kockázatát.
- Óvatosan tisztítsa meg a töltőport körüli területet, hogy megakadályozza a víz bejutását.
- Tisztítás után javasoljuk, hogy a rollert száraz ruhával törölje át, vagy hagyja jól szellőző helyen megszáradni.

### **Figyelmeztetés**

- Mindig győződjön meg arról, hogy a készülék teljesen száraz, mielőtt újra bekapcsolja a rollert, vagy csatlakoztatja az áramforráshoz. Tisztítás közben víz kerülhet a roller belsejébe, ezért mindig győződjön meg arról, hogy a készülék teljesen száraz, hogy elkerülje az elektronika károsodását vagy a rövidzárlatot.
- Ne használjon nagynyomású tisztítóberendezéseket, mert ezek károsíthatják az elektromos alkatrészeket és a csapágyakat.
- Ne merítse vízbe az akkumulátort vagy a fémtestet. Ha gyanítja, hogy az akkumulátor vagy a fémtest vízzel érintkezett, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy a legközelebbi e-roller szervizközponttal.
- További értesítésig az e-rollert álló helyzetben, a szabadban, gyúlékony tárgytól távol tárolja. Ne próbálja meg eltávolítani az akkumulátort. Ne csatlakoztassa a tápkábelt a rollerhez. Ezen utasítások be nem tartása áramütésnek, sérülésnek, égési sérüléseknek vagy tűznek teheti ki Önt.

## **II. A roller tárolása**

- A rollert -20°C és 45°C közötti hőmérsékleten, száraz, közvetlen napfénytől védett helyen kell tárolni.
- Hosszú távú tárolás esetén javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze és töltsen fel az akkumulátort legalább 60 naponta. A töltés nélküli hosszú távú tárolás súlyosan károsíthatja az akkumulátort, és olyan problémákat okozhat, amelyekre a garancia nem vonatkozik.
- Ne hagyja a rollert napon / esőben / rendkívül magas vagy túl alacsony hőmérsékleten, mert ez csökkenti a roller élettartamát.

## **III. Gumiabroncsok és felnik karbantartása**

- Ha a rollered pneumatikus kerekekkel van felszerelve, rendszeresen ellenőrizd a gumiabroncsok nyomását, hogy megbizonyosodj a megfelelő értékről. A magasabb nyomás csökkenti a felfüggesztés és a tapadás hatékonyságát, és növeli a roller feletti uralom elvesztésének, az ütközéseknek és az eséseknek a

kockázatát. Az alacsonyabb nyomás viszont lerövidíti a hatótávolságot, és növeli a gumibroncs és a kerék károsodásának kockázatát.

- A helyes gumibroncsnyomás közvetlenül a gumibroncs karkaszán van feltüntetve (általában 2,5–2,7 bar).
- A kerekek közötti egyenetlen nyomás miatt az e-roller spontán módon az alacsonyabb nyomású gumibroncs felé fordulhat.
- Az e-roller biztonságos és hatékony működésének biztosítása érdekében rendszeresen ellenőrizze a gumibroncsokat és a kerekeket, különösen akkor, ha nemrég szervizelte a gumibroncs/kerék szerelvényt.

#### **IV. A gumibroncs és a kerék együttesének ellenőrzése**

1. Az ellenőrzés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos roller ki van kapcsolva, és le van választva az elektromos hálózatról.
2. Ellenőrizze a kerék stabilitását úgy, hogy megfogja a teljes gumibroncs-kerék szerelvényt, és óvatosan mozgatja oldalirányban. Ha bármilyen lazulást vagy instabilitást észlel, ellenőrizze a rögzítőanyák szorosságát, és szükség esetén húzza meg őket.
3. Pneumatikus kerekekkel felszerelt modellek esetén ellenőrizze a gumibroncsok nyomását. A gumibroncsok befolyásolják a roller felfüggesztését és tapadását, a megfelelő nyomás pedig elengedhetetlen a biztonságos és hatékony üzemeltetéshez.

**Jegyzet:** Mindig ellenőrizze mindkét gumibroncsot, hogy egyenlő-e a nyomásuk, és hogy nincsenek-e bennük szennyeződések.

#### **V. Elektromos roller akkumulátorának karbantartása**

- Ne helyezze az akkumulátort 50°C feletti vagy -20°C alatti hőmérsékletű környezetbe (például magas nyári hőmérsékletnek kitett járműbe).
- Ne helyezze az akkumulátort tűz vagy más magas hőmérsékletű forrás közelébe, mert ez meghibásodást, túlmelegedést, tüzet vagy robbanást okozhat. Soha ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- Kerülje az akkumulátor teljes lemerülését. Rendszeresen ellenőrizze az állapotát, és azonnal töltse fel, ha a töltöttségi szint csökken.
- Az elektromos roller rendszeres és gyakori használata jelentősen hozzájárul az akkumulátor élettartamának meghosszabbításához.
- Egy teljesen feltöltött akkumulátor körülbelül 60–90 nap készenléti módban merül le. Ha az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, gyorsabban lemerül (általában 20–40 nap alatt). Ha az akkumulátort ez idő alatt nem töltik fel, akkor teljesen lemerülhet, ami maradandó és visszafordíthatatlan károsodást okozhat az akkumulátorban. Az ilyen károkra nem vonatkozik az ingyenes garancia.

- Ha 30 napnál hosszabb ideig nem tervezi használni a rollert, töltsse fel az akkumulátort, és tárolja a rollert hűvös, száraz helyen. Hosszú távú tárolás esetén javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze az akkumulátort, és legalább 60 naponta töltsse fel. A töltés nélküli hosszú távú tárolás súlyosan károsíthatja az akkumulátort, és olyan problémákat okozhat, amelyekre a garancia nem vonatkozik.
- Soha ne próbálja meg szétszerelni az akkumulátort, mert ez komoly biztonsági kockázatot jelenthet, például áramütést vagy tüzet.
- Ne cserélje ki az akkumulátort más márkájúra.
- Töltéshez mindig csak a gyártó által mellékelte eredeti töltőadaptert használja.
- A használt elemeket a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Az elemek vagy akkumulátorok nem megfelelő ártalmatlanítása víz- és levegőszennyezéshez vezethet. Védjük meg együtt a környezetet.

## VI. Akkumulátorcsere

- A rollert egy újratölthető lítium-ion akkumulátor hajtja. Normál használat és megfelelő karbantartás mellett az akkumulátor élettartama körülbelül 500-1000 teljes töltési ciklus.
- A ciklusok számának növekedésével az akkumulátor fokozatosan elhasználódik – a hatótávolság rövidül, és az akkumulátort gyakrabban kell tölteni.
- Az akkumulátor élettartama nemcsak a ciklusok számától függ, hanem attól is, hogyan töltik, merítik és tárolják.
- Az akkumulátor kapacitásának fokozatos csökkenése természetes jelenség, és nem tekinthető hibának.
- Ha csereakkumulátorra van szüksége, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy a hivatalos e-roller szervizközponttal.

 **Figyelmeztetés:** Ha az akkumulátor nem cserélhető a felhasználó által, csak hivatalos szervizközpontban cseréltesse ki. Ne próbálja meg saját kezűleg kicserélni az akkumulátort, mert ez a roller károsodásához, áramütés kockázatához és a garancia érvénytelenítéséhez vezethet.

## VII. Elektromos roller szerviz

- Mindig kapcsolja ki, és húzza ki a töltőadaptert, mielőtt bármilyen karbantartást végezne, vagy bármilyen alkatrészt, illetve tartozékot felszerelne az e-rollerre.
- Ne próbálja meg felnyitni az e-rollert. Nincsenek benne felhasználó által szervizelhető alkatrészek. Az e-roller felnyitása áramütést, a készülék károsodását, a működési biztonság romlását és a garancia érvénytelenítését okozhatja.
- Ha bármilyen hibát talál, mindig forduljon professzionális e-roller szervizhez.

- Kizárólag elektromos rollerekhez jóváhagyott alkatrészeket, rögzítőelemeket és tartozékokat használjon.
- Viseljen védőszemüveget. Ennek elmulasztása súlyos sérülést okozhat.
- Javasoljuk, hogy a szervizintervallumot legalább 1000 kilométerenként, vagy minden szezon kezdete előtt tartsa be – attól függően, hogy melyik következik be előbb.

## **Megfelelőségi nyilatkozat**

A Lavatronic s.r.o. ezennel kijelenti, hogy az AERIUM AOVO PRO COMFORT V2 (2026) típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

## **Változtatásokhoz és frissítésekhez való jog**

A Lavatronic s.r.o. fenntartja a jogot, hogy a konstrukciót, a felszerelést vagy a műszaki adatokat, illetve a termék paramétereit bármikor módosítsa. A gyártó előzetes értesítés nélkül is változtatásokat eszközölhet a firmware-ben és a jelen kézikönyvben.

## **Gyártó**

Lavatronic s.r.o.

Rohacova 145/14, 130 00 Prága 3

Cseh Köztársaság

Kapcsolattartási cím:

Stazap ipartelep C1/24, Tiskarska 12, 108 00 Prága 10

Cseh Köztársaság

Cégjegyzékszám: 05633044

Közösségi adószám: CZ05633044

Weboldal: [www.aerium.eu](http://www.aerium.eu)

E-mail: [info@aerium.eu](mailto:info@aerium.eu)

