Translated from English to Hungarian - www.onlinedoctranslator.com

SILENCE
URBAN ECOMOBILITY

S02 Low speed LS

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

(V002)

2021.05.31

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

HELLO SILENCER

Bemutatjuk az új S02 LS elektromos robogót, egy 50 cm-es³ városi használatra tervezett modell és 100% *Barcelonában készült.*

S02 LS, az elektromos robogó a legjobb akkumulátorral. A SILENCE által megalkotott, tervezett és szabadalmaztatott kocsi típusú, kerekekkel ellátott, kivehető akkumulátor, amely áttöri a töltési pontok korlátait, lehetővé téve a felhasználó számára, hogy kényelmesen és biztonságosan vigye az akkumulátort és töltse bármely hagyományos tápegységen: otthon, az irodában, a bárban... Bárhol tölthető, külön töltőpont vagy infrastruktúra nélkül.

Ennek a modellnek a maximális sebessége 45 km/h, az akkumulátora pedig 52 km-es (2 kWh-s akkumulátor) vagy 149 km-es (5,6 kWh-s akkumulátorral) hatótávolsággal rendelkezik, ami nagy hatótávolságot kínál városokban, és körülbelül 85%-os üzemanyag-megtakarítást tesz lehetővé a belsőégésű motoros motorkerékpárokhoz képest.

Az új, zéró emissziós robogó tele van technológiai jellemzőkkel és vonzó dizájnnal rendelkezik, hogy biztonságos, modern és csendes városi vezetési élményt biztosítson. A legjobb módja a fenntartható városi mobilitás felé való átállás felgyorsításának.

Elfogadja a SILENCE kihívását városaink fejlesztésére?

Mielőtt első alkalommal vezetne S02 LS-t, olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet, ezzel biztosítva a biztonságát, és megelőzheti a jármű vagy harmadik felek károsodását. Mindig vigye el robogóját a SILENCE hivatalos szervizközpontjába karbantartás céljából.

Élvezze a sima vezetést zaj és rezgés nélkül.

Köszönjük, hogy a SILENCE S02 LS-t választotta!

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

ABOUT THIS MANUAL

Kérjük, figyelmesen olvassa el a teljes kézikönyvet, és fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Mindent elmagyaráz, amit S02 LS illesztőprogramként tudnia kell. A robogó részének kell tekinteni, ezért ha eladja a robogót, akkor a kézikönyvnek is mellékelnie kell.

Az ebben a kézikönyvben található információk a kiadásra/nyomtatásra való jóváhagyás időpontjában erre a modellre vonatkozó legfrissebb információk. A Scutum Logistic SL fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül, kötelezettségek vállalása nélkül változtatásokat hajtson végre. A kézikönyv egyetlen része sem reprodukálható írásos engedély nélkül.

A kézikönyvben található képeken opcionális kiegészítők (a szabványos modellek nem részei), valamint olyan elemek láthatók, amelyek színe a valóságban eltérhet.

Ha incidenst tapasztal az S02 LS készülékével kapcsolatban, kérjük, olvassa el a „**HIBAELHÁRÍTÁS**” szakaszt először. Ezenkívül, ha kétségei vannak, kattintson az alábbi linkre, és olvassa el a**GYIK**:https://www.silence.eco/soporte/

Ha további támogatásra van szüksége, forduljon a SILENCE hivatalos szervizközpontjához.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

SAFETY

A járművezetés teljes odafigyelést igényel, és hatással lehet saját és mások biztonságára. Ezért Ön felelős a SILENCE S02 LS használata során felmerülő kockázatok minimalizálásához szükséges óvintézkedések megtételéért.

Ez a rész és általában a kézikönyv olyan információkat és ajánlásokat tartalmaz, amelyekkel a lehető legbiztonságosabbá teheti a robogó vezetését. Mindazonáltal nem tudja figyelembe venni vagy figyelmeztetni Önt a jármű vezetésével és karbantartásával kapcsolatos összes veszélyre, ezért a józan eszét kell használnia annak érdekében, hogy minimális kockázattal élvezhesse robogóját. A legfontosabb ajánlásokat az alábbiakban ismertetjük.

1)**Használat és karbantartás**

A SILENCE S02 LS egy városi robogó, amelyet kizárólag közúti használatra terveztek, és legfeljebb a vezetőt és egy utast szállítja. Szintén fontos betartani a "**Teherhordás**" szakaszban.

Vezetés közben tartsa tiszteletben a határait: A biztonságos vezetés érdekében vegye figyelembe személyes képességeit és az útviszonyokat. Ne becsülje túl őket, és hagyjon teret a váratlannak.

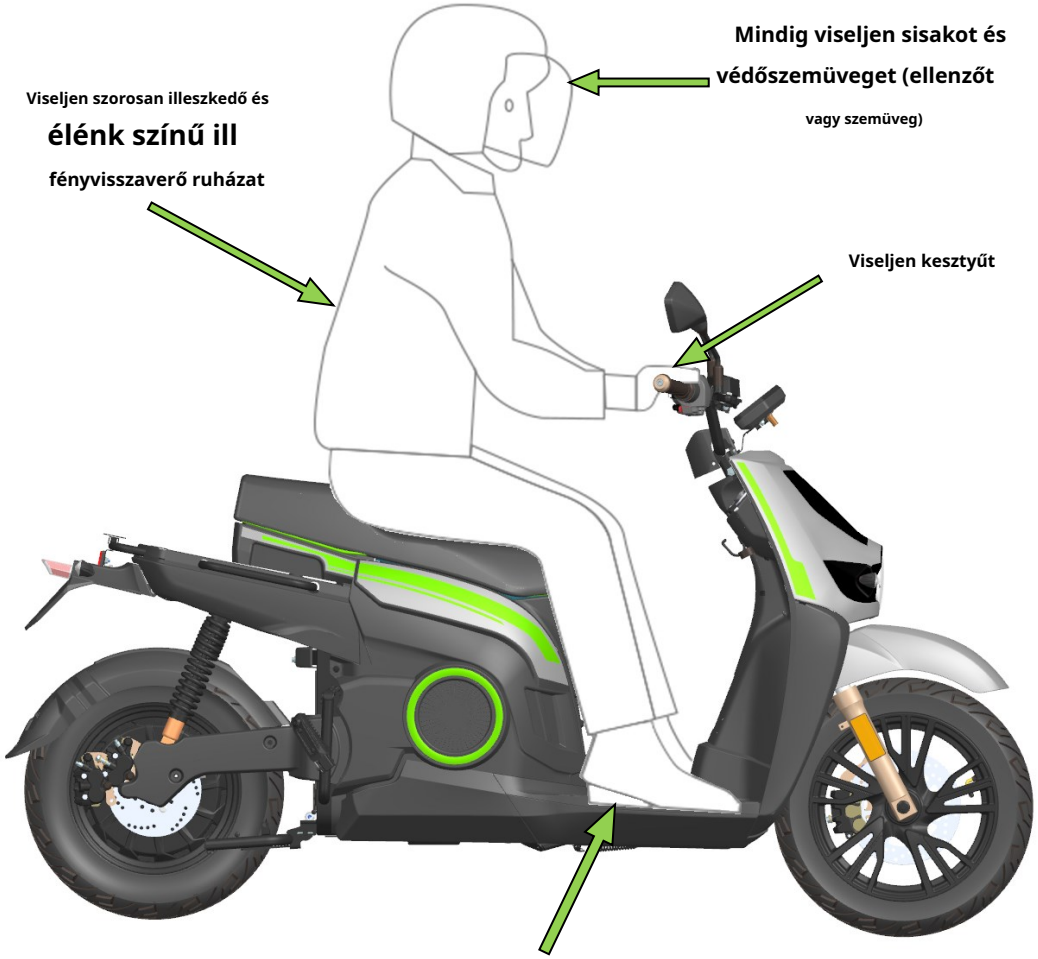
Vezetés előtt ne igyon és ne kábítószert szedjen: Az Ön reakciói károsodnak, és a váratlan veszélyek elkerülésének képessége is. Ne engedje, hogy más ilyen állapotban vezessen.

Mérje fel az egyéb tényezőket: Vegye figyelembe a vezetést befolyásoló egyéb tényezőket is, például a vényköteles gyógyszereket, a fáradtságot vagy a figyelem hiányát.

Karbantartsa megfelelően a robogót: Csakúgy, ahogyan jó kondícióban kell lenni a vezetéshez, az Ön felelőssége, hogy vezetés előtt ellenőrizze és karbantartsa a robogót, kövesse az ebben a kézikönyvben található utasításokat (lásd a "**KARBANTARTÁSI ÜTEMTERV**" szakasz). A nem megfelelő karbantartás vagy a karbantartás hiánya kockázati tényező lehet.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

2)**Ruházat és védelem**



Az Ön és az utas biztonsága érdekében javasoljuk, hogy a robogó vezetése során viseljen megfelelő védőruházatot. Bár nem nyújt teljes védelmet, jelentősen csökkentheti a sérülések valószínűségét és a következmények súlyosságát. Forduljon szakemberhez az Önnek legmegfelelőbb ruházat kiválasztásához.

Mindig viseljen sisakot: A sisak megfelelő használata alapvető és kötelező, mind a vezető, mind az utas számára. Jóvá kell hagyni, jó állapotú és**megfelelően rögzítve**. A sisakok csökkentik a fejsérülések számát és súlyosságukat. Javasoljuk a használatát**teljes arc**sisakok (amelyek az egész fejet lefedik) nyitott sisakok felett (jet vagy háromnegyedes sisakok),**világos, élénk színekkel vagy fényvisszaverő csíkokkal**, amelyek könnyűek és**megfelelően illeszkedik**.

Védje a szemét: Mindig használjon szemvédőt, akár a sisak védőszemüvegét, akár a megfelelő szemüveget.

Egyéb ruhadarabok: Viseljen merev csizmát és bőrkesztyűt, hogy megvédje lábát, bokáját és kezét a karcolásoktól, vágásoktól és zúzódásoktól. Viseljen kifejezetten robogón való használatra tervezett öltönyt vagy kabátot és nadrágot. Ezeknek testhezállóknak és megfelelő méretűeknek kell lenniük, és javasoljuk, hogy legyenek rajtuk fényvisszaverő csíkok.

Ezek az ajánlások az utasra is vonatkoznak, ha van ilyen.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

3)Teherhordás

Ezt a robogót úgy tervezték, hogy mindaddig biztonságosan közlekedjen, amíg a maximális teherbírást és annak elosztását betartják. Ennek elmulasztása veszélyeztetheti a robogó stabilitását, fékezését és manőverezhetőségét.

A robogó maximális tömege nem haladhatja meg a 282 kg-ot, beleértve magát a járművet akkumulátorával és tartozékaival, a vezetőt és az utast (adott esetben), valamint a rakományt. A szállított súlyt egyenletesen kell elosztani a két tengely között, és nem haladhatja meg a 111 kg-ot az első tengelyen és a 172 kg-ot a hátsó tengelyen.

Ne feledje, hogy a beszerelt tartozékok súlya csökkenti a robogó által elviselhető maximális terhelés súlyát.

Ajánlások

- Ossza el egyenletesen a terhelést a robogón, és próbálja meg a középponthoz a lehető legközelebb tartani.
- Győződjön meg arról, hogy a teher szorosan le van rögzítve, és kerülje a laza tárgyak szállítását.
- Mindig ügyeljen arra, hogy a gumiabroncsok megfelelően fel legyenek fújva, és minden esetben állítsa be a hátsó felfüggesztést az adott terhelésnek megfelelően.

4)Tartozékok és módosítások

Javasoljuk, hogy csak eredeti SILENCE tartozékokat használjon, mivel ezeket úgy tervezték és tesztelték, hogy megfelelően működjenek ezzel a robogóval. Ha más tartozékokat használ, vagy bármilyen módon módosítja azokat, győződjön meg arról, hogy azokat megfelelően telepítették és választották ki, hogy:

- Ne csökkentse a kormány fordulási sugarát, és ne zavarja a kezelőszervek használatát.
- Ne csökkentse az oldalsó dőlésszöget vagy a talajtól való távolságot.
- Ne zavarja a láthatóságot vagy a lámpák sugarát.
- Ne manipulálja a robogó elektromos vagy elektronikus alkatrészeit.
- Tartsa be a törvényi előírásokat.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

CONTENTS OF THIS MANUAL

HELLOO HANGOSÍTÓ 2
A KÉZIKÖNYVRŐL 3
BIZTONSÁG 4
1) Használat és karbantartás 4
2) Ruházat és védőfelszerelés 5
3) Terhek szállítása 6
4) Tartozékok és módosítások 6
A KÉZIKÖNYV TARTALMA 7
A GÉPJÁRMŰ AZONOSÍTÁSA 9
1) VIN-szám – alvázszám 9
2) Gyártási információs címke 9
ALAPVETŐ ALKATRÉSZEK ÉS MŰKÖDÉS 10
1) Akkumulátor (“*legyen)* 11
2) Motor (hátsó kerék) 11
3) Irányítópult 12
4) A jármű kezelőszervei és a vezetés 20
5) Gyújtás 27
6) Világítás 28
7) Ülés - Rekesz az ülés alatt 30
8) Állványok 35
9) Visszapillantó tükrök 35
10) Tartozékok 35
MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK 36
1) A robogó műszaki adatai (alváz + motor) 36
2) Az akkumulátor és a töltő műszaki adatai 38
AKKUMULÁTORCSOMAG 40
1) Alkatrészek 40
2) Energia 42
3) Elemek cseréje (*hamarosan elérhető*) 43

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

4) Akkumulátor-kezelő rendszer (BMS).....44
5) A töltőegység csatlakoztatása 44
6) Hőmérséklet.....46
7) Akkumulátor töltöttségi szintje, %-ban (SoC).....46
8) Hatótáv.....47
9) Az akkumulátor megfelelő karbantartásának biztosítására szolgáló legjobb gyakorlatok 47
10) Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági tudnivalók 48
ÁRTALMATLANÍTÁS ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS 50
1) Az akkumulátor újrahasznosítása 50
2) A robogó újrahasznosítása 50
KARBANTARTÁSI ÜTEM 51
1) Műveletek és gyakoriság 52
2) Tisztítás 52
3) Tárolás 53
4) Vezetés előtti ellenőrzések.....53
HIBAELHÁRÍTÁS 57
A GÉPJÁRMŰ ÉS AKKUMULÁTOR GARANCIA 58
1) Szállítás a vevőnek 58
2) Jótállási feltételek (a garancia érvénytelenítésének okai) 59
3) Ellenőrzés: robogó és akkumulátor 60

 Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

VEHICLE IDENTIFICATION

1)VIN szám – alvázszám

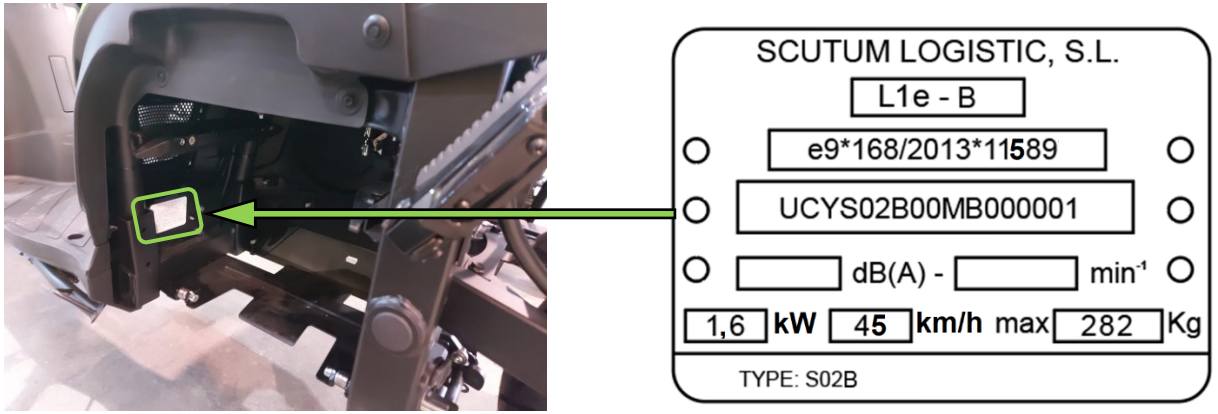
A VIN egy 17 számjegyű alfanumerikus kód, amely azonosítja a robogót, és közvetlenül az alvázra, a cső alakú rúdrész középső gerendájára van gravírozva, a vezető lábai között. Ez a gravírozott kód a műanyag burkolat (kép) eltávolításával ellenőrizhető.

A VIN szabványt az ISO szabvány határozza meg.**Cserealkatrészek rendelésekor meg kell adni a VIN számot.**

2)Gyártási információs címke

Ezen a robogón többek között az alvázat és a jóváhagyási számot tartalmazó címke található.

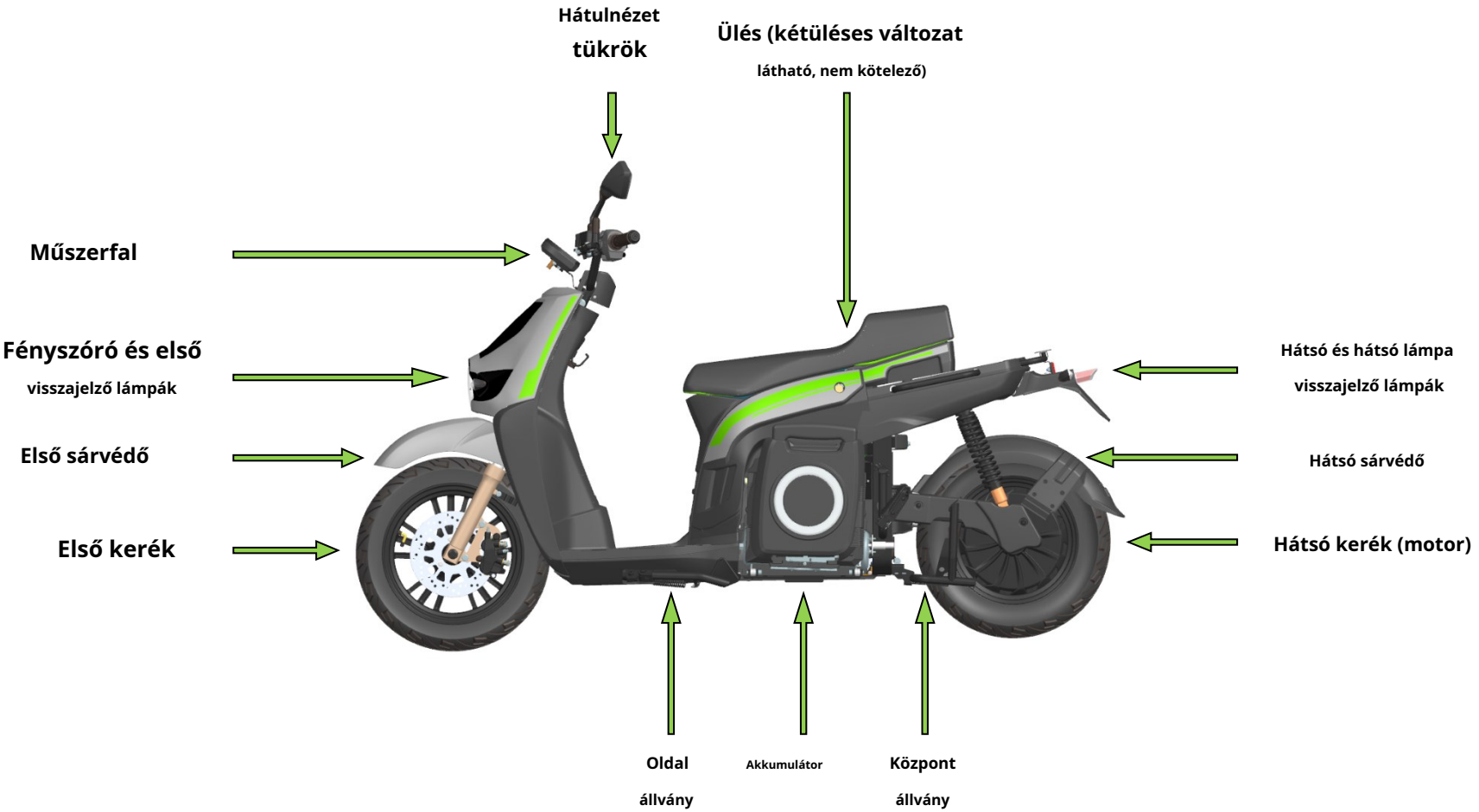
A címke az elemtartó elülső részén található:



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

BASIC COMPONENTS AND FUNCTIONING

Az alapvető összetevők (felhasználói szint), amelyek ezt a robogót alkotják:

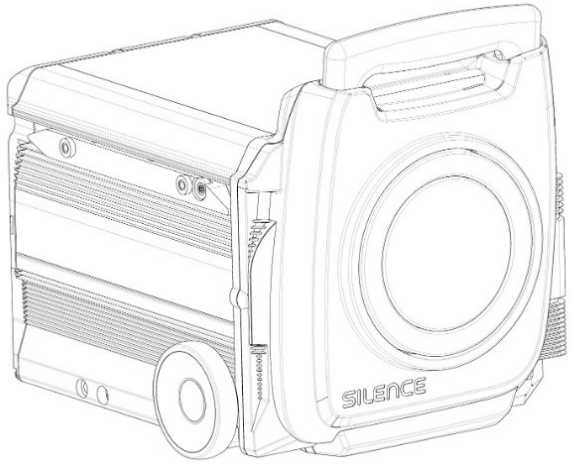


Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

1)**Akkumulátor (“*legyen)***

A SILENCE S02 LS modell innovatív, eltávolítható akkumulátorral rendelkezik, fogantyúval és kerekekkel, így könnyen szállítható.*targonca*, az úgynevezett "***legyen***". Ez azt jelenti, hogy töltheti a robogón vagy bárhol, ahol csak akarja, egyszerűen az akkumulátor áramforráshoz való csatlakoztatásával. Ez az akkumulátorcsomag más robogókon is használható, vagy akár más eszközök táplálására is használható.

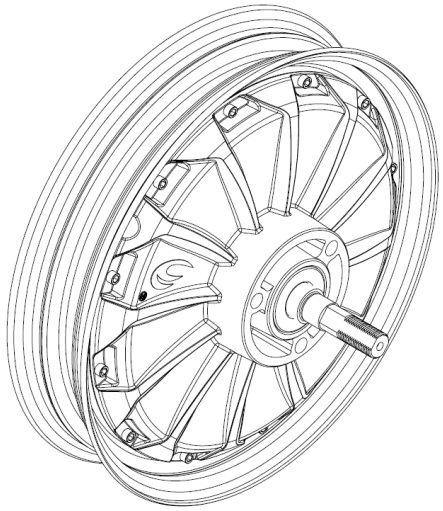
További információkért tekintse meg a „**AKKUMULÁTORCSOMAG**” szakaszt, amely leírja új akkumulátorának összes jellemzőjét és funkcióját.



2)**Motor (hátsó kerék)**

A hátsó keréken ez a robogó 100%-ban elektromos motorral rendelkezik*kefe nélküli* technológia, közvetlen sebességváltó és léghűtő rendszer.

Névleges teljesítménye 1,6 W (L1e jóváhagyás), maximális sebessége 45 km/h.

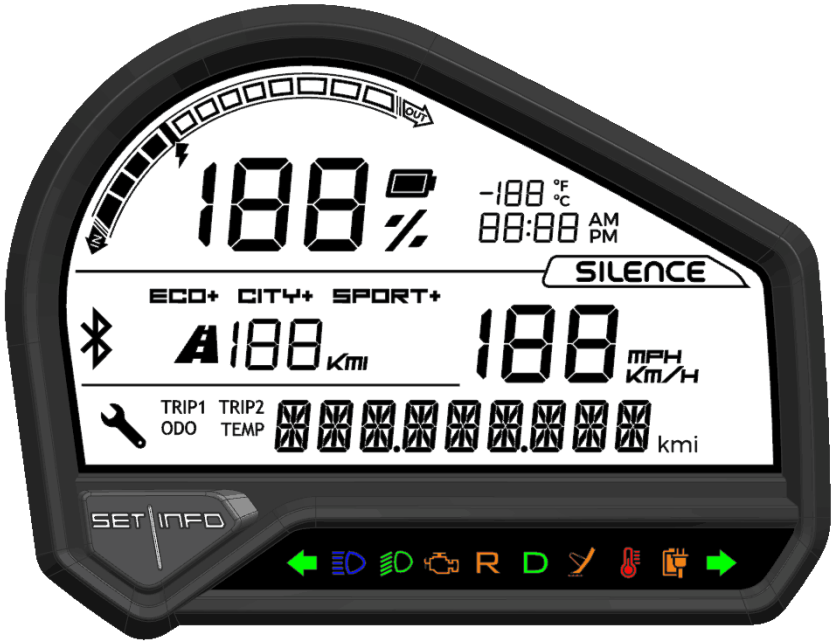


Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

3)**Műszerfal**

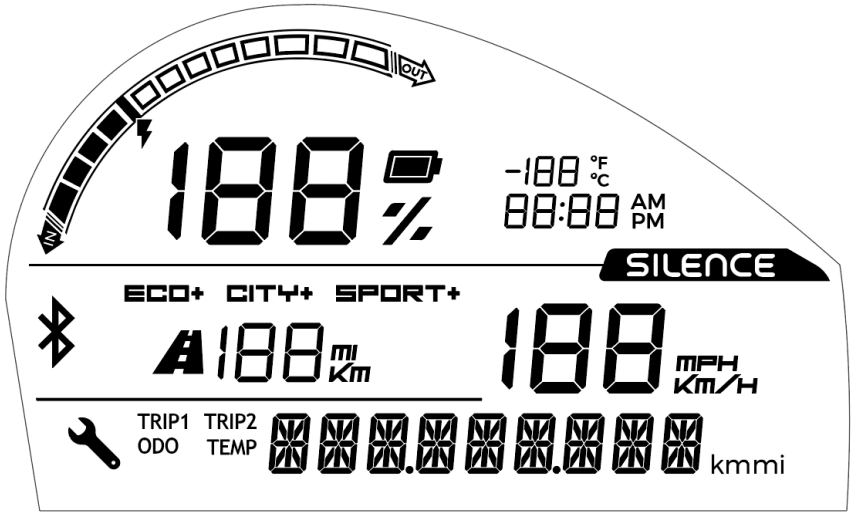
A műszerfalon minden olyan információ megtalálható, amelyre a robogóval kapcsolatban szüksége van a vezetéshez.

LCD képernyővel, 2 gombbal (“**KÉSZLET**” és „**INFO**”) és 10 vészvillogót, amelyeket alább ismertetünk.



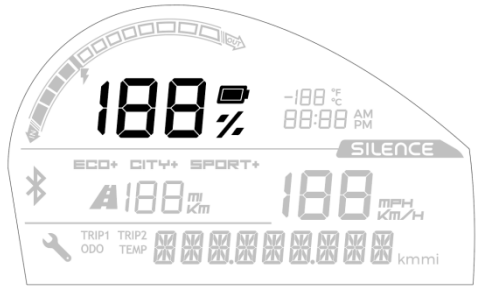
Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

a) LCD kijelző



Töltési szint jelző

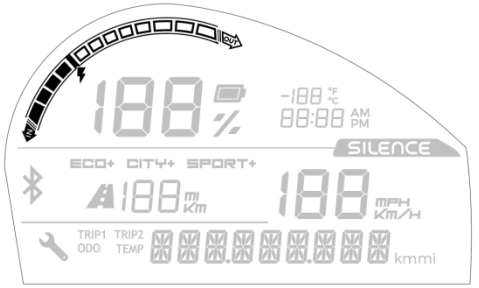
A teteje a *kijelző* mutatja az akkumulátort *töltöttségi állapot* (SoC). Ez százalékban jelenik meg, tehát amikor az akkumulátor teljesen lemerült, 0%-ot mutat, teljesen feltöltve pedig 100%-ot.



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

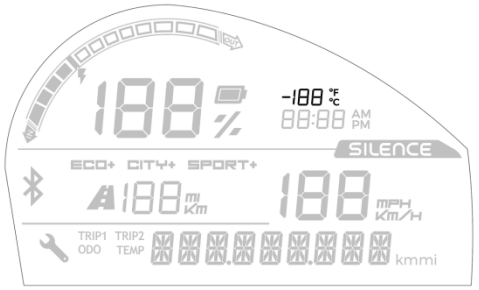
Tápfeszültség jelzőfény

A bal felső sarokban egy lámpa is látható, amely jelzi, hogy folyik-e áram az akkumulátorból (“**KI**”, használatban van) vagy benne („**IN**”, a motorfék vagy a töltés regenerálja).



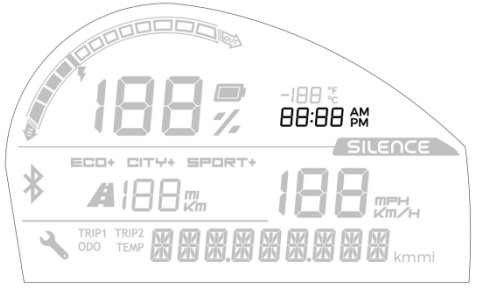
Környezeti hőmérséklet

A jobb felső sarokban a környezeti hőmérséklet jelenik meg (Celsius vagy Fahrenheit fokban, a beállításoktól függően). Pozitív és negatív hőmérsékletet is mutat.



Jelenlegi idő

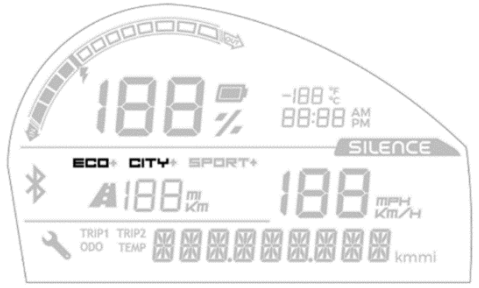
Közvetlenül ez alatt a pontos idő jelenik meg (akkumulátor adatok). Az idő 12 órás vagy 24 órás órarendszerrel jeleníthető meg.



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

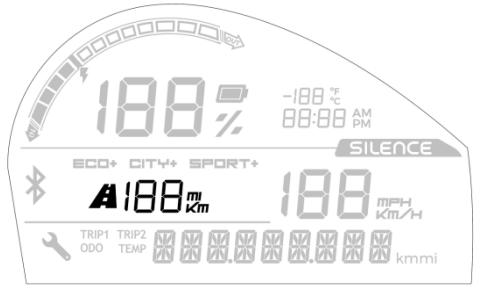
Vezetési mód

A felső középső területen (a töltöttségi százalék alatt) a képernyő az aktuális vezetési módot mutatja (ECO vagy CITY).



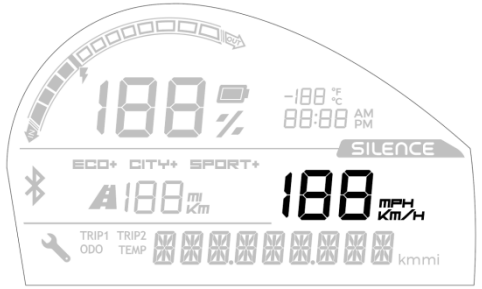
Becsült hátralévő hatótáv

A vezetési módok alatt a hátralévő hatótávra vonatkozó információk találhatók kilométerben vagy mérföldben. Ez hozzávetőleges, és a vezetési módtól és az aktuális energiafelhasználástól függ.



Sebességmérő

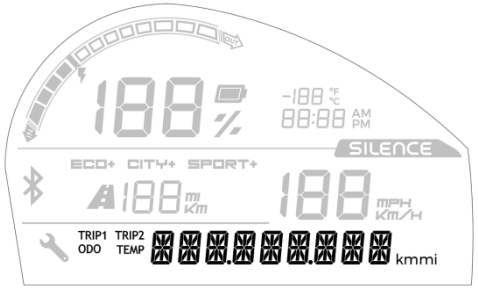
A jobb oldalon középen (a SILENCE logó alatt) a robogó aktuális sebessége látható. Beállítható kilométer per óra vagy mérföld per óra.



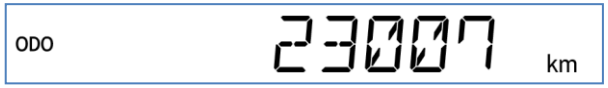
Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

"ODO"

Kilométerszámláló: az összes megtett kilométert/mérföldet mutatja.



Sajtó**INFO**egyszeri megjelenítésre:



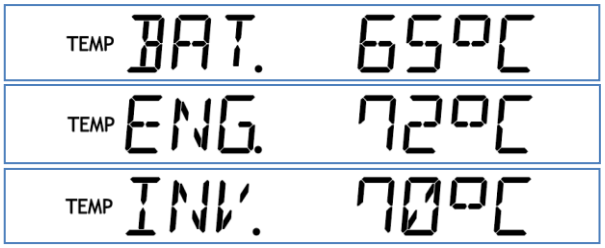
"TEMP"

Különböző komponensek hőmérséklete Celsius vagy Fahrenheit fokban.

Lenyomva tartva a**INFO**gombbal válthat a következők között:

- TEMP BAT (a "*akkumulátor csomag*"): az akkumulátor hőmérséklete.
- TEMP ENG (a "*motor*"): a motor hőmérséklete.
- TEMP INV (a "*inverter*"): inverter hőmérséklet.

Sajtó**INFO**egyszeri megjelenítésre:



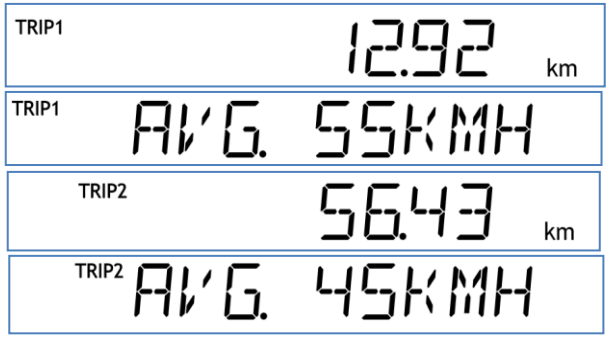
„TRIP1"

Részleges kilométer-számláló 1: a legutóbbi visszaállítás óta megtett kilométereket/mérföldeket jelzi.

Lenyomva tartva a**INFO**gombbal válthat a következők között:

- KM/MI: megtett kilométer/mérföld.
- AVG: átlagos sebesség ezekre a kilométerekre/mérföldekre (km/h-ban vagy mph-ban).

Sajtó**INFO**egyszeri megjelenítésre:



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

„TRIP2”

Pontosan ugyanaz, mint a TRIP1. Sajtó**INFO**egyszer, hogy ismét megmutassa az ODO-t.

Egyéb üzenetek

A kijelző alján egyéb üzenetek jelennek meg, például figyelmeztetések (robogó töltése, oldalsó kiemelkedés stb.) vagy működési hibák (amelyek „0x...” betűvel kezdődnek). Ha ez utóbbi megjelenik, forduljon a SILENCE hivatalos szervizközpontjához.

b) Gombok

A műszerfalon található gombok**KÉSZLET**(balra) és**INFO**(jobbra, és ugyanez a kormány jobb oldalán található kezelőszerveken):

Funkcióik a következők:

Böngésző panelek

Nyomja meg az INFO gombot (egyszer nyomja meg): ez a következő képernyőkön viszi végig minden egyes lenyomáskor, a következő sorrendben:**ODO -> TEMP -> TRIP1 -> TRIP2 -> ODO -> ...**

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

Nézet módosítása: rész km/rész mérföld – átlagsebesség (AVG)

TRIP1 vagy TRIP2 esetén**nyomja meg az INFO gombot (tartsa lenyomva)**.

Részleges km/mérföld visszaállítása

TRIP1 vagy TRIP2 esetén**nyomja meg a SET gombot (egyszer nyomja meg)**. A kilométerek nullára lesznek állítva.

Váltson a Hőmérséklet nézetre

A TEMP-ben nyomja meg a gombot**INFO (tartsa lenyomva)**: navigálás a képernyőkön**TEMP BAT -> TEMP ENG -> TEMP INV -> TEMP BAT -> ...**

Idő módosítása

Nyomja meg a SET gombot (és tartsa lenyomva): belép az időváltás módba.

Nyomja meg a SET gombot (egyszer nyomja meg): vált az óra, perc és idő mód között (villogni kezd).

Az idő villogásával,**nyomja meg az INFO gombot (egyszer nyomja meg)**: megnyomásonként egy egységgel növekszik.**Nyomja meg az INFO gombot (és tartsa lenyomva)**: az óra gyorsan növekszik.

A percek villogásával,**nyomja meg az INFO gombot (egyszer nyomja meg)**: megnyomásonként egy egységgel növekszik.**Nyomja meg az INFO gombot (és tartsa lenyomva)**: a percek gyorsan növekednek.

Amikor az idő mód villog,**nyomja meg az INFO gombot (egyszer nyomja meg)**: ezzel válthat az AM, PM és 24 órás mód között.

Nyomja meg a SET gombot (tartsa lenyomva): állítsa be az időt és a kilépési idő módosítási módot.

Változtassa meg az egységrendszert

Nyomja meg a SET gombot (nyomja meg a robogó indításakor): ez átvált a metrikus rendszerről (ºC, km/h, km) az angolszász mérésekre (ºF, mph, mérföld), és fordítva.

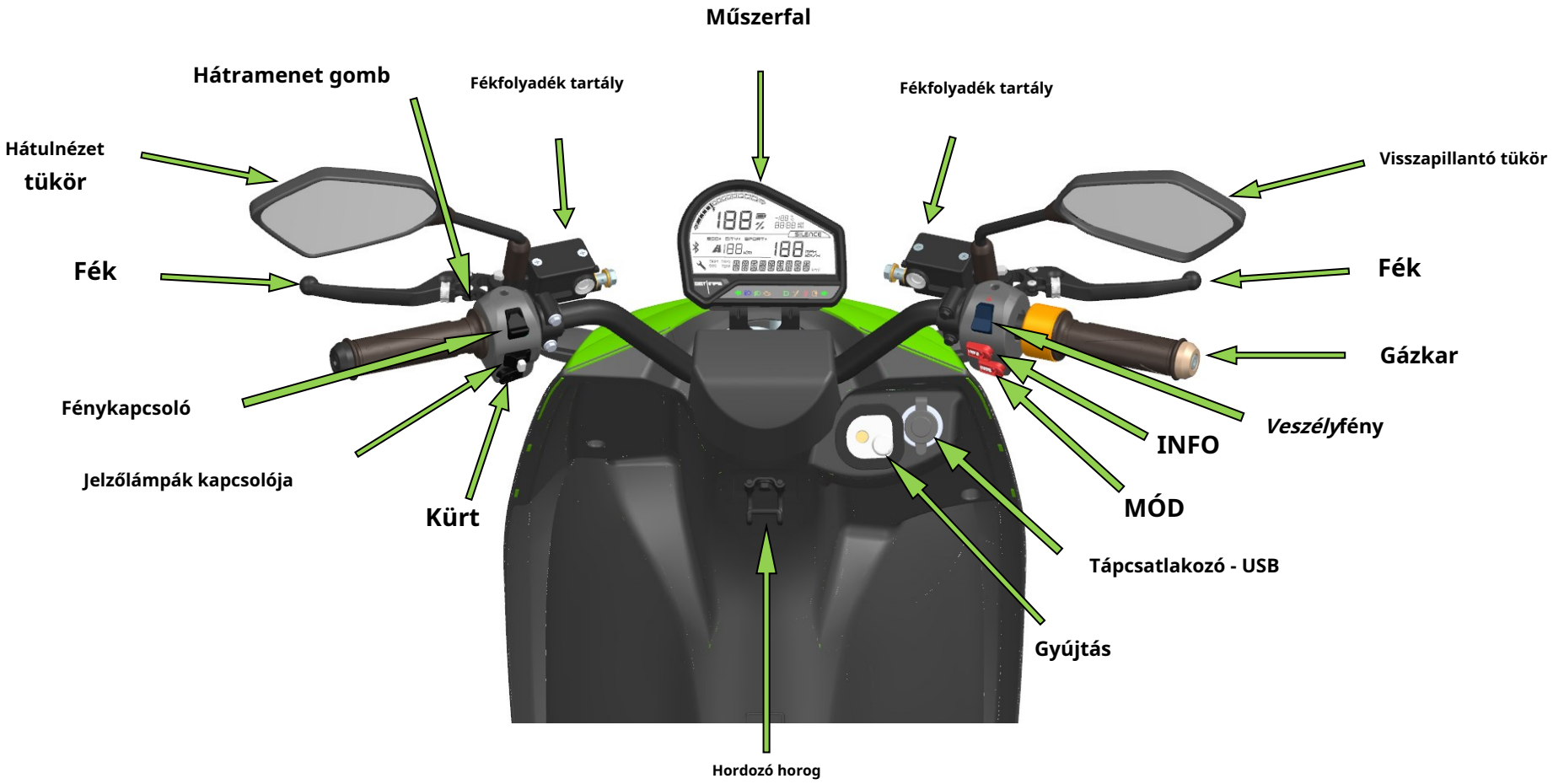
Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

c) Vészlámpák

	Bal oldali visszajelző lámpa.
	Távolsági fényszóró.
	Tompított fény.
	OBD fény. Akkor jelenik meg, ha probléma van. Ha eltűnik, a jelzőfénynek ki kell aludnia, miután háromszor elindítja a robogót.
R	Hátrameneti lámpa.
D	Fogaskerék lámpa. Akkor gyullad ki, ha a robogó elvégezte az összes szükséges ellenőrzést és készen áll a vezetésre.
	Oldalsó állvány (vagy kitámasztó) lámpa. Akkor gyullad ki, ha az állvány kint van. Vezetni tilos a támasztékkal (automatikus biztonsági kikapcsolás).
	Hőmérséklet jelző. Villog, ha egy alkatrész megközelíti a megengedett (felső vagy alsó) határértéket. Ha túllépi, akkor égve marad. Motor: 100°C (közvetlen), 110°C (fix.). Inverter: 70°C (int.), 80°C (fix.). Akkumulátor: 50°C (belső), 60°C (fix.) / 5°C (belső), -10°C (fix.)
	Töltőlámpa. Állandó, ha csatlakoztatva van a hálózathoz.
	Jobb oldali visszajelző lámpa.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

4)A jármű vezérlése és a vezetés



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

a) Kombinált fék és regeneratív fék

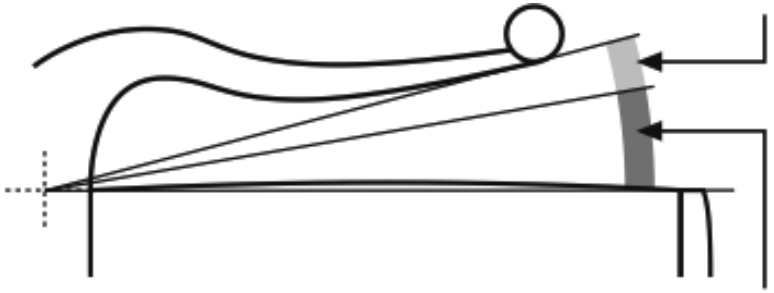
Ez a robogó kombinált fékrendszerrel van felszerelve, amely a következőképpen működik:

A**jobb fék**mechanikusan fékezi az első kereket (tárcsafékkel), míg a**bal fék**mechanikusan fékezi az első és a hátsó kerekeket (a fékelosztó rendszernek köszönhetően mindkét tárcsára erőt fejt ki). Mindkét oldal elektronikusan aktiválja a hátsó kerék regeneratív fékjét. Mindkét kar állítható (lásd a "**A fékkar beállítása**" szakasz).

Ami a**regeneratív fék**, az egyes karok enyhe megnyomásával aktiválható, anélkül, hogy a mechanikus féket kellene használnia. Ezután mindkét fék együtt aktiválódik. A regeneratív fék használata segíti a fékezést, miközben fenntartja az akkumulátor töltöttségét.

A behúzott regeneratív fék a kiválasztott vezetési módtól függ (lásd '**"MÓD"**'):

- A regeneratív fék a két kar valamelyikének megnyomásakor aktiválódik.
  Ez a rendszer elektronikusan fékezi a hátsó kereket és regenerálja az energiát az akkumulátorban:



- ha továbbra is lenyomja a fékkart, az első kerék mechanikus fékje is bekapcsol (vagy mindkettő, ha megnyomja a bal kart); minél nagyobb az alkalmazott nyomás, annál nagyobb a mechanikus fékerő.
- A regeneratív fék akkor is bekapcsol, amikor abbahagyja a gyorsítást (a kiválasztott üzemmódtól függően).

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

b) Kezelőszervek a kormány bal oldalán

Fénykapcsoló:

- **Központi pozíció**(készenlét, 1 és 2 között): alapértelmezés szerint a**Tompított fény**(amikor a "D" meghajtó LED világít) és**OLDALFÉNYEK**.
- **1. pozíció**(nyomógomb -> nyomja le, hogy visszatérjen a középső helyzetbe):**VILLOGÁS**.

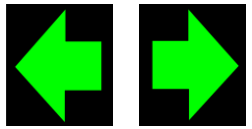
  Lehetővé teszi a távolsági fények felvillanását, amikor megnyomják, figyelmeztetésül a többi járművezető számára az utat.
- **2. pozíció**(kapcsoló -> 2-es állásban marad, felül):**távfény**a középső pozícióban van hozzáadva a lámpákhoz.

Ha a távolsági fényszóró be van kapcsolva, az alábbi kék fény világít a műszerfalon:

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

Jelzőfény kapcsoló:

A visszajelző jelzés aktiválásához mozgassa a kapcsolót jobbra, hogy jelezze a jobbra fordulást, és mozgassa a kapcsolót a helyzetbe balra, hogy jelezze a balra fordulást. A robogó a jelzőfény minden egyes felvillanásakor sípol. Nyomja meg a központi gombot**fehér** gombot a kapcsoló helyzetének visszaállításához és a visszajelző lámpák kikapcsolásához.



Kürt:

Nyomja meg a gombot**a kürt szimbólummal**dudálni a kürtöt:

Hátramenet kapcsoló:

Ez a robogó hátrameneti fokozattal rendelkezik. A funkció használatához nyomja meg a gombot**zöld**gombot az emelőfékkar mögött, és**miközben megnyomja**, simán gyorsuljon. A következő vészvillogó kigyullad a műszerfalon, és szaggatott sípoló hangot ad ki:

Használja óvatosan, különösen az első alkalommal. Ez segíti a manőverezést a parkoláshoz vagy a parkolóhelyről hátramenetben való kiszállást.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

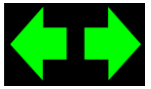
c) Kezelőszervek a kormány jobb oldalán

Gázkar:

A gyorsításhoz csavarja el a gázkart. Mozgassa vissza a gázkart, hogy visszatérjen a semleges helyzetbe.

Vészlámpa kapcsoló:

- **1. pozíció**: készenléti helyzet (alsó).
- **2. pozíció**(nyomógomb -> visszatér semleges helyzetbe):**FIGYELMEZTETÉSEK**. Mindkét jelzőfényt be- és kikapcsolja oldalain egyszerre. A jelzőfény minden egyes felvillanásakor sípoló hang hallható. Bekapcsolhatja a sajátját *veszély*lámpákat, és hagyja bekapcsolva azokat a kulcsot kihúzva a gyújtásból. Ehhez kapcsolja be őket a kulccsal, majd távolítsa el. Után kikapcsolták, a kulcs visszahelyezése nélkül nem lehet újra bekapcsolni.



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

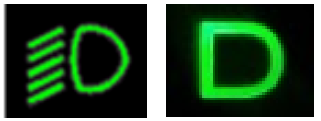
"INFO" gomb:

Ez a gomb megegyezik a sebességmérő INFO gombjával, és ugyanazokkal a funkciókkal rendelkezik (lásd a "**Műszerfal**" szakasz).

„MODE" gomb:

Ennek a gombnak két funkciója van:

- **A robogó indítása**: miután elindította a járművet a kulccsal, nyomja meg a gombot**MÓD**gombot, amíg a zöld „D" meg nem jelenik világít a műszerfalon, és harangszót hall. Az oldalsó lámpák is bekapcsolnak (a hátsó lámpák bekapcsolnak automatikusan, amikor a kulcsot ON állásba fordítja).



- **Módválasztó:**ennek a robogónak két különböző vezetési térképe van, amelyeket a**MÓD**gomb.

Ezek a következők:

- **VÁROS:**alapértelmezett üzemmód, amelyben a robogó elindul, és amely a legjobb teljesítményt nyújtja. Nem használja a regeneratív féket.

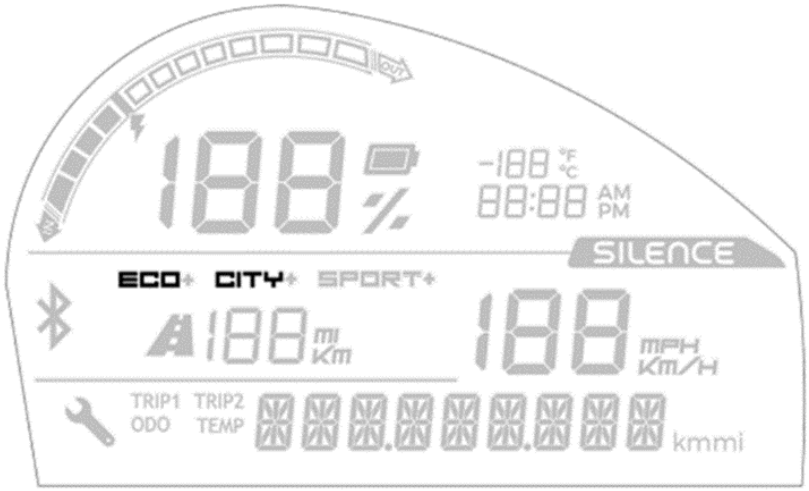
- **ECO:**ez a mód a nyugodtabb vezetésre szolgál, korlátozott sebességgel és gyorsulással. Ez nagyobb hatótávot biztosít a járműnek. Regeneratív fékkel rendelkezik.

A maximális sebességek a választott üzemmódtól függően:

MÓD	MAXIMÁLIS SEBESSÉG
ECO	27 km/h
VÁROS	45 km/h

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

Az aktuális vezetési mód megjelenik a műszerfalon.



Nyomja meg egyszer, hogy ECO módról CITY módra váltson. Az üzemmódok közötti váltáskor a következő üzemmód neve néhány másodpercig villogni fog a képernyőn, és a villogás leáll, amikor kiválasztják.

Biztonsági okokból az áramellátás önvédelmi intézkedésként korlátozva lesz az alábbi esetekben:

Tbat ≥ 60 °C	**Tmot ≥ 110 °C**	**Tinv ≥ 80 °C**

Ennek elkerülése érdekében a teljesítmény fokozatosan csökken, amikor eléri ezeket az értékeket.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

5)**Gyújtás**

Kapcsolóállások:

a) „LOCK”: Kormányzár

Fordítsa el a kormányt teljesen balra. Helyezze be a kulcsot, nyomja be és forgassa balra, a "LOCK" állásba.

Most minden funkció le van tiltva, és a robogó mozgása erősen korlátozott.

b) „KI”: Kikapcsolás / a kormány feloldása

Minden funkció le van zárva, de a kormány nincs (a roller mozgatható). Biztonságosan dolgozhat a robogón.

c) „BE”: Be

Minden funkció használatra kész. A robogó készen áll a vezetésre, ha lenyomva tartja a MODE gombot, amíg „*KÉSZ*” jelenik meg a sebességmérőn, és kigyullad a zöld meghajtó lámpa (D). Ebben a helyzetben a kulcsot nem lehet eltávolítani.

d) „SHUT”: Az őrség zárva

Helyezze be a hey felső hornyolt végét a megfelelő lyukba, és forgassa balra, hogy megvédje a gyújtást a portól és a nedvességtől.

e) „NYITOTT”: A védőburkolat nyitva

Hajtsa végre ezt a műveletet jobbra fordulva a zár kinyitásához és a kulcs behelyezéséhez.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

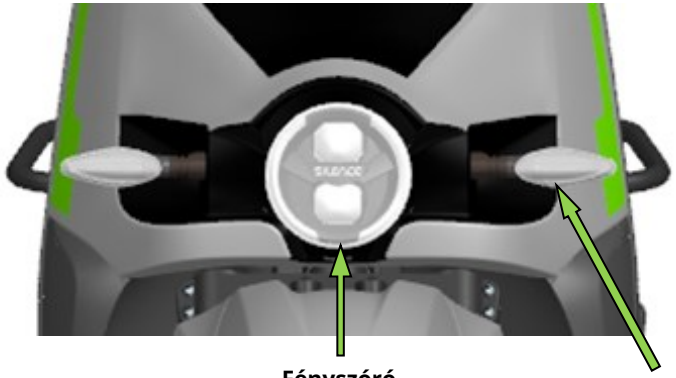
6)**Világítás**

A robogó összes lámpája és lámpája LED-technológiát használ, beleértve a visszajelző lámpákat, az oldalsó lámpákat, a féklámpákat, a távolsági és a tompított fényt. Lásd a „**A jármű vezérlése és a vezetés**” szakaszban. Nem kell cserélni izzót.

A különböző világítási csoportok a következők:

a) Fényszóró

Tartalmazza a távolsági fényt (felső), a tompított fényt (alul) és az oldalsó lámpákat (köríves félkör).

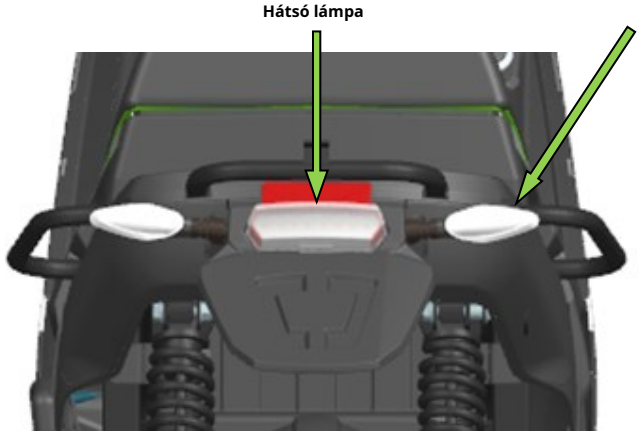


b) Első és hátsó visszajelző lámpák

A visszajelző lámpák a fényszóró és a hátsó lámpa mindkét oldalán találhatók.

c) Hátsó lámpa

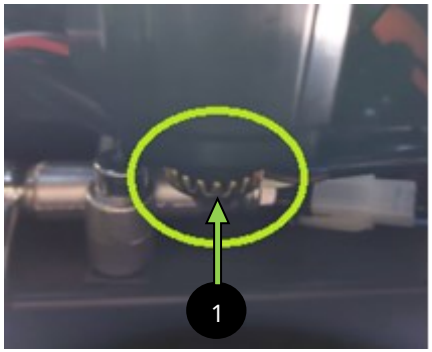
A LED-modul a robogó tetején található, amely a hátsó oldalsó, fék- és rendszámtábla-lámpákat csoportosítja.



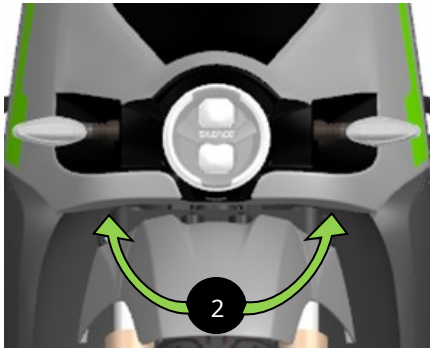
Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

d) Fényszóró beállítása

A fényszóró beállításához forgassa el a mögötte lévő csavart (1) egy 8 mm-es racsnis villáskulccsal vagy egy csillagfejű csavarhúzóval.

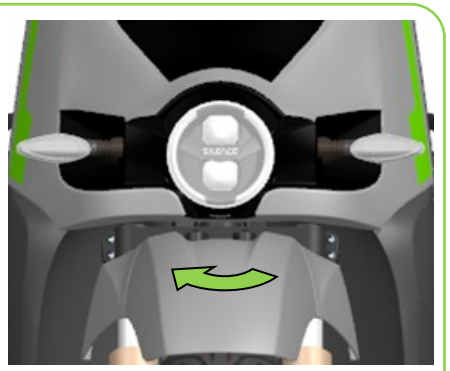


A csavar az első sárvédő mindkét oldalán található két nyíláson keresztül érhető el. A beállító csavar olyan helyen van, amelyhez nem könnyű hozzáférni; Ha nem tudja saját maga beállítani, kérjük, vigye el a robogót a legközelebbi SILENCE hivatalos szervizközpontba.



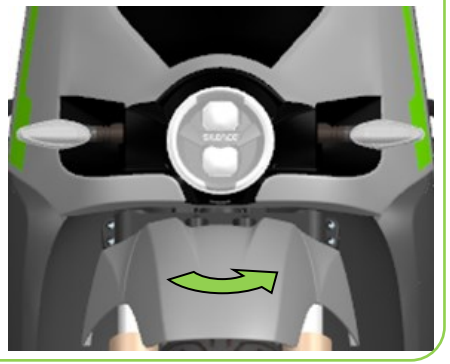
A FÉNYSUGÁR HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA (FEL)

A fénysugár helyzetének beállításához **felfelé**(távolsági és tompított fényszóró), fordítsa el a csavart**óramutató járásával megegyező**(a robogó fényszórójával szemben).



A FÉNYSUGÁR HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA (LE)

A fénysugár helyzetének beállításához **lefelé**(távolsági és tompított fényszóró), fordítsa el a csavart**óramutató járásával ellentétes irányban** (a robogó fényszórójával szemben).



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

7)Ülés - Rekesz az ülés alatt

a) Az ülés kinyitása és zárása

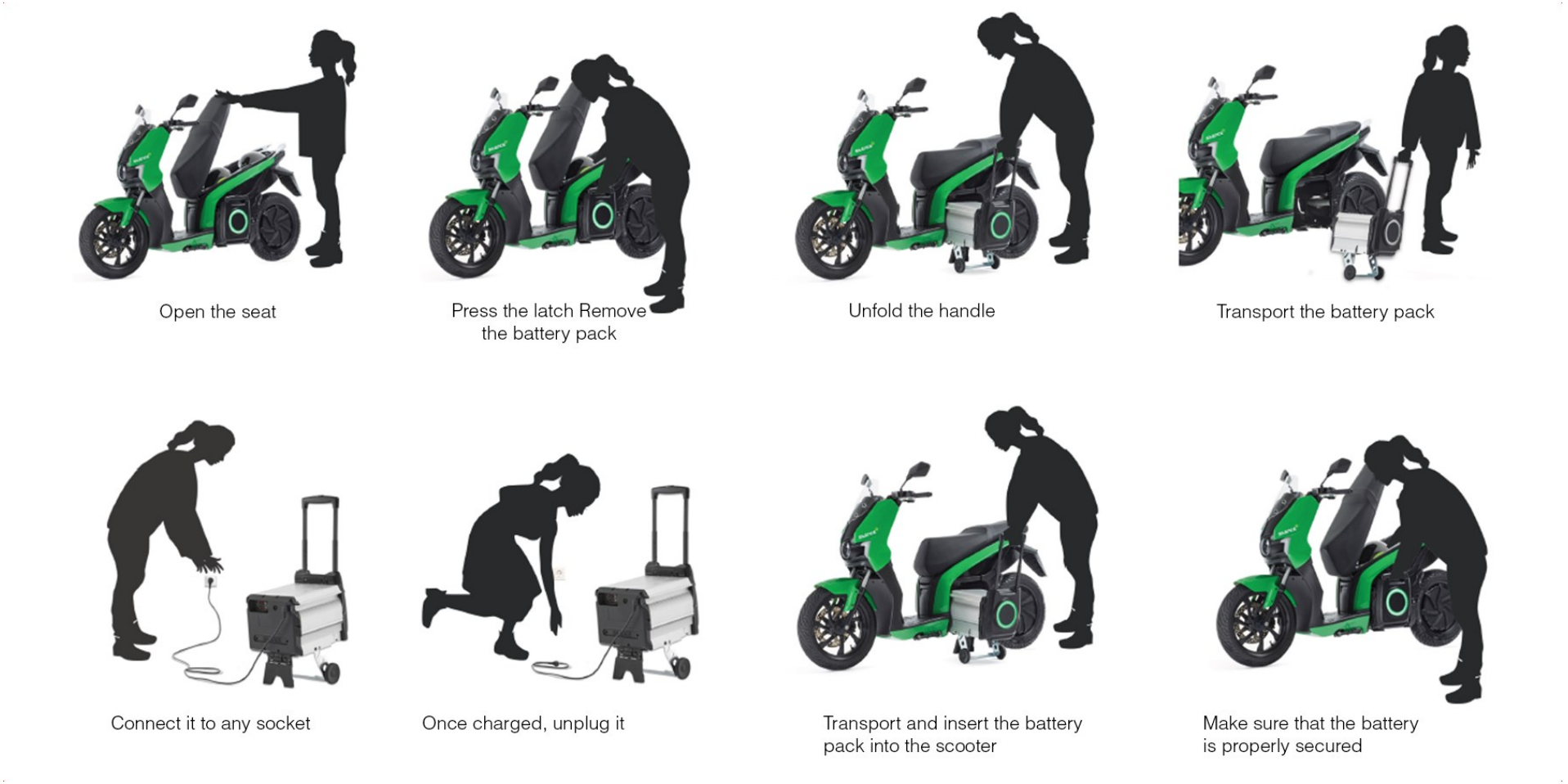
S02 LS-hez egyéni ülések (standard) és kétüléses ülések (opcionális) is elérhetők. Mindkét esetben az ülés az**nyitott**a robogó kulccsal, amelyet a zárba kell helyezni és az óramutató járásával megegyezően el kell forgatni. To**zárd be**, engedje le, és nyomja meg az ülést, amíg az be nem záródik. Vezetés előtt győződjön meg arról, hogy zárva van.

Az ülés alatt van egy kis tárolótálca (~3L), ahol a következő elemek találhatók (lásd alább):

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

b) Az akkumulátor eltávolítása

Az akkumulátor néhány másodperc alatti eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket**(a robogóval a középső állványon)**:



(Lehet, hogy a bemutatott modell nem felel meg a kézikönyvben leírt modellnek)

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

Ezenkívül robogója a**retesz**(2021 óta, verziótól függően) az akkumulátor eltávolításának megakadályozása és a biztonság növelése érdekében.

A retesz egy hengerrel rendelkezik, amely rögzíti az akkumulátort, és a hátsó kerék elé, balra van felszerelve, és gumiburkolattal van védve:

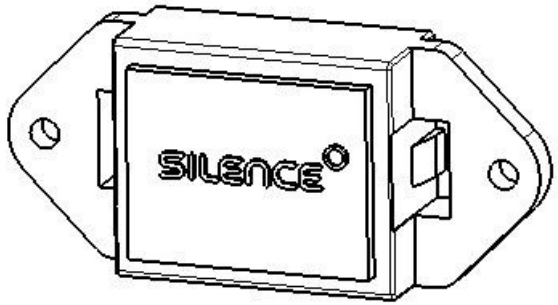
- aktiválásához (és az akkumulátor lezárásához) egyszerűen nyomja befelé (az akkumulátor felé).
- Használja a gyújtáskulcsot a kioldáshoz

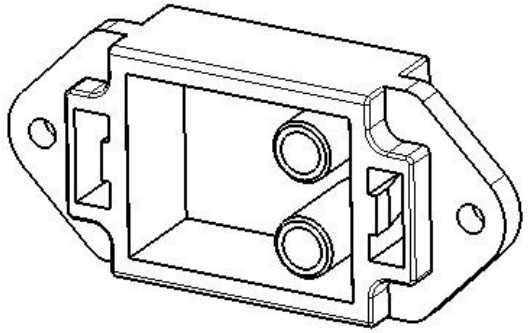
FONTOS: Soha ne vegye ki vagy helyezze be az akkumulátort, amikor a robogó töltődik, vagy amikor a kulcs a gyújtásban van. Győződjön meg róla**ne hajtsa ki a fogantyút, mielőtt kihúzza a csomagot**(hajtsa ki, miután az akkumulátort eltávolította a rollerből).

A csomag kerekei és alapja automatikusan kicsúszik és felhajlik, amikor eltávolítja vagy behelyezi a rollerbe.**Mindazonáltal az Ön felelőssége, hogy ezt lassan tegye, és gondoskodjon arról, hogy a kerekek és az alap megfelelően jöjjön ki, és a behelyezéskor gondoskodjon a megfelelő rögzítésről.**(vezetés előtt ellenőrizze).

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

Amikor az akkumulátor nincs a robogóban, a (*Multicontact*) a robogón lévő csatlakozót le kell fedni az erre a célra kialakított gumisapkával. A cél az, hogy megvédje, amíg le van választva:



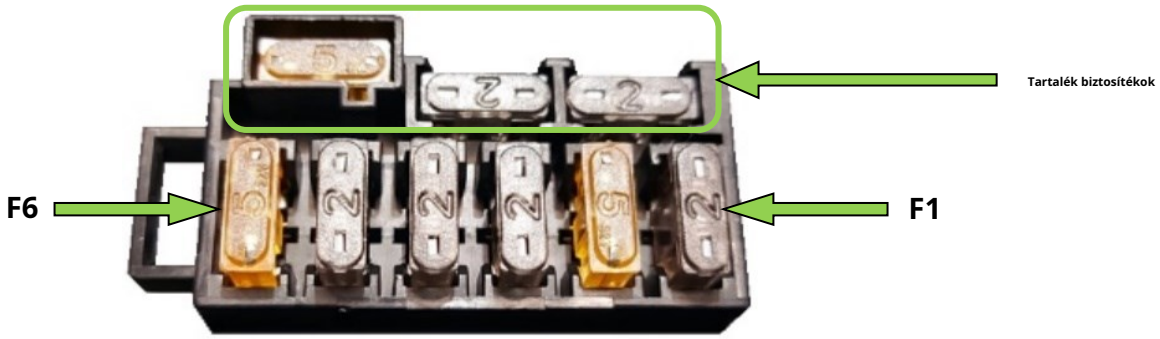


FIGYELMEZTETÉS: ne tegye fel a védősapkát, amíg a robogó be van dugva, és soha ne nedvesítse a csatlakozót (még ha a kupak fel van helyezve).

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

c) Biztosítékdoboz

A biztosítékdoboz egy védőfedél alatt, az ülésrekesz belsejében található:



A robogónak van**6 biztosíték**, a képen jobbról balra (vagy hátulról előre, a menetirányhoz képest):

- **F1 (szürke/fekete)**: 2A-es biztosíték az USB-port védelmére.
- **F2 (narancssárga/sárga)**: 5A-es biztosíték a lámpák, kürt stb. áramforrásának védelmére (12 VDC/VDC aljzat).
- **F3 (szürke/fekete)**: 2A-es biztosíték a DC/DC átalakító védelmére (60 VDC/VDC bemenet).
- **F4 (szürke/fekete)**: 2A-es biztosíték, amely az invertert védi (MCU).
- **F5 (szürke/fekete)**: 2A-es biztosíték, amely a második 60 VDC/VDC bemenetet védi (egyes változatoknál telepítve van).
- **F6 (narancssárga/sárga)**: 5A-es biztosíték a második 12 VDC/VDC aljzat védelmére (egyes változatoknál telepítve).

Van még 3 tartalék biztosíték, amint az a kép tetején látható.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

8)**Állványok**

a) Oldalsó állvány

Az oldalsó állvány a robogó bal oldalán található.
Az oldalsó állvány lerakásához nyomja le az „U” alakú lábat.
Az oldalsó állványt akkor kell használni, ha a talaj túl instabil vagy enyhe lejtőn van, ami lehetetlenné teszi a középső állvány használatát.

b) Középső állvány

A középső állvány a robogó alján, középen található. Ez az állvány függőleges helyzetben tartja a robogót.
Az állvány lerakásához nyomja le a lábát a lábával, miközben óvatosan tolja vagy húzza a robogót felfelé vagy lefelé (javasoljuk, hogy közben tartsa a kormányt és a hátsó fogantyút).
A középső állványt akkor kell használni, ha a talaj stabil vagy sík, valamint hosszú parkolási időszakokhoz vagy szervizelésekhez.

9)**Visszapillantó tükrök**

Vezetés előtt mindig győződjön meg arról, hogy mindkét tükör megfelelően be van állítva a robogó aktuális vezetőjének megfelelően.

10)**Kiegészítők**

Tartozékok széles választéka áll rendelkezésre az S02 LS személyre szabásához, az Ön igényei szerint: magas szélvédő, kétüléses ülés (1 vagy 2 darabban), teherhordó tartozékok, mint például felsőtokok és táskák, eltérő tárolókapacitással,*okostelefon*támaszték, hátsó lábtartók stb.**További információkért keresse fel a hivatalos webhelyet**.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

TECHNICAL SPECIFICATIONS

1)A robogó műszaki adatai (alváz + motor)

ROBOGÓ					
ALVÁZ					
Építés	Acél csövek				
FŐ MÉRETEK					
Teljes hossz	1968	mm	**Tengelytávolság**	1429	mm
Teljes szélesség	770	mm	**Ülésmagasság**	773	mm
Teljes magasság	1072	mm			
TÖMEGEK					
MAM: Maximális engedélyezett tömeg	282	kg	**A jármű tömege akkumulátor nélkül**	89	kg
MAM első tengely	111	kg	**A jármű tömege akkumulátorral (2 kWh / 5,6 kWh)**	117/130	kg
MAM hátsó tengely	172	kg	**Az akkumulátor súlya (2 kWh / 5,6 kWh)**	28/41	kg
ELSŐ KERÉKSZERELÉS			**HÁTSÓ KERÉKSZERELÉS**		
ELSŐ KERÉK			**HÁTSÓ KERÉK**		
Első felni	13"		**Hátsó felni**	12”	
Első gumi	120/70-13		**Hátsó gumi**	120/80-12	
Első guminyomás (egyedül/utassal)	2,2 / 2,4	bár	**Hátsó guminyomás (egyedül/utassal)**	2,3 / 2,6	bár
ELSŐ FÉK			**HÁTSÓ FÉK**		
Írja be	Tárcsa (hidraulikus, kombinált)		**Írja be**	Tárcsás (hidraulikus, kombinált) + Regeneratív	
Átmérő	220	mm	**Átmérő**	180	mm
ELSŐ FELFÜGGESZTÉS			**HÁTSÓ FELFÜGGESZTÉS**		
Írja be	Hagyományos hidraulikus teleszkópos villa		**Írja be**	Kétoldalas hidraulikus lengéscsillapító (állítható, 5 pozíció)	

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

Utazási	80	mm	**Utazási**	63	mm
ERŐVONAT					
MOTOR					
Írja be	Kefe nélküli, a keréken. Megfordítható: regeneratív motorfék. Hátrameneti fokozat				
Névleges teljesítmény	1.6	kW	**A jármű maximális sebessége**	45	km/h
Csúcsteljesítmény	2.2	kW	**Teljesítmény/tömeg arány**	0,018	kW/kg
ENERGIAHATÉKONYSÁG					
BP 2 kWh-val			**BP-vel 5,6 kWh**		
Energiafogyasztás	55	Wh/km	**Energiafogyasztás**	55	Wh/km
Környezetvédelmi előírások	5 euró	-	**Környezetvédelmi előírások**	5 euró	-
Hatótáv (BP 2 kWh)	52	km	**Hatótáv (BP 5,6 kWh)**	149	km

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

2)**Az akkumulátor és a töltő műszaki adatai**

NYILATKOZAT

Az akkumulátor lehet a**NAGYON VESZÉLYES**(életveszélyes) termék, ha nincs a robogón:

- Mindig a kerekein kell szállítani, lassan (max. 3 km/h), lassabban, mint az átlag ember sétál.
- Legyen nagyon óvatos az akkumulátorral, ne üsse meg vagy ugráljon, ne gurítsa át macskakövön, lépcsőn vagy lyukakon, illetve ne ejtse le (lefelé például lépcső), mivel ez meggyulladhat. Kerüljön minden vízzel való érintkezést.

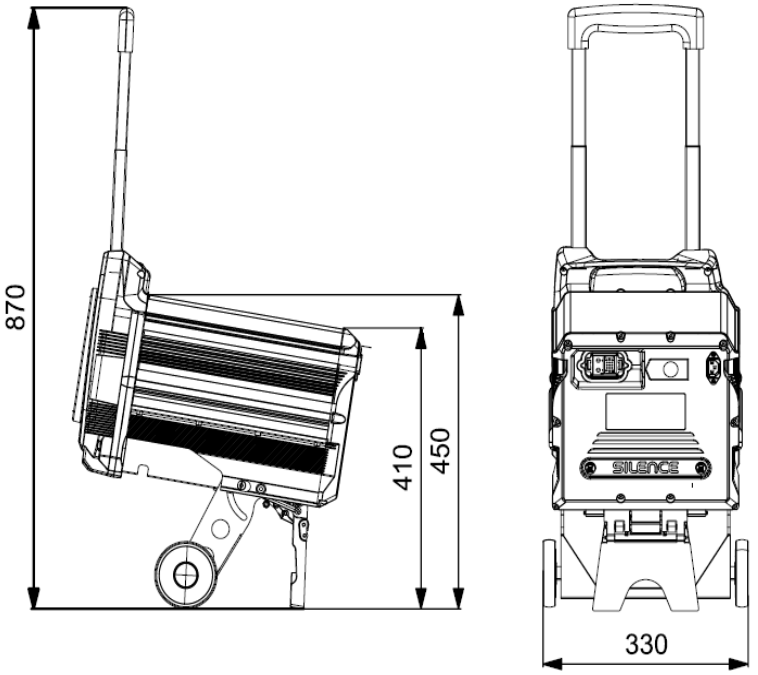
Ha bármilyen jele van vagy gyanítja a*akkumulátor csomag*nem megfelelően használták vagy leesett, ne csatlakoztassa. Hívja a SILENCE hivatalos szervizközpontját, mert ez**ÉLETVESZÉLYES**.

Az akkumulátortüzet vízzel, CO-val el lehet oltani$_2$tűzoltó készülék vagy D osztályú tűzoltó készülék, kivéve, ha az akkumulátor csatlakoztatva van más akkumulátorhoz vagy annak közelében. Ebben az esetben használjon CO_2tűzoltó készülék vagy D osztályú tűzoltó készülék a tűz eloltásához és biztonságosabb, elszigeteltebb helyre történő szállításához (legalább 15 m-re minden kitettségtől: egyéb járművek, akkumulátorok stb.). Ha biztonságos helyen van, hívja a segélyszolgálatot, hogy átvegye a helyzetet.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

2 különböző akkumulátormodell létezik ehhez a robogómodellhez, az alábbi műszaki jellemzőkkel:

AKKUMULÁTOR MŰSZAKI ADATOK		
Névleges kapacitás	**2 kWh**	**5,6 kWh**
Sejt vegyszerek	Lítium-ion cellák	
Súly	28 kg	41 kg
Kibontott magasság	870 mm	
Doboz magassága	270 mm	
Kerékszélesség	330 mm	
Doboz mélysége	440 mm	
Az akkumulátor névleges feszültsége	51 VDC	
Tárolási hőmérséklet (díjmentes)	- 20 - 45 °C (max.) / 0 - 25 °C (ajánlott)	
Üzemi hőmérséklet	0-45°C (töltés) / -10-60°C (használat, kisült)	
Ház anyaga	Alumínium és PC	
Max. töltőáram	20 A	35 A
Max. kisülési áram	80 A	280 A
Töltő típusa	Fedélzeti 90-240 VAC; 600 W	
Normál töltési idő	3-4 óra	7-9 óra



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

BATTERY PACK

1)Alkatrészek

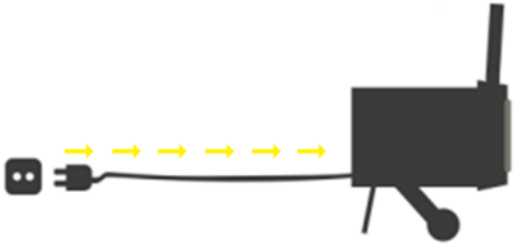
A SILENCE S02 LS modell egy innovatív, cserélhető akkumulátorral rendelkezik, amely az alapvető belső rendszereken kívül a következő elemekkel is rendelkezik:

a)*Kocsi típusú eltávolító rendszer*

Ez a rendszer tartalmaz egy kihúzható fogantyút, két kereket és egy támasztólapot (sima, vízszintes felületeken való használatra). Ha többet szeretne megtudni arról, hogyan távolítsa el a robogóról, olvassa el a "**Eltávolítása a**akkumulátor" szakaszban.

b) Belső töltő

Az egyik oldalsó burkolatba integrált belső 600 W-os töltő lehetővé teszi az akkumulátor töltését a robogón vagy eltávolítva, bármilyen hagyományos csatlakozóval (Schuko) a Schuko-IEC kábeladapterrel (a robogóval együtt):



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

c) Világítógyűrű

Az akkumulátor töltöttségi szintjével kapcsolatos információk az akkumulátorcsomag egyik oldalán található LED-es gyűrűn találhatók, függetlenül attól, hogy az akkumulátor a robogóban van-e vagy sem. Csak érintse meg finoman a gyűrű belsejét a következő információkért:

NEM TÖLTÉS:ha megérinti a gyűrű közepét, piros és kék fénynyomok jelennek meg, amelyek mindegyike ellentétes irányban mozog a gyűrű körül. Ezt követően türkiz színnel jelenik meg, majd a maradék töltést a gyűrű zölden világító részeként (vagy 100%-os töltöttség esetén az egész gyűrűt) jelzi. Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a teljes gyűrű pirosan jelenik meg.

TÖLTÉS:az akkumulátor töltése közben a gyűrű körül mozgó zöld fénysáv váltakozik a gyűrű egy részével, amely megvilágítja az akkumulátor töltöttségi szintjét. Amikor eléri a 100%-ot, a gyűrű teljesen zöld lesz, és a gyűrű körül kék fénysáv mozog, miközben csatlakoztatva van.

(Lehet, hogy a bemutatott modell nem felel meg a kézikönyvben leírt modellnek)

Ha a robogó gyújtása be van kapcsolva, a gyűrű semmilyen körülmények között nem fog kigyulladni.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

2)**Energia**

Az S02 LS modell eltávolítható akkumulátorrendszerével egy sor alkatrészt hoztunk létre, hogy akkumulátorainkat további felhasználásra biztosítsuk. Nem csak arról van szó, hogy elektromos robogójával körbejárja a várost, és bárhol, bármikor töltheti. Mostantól sok más eszköz táplálására is használhatja.

- **Bemeneti energia:**Meg fogja találni az akkumulátor töltéséhez szükséges energiát, amelyet a SILENCE-nél „**Energia BE**”. Az akkumulátort feltöltheti gyorstöltő szekrényeinkben, vagy közvetlenül egy normál konnektorba dugva
  → (**FIGYELMEZTETÉS: csak a SILENCE által szállított gyorstöltőket használja a garancia* érvényességének biztosítására.**).

- **Energia KI:**Ráadásul „**Energia KI**” mindenre vonatkozik, ami akkumulátorról táplálható, azaz az akkumulátorcsomag összes alkalmazására: az S02 LS vagy más modellek tápellátására, vagy például a számítógépre, televízióra, kempingtűzhelyre, kávéfőzőre vagy mikrohullámú sütőre.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

Bármi, ami elektromos áramot igényel, csatlakoztatható a konnektorhoz***Inverter***amit a SILENCE úgy fejlesztett ki, hogy a feszültséget 700 W-hoz igazítsa, és minden használatot tápláljon. Egyszerűen csatlakoztassa a*akkumulátor csomaga**inverter*, amely a feszültséget 60 V-ról 220 V-ra alakítja át. 2 tápponttal rendelkezik, ahová bármilyen elektronikus eszközt vagy készüléket csatlakoztathat, bárhol is tartózkodik (a teljesítménykorlátoknak megfelelően).***Hamarosan elérhető***.

3)**Elemek cseréje (*hamarosan elérhető*)**

Hamarosan használhatja a*SILENCE akkumulátor állomás*elemeket cserélni. A SILENCE APP-ban lefoglalhat egy feltöltött és elérhető akkumulátort (**https://www.SILENCE.eco/conectividad/**), és cserélje ki alacsony töltöttségű akkumulátorára, így nem vesztegeti az időt az akkumulátorok töltésére.***Csak akkumulátor bérléssel vásárolható***.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

4)**Akkumulátorkezelő rendszer (BMS)**

Ennek az akkumulátornak a**BMS**(*Akkumulátorkezelő rendszer*), amely olyan paramétereket vezérel, mint a hőmérséklet és a feszültség. A SILENCE kutatás-fejlesztési csapata fejlesztette ki, és nagyon fontos szerepet játszik az egyes cellák egyedi töltésének és az egyes cellasorozatok teljes töltöttségének kiegyensúlyozásában, biztosítva, hogy az akkumulátor optimális szinten működjön.

Ez a rendszer a töltési szintről is információt ad, és protokollokat állít be a töltési és kisütési áramokhoz. Tartalmaz továbbá egy intézkedési tervet az akkumulátor szabálytalan állapota esetére, megelőző intézkedéseket indít el teljesítmény-, feszültség- vagy hőmérséklet-ugrások vagy veszteségek esetén stb.

Röviden, a BMS az akkumulátor „agya", amely optimális teljesítményt és biztonságot biztosít.

5)**A töltőegység csatlakoztatása**

Az S02 LS akkumulátort a rolleren vagy külön is töltheti. Mind a roller, mind az akkumulátor rendelkezik IEC dugas érintkezővel a tápkábel számára. A kábelnek van egy anya IEC csatlakozóérintkezője és egy apa Schuko terminálja (Spanyolországban általában használják a hazai hálózathoz való csatlakozásra), és általában az ülés alatti rekeszben tárolják, ahol a dugós csatlakozó található. Az akkumulátoron a hátoldalon található:

Mielőtt eltávolítaná vagy rátenné az akkumulátort a robogóra, győződjön meg arról, hogy nem töltődik, és hogy a kulcs nincs a gyújtásban.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

A töltő (600 W) az akkumulátorcsomag része, így az akkumulátor töltéséhez mindössze egy hálózati csatlakozóra és a tápkábelre van szüksége. Konvekciós hűtést használ.

- **Csatlakozni**, először csatlakoztassa az IEC csatlakozót (robogó vagy akkumulátor), majd csatlakoztassa a hálózathoz. Fontos, hogy az akkumulátort 3-4 alkalommal részleges használat után teljesen fel kell tölteni.
- **A kapcsolat bontásához**, először húzza ki a konnektorból, majd húzza ki az IEC csatlakozót. A töltési folyamat bármikor leállítható. Ezenkívül a vezérlőrendszer leállítja az akkumulátor töltését, ha az eléri a 100%-ot.

Ha az akkumulátor hőmérséklete alacsonyabb**0°C vagy 45°C felett**(nem rendeltetésszerű használat miatt), nem töltődik.

FONTOS!

Töltse fel teljesen az akkumulátort 30 naponta egyszer, hogy biztosítsa az akkumulátor érvényességét garancia*.

Ha csatlakoztatva vanalacsony hőmérsékleten a belső fűtés bekapcsol, így az akkumulátort nem csatlakoztatja addig, amíg el nem éri a 15°C-ot.**(olyan akkumulátoregységeknél, amelyeknél ez az elem aktív)**. Ez a fűtőberendezés akkor működik, ha csatlakoztatva van a hálózathoz, és lehetővé teszi az energia megfelelő hőmérsékletű átvitelét. Ez azonban hatással van a töltési időre, ami tovább tart, mintha a hőmérséklet a normál tartományon belül lenne.

Hideg régiókban és évszakokban javasoljuk, hogy az akkumulátort a hálózathoz csatlakoztatva tartsa, hogy a fűtőberendezés felmelegítse a cellákat, és megfelelő hőmérsékleten tartsa azokat a robogó normál használatához.

*** Az akkumulátor garanciájának érvényesítése érdekében havonta legalább egyszer teljesen (100%-ra) fel kell töltenie.**. Ha tudja, hogy egy ideig nem fogja használni, fontos, hogy az akkumulátort elég feltöltött állapotban hagyja, hogy ne érje el a kritikus szintet. Azok az akkumulátorok, amelyek egy bizonyos feszültségszint alá esnek, már nem működnek önmagukban, vagyis nem tölthetők, és hivatalos szervizközpontba kell vinni.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

6)**Hőmérséklet**

Ez a robogó olyan rendszerrel rendelkezik, amely szabályozza és stabilizálja a cellák feszültségét és hőmérsékletét. A kritikus helyzetek elkerülése érdekében a biztonsági rendszerek korlátozzák az akkumulátor használatát, ha a cella hőmérséklete túlmelegedés vagy túlhűtés miatt meghaladja a biztonságos szintet.

- Az akkumulátor működési tartománya -10º és 60ºC között van. A lítiumcellák teljesítménye a hőmérséklettől függően változhat. A töltő
- nem tölti az akkumulátort, ha a cella hőmérséklete 0°C alatt van vagy 45°C felett.
- Az akkumulátor aktuális hőmérséklete megjelenik a robogón*kijelző*. Ha valamelyik határértéket túllépi (felső vagy alsó, figyelmeztetés vagy hiba), a következő jelzőfény világít:

	Hőmérséklet jelző. Villog, ha egy alkatrész megközelíti a megengedett (felső vagy alsó) határértéket. Ha túllépi, akkor égve marad. Motor: 100ºC (közvetlen), 110ºC (fix.). Inverter: 70ºC (int.), 80ºC (fix.). Akkumulátor: 50ºC (belső), 60ºC (fix.) / 5ºC (belső), -10ºC (fix.)

A helyzettől függően a következő intézkedéseket kell tenni:

- **- Alacsony hőmérséklet**: Az akkumulátor nem működik optimális körülmények között; tárolja melegebb helyen, és töltse fel (ha van belső fűtés).
- **- Magas hőmérséklet**: Az akkumulátor nem tud több energiát leadni az intenzív használat miatt; állítsa le a járművet, ha szükséges, hogy lehűtse az akkumulátort.

7)**Az akkumulátor töltöttségi szintje, %-ban (SoC)**

A töltési állapot minél pontosabb leolvasása érdekében**(SoC, százalékban**,győződjön meg arról, hogy az akkumulátor a kapacitásának 100%-áig fel van töltve (legalább 3 vagy 4 részleges töltés után).

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

8)**Hatótávolság**

Az elektromos jármű hatótávja az a távolság, amelyet az akkumulátor egyetlen feltöltésével megtehet.

Ezt számos tényező befolyásolja, többek között a vezetési stílus, a robogó terhelése (kg) és eloszlása, a gumiabroncsnyomás vagy a kedvezőtlen időjárási viszonyok, például a szél, amelyek csökkenthetik a hatótávot.

A*kijelző*a hátralévő kilométerek (vagy mérföldek) becsült számát mutatja. Ez van**hozzávetőleges**és a vezetési módtól függ (**VÁROS/ECO**) és a jelenlegi energiafelhasználás.

9)Bevált gyakorlatok az akkumulátor megfelelő karbantartásához

Az akkumulátor maximális élettartama 1000 ciklus, kapacitásának 80%-át megtartva, ha megfelelő karbantartási időközönként karbantartják, és betartanak egy sor ajánlást:

- Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor nincs teljesen lemerült; töltse fel, ha a töltöttségi szintje az SoC körülbelül 25%-án van, elkerülve a teljes töltési ciklusokat és korlátozva a kisütés mélységét.
- Tartsa az akkumulátort 20-30°C hőmérsékleten, és ügyeljen arra, hogy az akkumulátor ezen a tartományon kívül a lehető legrövidebb ideig működjön. Az akkumulátor gyorsabban romlik, ha ezen a hőmérsékleti tartományon kívül üzemeltetik, és elveszíti tulajdonságait.
- Ha lehetséges, használja a belső töltőrendszert, és próbáljon meg nem gyorstöltő rendszert használni.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

10)**Biztonsági információk az akkumulátorral kapcsolatban**

FIGYELMEZTETÉS SOHA NE NYISSA KI AZ AKKUMULÁTORDOBOZOT

EZ NAGYON VESZÉLYES LEHET, ÉS A GARANCIA TELJESEN ELÉRHETŐ.

AZ AKKUMULÁTORDOBOZ CSAK JOGORVOSULT SZEMÉLYZET DOLGOZHAT.

HA AZ AKKUMULÁTORBÓL FÜST KEZD KIMENNI, FELTÉTELEZŐ A TŰZOLVÁLTAT SZÜKSÉGES HÍVÁSA (HALÁLVESZÉLY), ÉS ELTÁVOLÍTÁSA A ZÁRT TÉRBŐL, AMELYBŐL TALÁLHATÓ.

A JÁRMŰ NEM TUD ROBBANNI, ÍGY NINCS PROBLÉMA BIZTONSÁGOS HELYRE SZÁLLÍTÁSA

FIGYELMEZTETÉS

A SÉRÜLÉSEK, ÉGÉSI ÉGÉSEK VAGY ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSÉRE:

- **SOHA NE SZERELJE SZÉT AZ AKKUMULÁTORT, VAGY NE TÁVOLÍTSA EL A FELKÉT. CSAK A JOGOSULT SZEMÉLYZET TEVÉKENYSÉGE.**
- **TARTSA TÁVOL A GYERMEKEKET A ROBOGÓ ETTŐL RÉSZTŐL.**
- **NE PERFORÁLJA VAGY NE DÖGÍTSE KI EZT A TERÜLETET EMELŐK HASZNÁLATAKOR, NE TEGYE KI LÁNG HAJTÁSÁNAK, NE ÉGESÍTSE KI VAGY FOLYADÉKOKNAK, MERT A TÚLÁLLÓ HŐKÉPZŐDÉS TŰZHEZ VEZETHET, AMI LEHETSÉGES.**

KÉPESÍTETT, JOGALMAZOTT SZEMÉLYZET

AZ AKKUMULÁTOR JAVÍTÁSA VAGY CSERÉJE ELŐTT EL KELL OLVASSA A MŰHELY ÚTMUTATÓJÁT.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

a) Elsősegélynyújtás

Törött akkumulátor, füst vagy tűz esetén evakuálja az embereket a szennyezett területről, és gondoskodjon a lehető legjobb szellőzésről a gázok eltávolítására. Forduljon orvoshoz.

- Szemmel való érintkezés: öblítse ki vízzel (nyitott szemmel) legalább 10 percig.
- Bőrrel való érintkezés esetén: vegye le a szennyezett ruházatot, és öblítse le az érintett területet szappannal és vízzel legalább 15 percig. Ne alkalmazzon zsírt vagy kenőcsöket.
- Belélegzés: vigyük a szabadba, és szellőztessük ki a szennyezett területet. Ha szükséges, biztosítson oxigént vagy mesterséges lélegeztetést.

b) Tűzvédelmi intézkedések

Oltási intézkedések:

- A következők használhatók: D-típusú, CO_2és száraz vegyi tűzoltó készülékek. Víz, ha a robogó/akkumulátor nincs csatlakoztatva a hálózathoz vagy más akkumulátorok közelében.
- Speciális veszélyek: a cellák túlmelegedése külső hőforrások vagy nem megfelelő használat miatt.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

DISPOSAL AND RECYCLING

1)**Az akkumulátorcsomag újrahasznosítása**

S02 Az élettartamuk végét elért LS akkumulátorcsomagokat az érvényes előírásoknak megfelelően, a környezetet mindig tiszteletben tartva kell ártalmatlanítani. A törvény tiltja az ártalmatlanítást*akkumulátorcsomagok*háztartási hulladéktárolókban. Le kell adni egy hivatalos SILENCE szervizközpontban, hogy biztosítsák a megfelelő újrahasznosítást, csökkentve ezzel a környezetre gyakorolt hatását.

2)**A robogó újrahasznosítása**

Ha meg kell semmisítenie SILENCE robogóját, azt a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell megtennie, mindig tiszteletben tartva a környezetet. A robogó újrahasznosításával és ártalmatlanításával kapcsolatos további információkért forduljon egy hivatalos SILENCE szervizközponthoz, amely útmutatást ad a robogó és minden alkatrészének megfelelő ártalmatlanítására vonatkozóan az élettartama végén.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

MAINTENANCE SCHEDULE

Mint minden más közúti járműnél, minden használat előtt rendszeres karbantartásra és ellenőrzésre van szükség. Csak így biztosíthatja saját és mások biztonságát az úton, miközben garantálja az optimális élményt a robogón.

Mindig vigye el robogóját a SILENCE hivatalos szervizközpontjába, mivel ott ismerik a legjobban a robogót, és rendelkeznek a megfelelő eszközökkel a diagnosztizáláshoz és javításhoz. Vannak azonban olyan dolgok, amelyeket saját maga ellenőrizhet (és érdemes is), például a gumiabroncs nyomását, a fékfolyadék szintjét stb.

NYILATKOZAT

- Ezek az utasítások azon tulajdonosok számára készültek, akik csak városi környezetben használják az S02 LS-t. Ha nem a rendeltetésétől eltérő célra használja, vagy folyamatosan nagy sebességgel, illetve túl nedves vagy poros körülmények között vezet, akkor gyakrabban kell szervizelnie a robogót. Mindig olvassa el az utasításokat, mielőtt elkezdené, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik minden szükséges anyaggal, és világos elképzelése van arról, hogy mit fog tenni.
- Ha az S02 LS balesetet szenved, kérje meg a fő alkatrészek ellenőrzését a SILENCE hivatalos szervizközpontjában.
- A robogó megfelelő karbantartásának, az utasítások megfelelő betartásának vagy a probléma vezetés előtti megoldásának elmulasztása balesetet okozhat, amelyben **SÚLYOS SÉRÜLÉS VAGY HALÁL VESZÉLYE**. Mindig kövesse ezt az ütemtervet és a SILENCE forgalmazójának tanácsait.
- Vannak olyan alapvető műveletek, amelyeket önállóan is el tud végezni (ezek ugyanazok a belsőégésű motoros motorkerékpároknál, mint például a fékbetétek cseréje). Csak Ön döntheti el, hogy alkalmas-e, és ezért azt, hogy a feladatot személyesen kell-e elvégeznie vagy sem.
- Bármilyen művelethez használja a középső állványt, mindig sík, kemény vízszintes felületen.
- A robogón minden műveletet mindig kikapcsolt állapotban és eltávolított kulcsokkal végezzen (hacsak az útmutató másként nem jelzi), hogy elkerülje a véletlen beindítást és a balesetet járó motor mellett.
- Legyen óvatos a forró alkatrészekkel, mindenekelőtt a tárcsafékekkel közvetlenül az S02 LS vezetése után. Először hagyd őket kihűlni.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

1)Műveletek és gyakoriság

ZÓNA	MIT TENNI	FREKVENCIA
Festett alkatrészek	Tisztítsa meg fényvisszaállítóval.	Minden hónapban
Gumi alkatrészek	Tisztítsa meg speciális termékekkel a gumi védelmére.	Minden hónapban
Alumínium alkatrészek	Tisztítsa meg védő spray-vel a rozsda megelőzése érdekében. Óvatosan távolítson el minden rozsdát az alumíniumról acélgyapot és szappan segítségével.	Minden héten
Fém alkatrészek	Használjon olajat a fém alkatrészek tisztításához és kenéséhez (különösen az akkumulátor futóművét, hogy garantáltan megfelelően fel lehessen szerelni a futóműre).	Minden hónapban
Ülés	Puha szivaccsal tisztítsa meg a rovarokat és a szennyeződéseket.	Minden használat nap
Műszerfal	Puha szivaccsal tisztítsa meg a megkeményedett szennyeződéseket.	Szükség szerint
Gumiabroncsok	Győződjön meg arról, hogy a nyomás megegyezik a „**A robogó műszaki adatai (alváz + motor)**”.	Minden héten
Fények	Puha szivaccsal tisztítsa meg a megkeményedett szennyeződéseket.	Szükség szerint
Kijelző	Puha szivaccsal tisztítsa meg a rovarokat és a szennyeződéseket.	Minden használat nap

2)Tisztítás

Tisztítsa meg a robogót az előző részben leírtak szerint. Mint minden járművet, ezt is fontos rendszeresen tisztítani a jó állapot megőrzése érdekében. A felhasználó felelőssége, hogy megfelelően megvédje a robogót a levegőben lévő agresszív szennyeződésektől és a só utakra gyakorolt hatásától.

FIGYELMEZTETÉS:**Ne tisztítsa az akkumulátort sok vízzel vagy nagynyomású mosóval**. Soha ne használjon erős tisztítószert a robogón. Próbáljon olyan gyengéd tisztítószereket találni a járműhöz, amelyek környezetbarátak.

Amikor szárítja a robogót, mindig tiszta és sima ruhát használjon. A piszkos vagy durva törlőkendők megkarcolhatják a lapos, fényes felületeket, a tiszta és sima ruhák pedig csökkentik a karcolódást. Soha ne használjon kemény rongyot vagy szivacsot.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

3)**Tárolás**

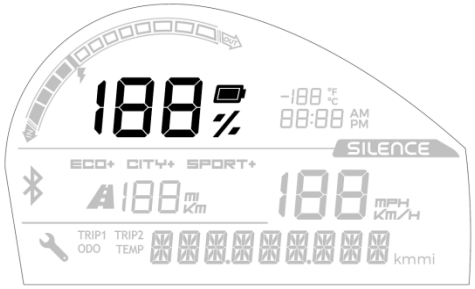
Ha hosszabb ideig nem fogja használni a robogót, olvassa el és kövesse az alábbi utasításokat:

- Tisztítsa meg a robogót és hagyja megszáradni**teljesen**tárolás előtt. Bármilyen víznyom érintkezési problémákat okozhat az elektronikus alkatrészeken.
- Győződjön meg arról, hogy a rollert megtámasztja**központ**állvány.
- Ellenőrizze a robogót, és győződjön meg arról, hogy a múltban nem volt-e probléma.
- A**borító**megvédi robogóját az időjárás viszontagságaitól, és jó befektetés.
- Tegyél fel valamilyen**védelem**a padlón, hogy megvédje a szivárgástól.

4)**Vezetés előtti ellenőrzések**

c) Töltési szint

Ellenőrizze a töltöttségi szintet az LCD képernyőn. Ha túl alacsony, töltse fel az akkumulátort a robogó használata előtt:



d) Lámpák és jelzőlámpák

Cserélje ki a nem megfelelően működő vagy megsérült alkatrészeket vezetés előtt. Ha a sebességmérő lámpái nem működnek megfelelően, gyorsabban kezdenek villogni, jelezve, hogy valami probléma van.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

e) Állványok

Győződjön meg arról, hogy az oldalsó és a középső állvány is le van hajtva. Az oldalsó állványon van egy érzékelő, amely megakadályozza, hogy a robogót kint hajtsák, de a középső állványon nem.

f) Gumiabroncsok

Mindig ügyeljen arra, hogy a gumiabroncsokon ne legyenek defektek, repedések vagy szakadások, és hogy a futófelületek ne legyenek elkopva. Soha ne vezessen kopott vagy hibás gumikkal.Utal szakaszhoz**A robogó műszaki adatai (alváz + motor)**" a robogó gumiabroncsainak megfelelő légnyomásával kapcsolatos további információkért**.**
A nem megfelelő abroncsnyomással történő vezetés károsíthatja az abroncsot, balesetet okozhat, valamint csökkentheti élettartamát.

Hátsó gumi

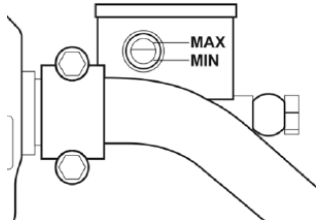
Nagyon fontos a megfelelő nyomásszint biztosítása a hátsó abroncson, mivel a motor ebben a gumiabroncsban van elhelyezve.
Fontos megjegyezni, hogy ennek a járműnek nagyobb súlya van a hátsó keréken, mint a hagyományos (kerékbe épített motorral nem rendelkező) járműveknél, így a felni vagy a motor károsodhat, ha járdaszegélyen, kátyúkon vagy domborulatokon halad át, ha ugyanolyan sebességgel halad, mint egy hagyományos jármű.

FIGYELMEZTETÉS: Ha nagy sebességgel átmegy a járdaszegélyeken, kátyúkon vagy útpadkákon, károsíthatja a jármű felnijét és/vagy motorját.

g) Fékek

Fékfolyadék

A fékfolyadék tartályok a kormány tetején találhatók, mindkét oldalon egy-egy. Ellenőrizze a szintet úgy, hogy a robogó mindkét keréken nyugszik, ne egyik állványon.
A fékfolyadék soha nem eshet a tartály MIN vonala alá. Levegő kerülhet a tartályba, ha az üres, ami problémákat okozhat a robogó fékrendszerében, és veszélyezteti a biztonságot vezetés közben.
A szintet mindig ellenőrizni kell, és a folyadékot 2 évente cserélni kell. Ha nem elegendő, adjon hozzá több DOT4 fékfolyadékot.



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

FIGYELMEZTETÉS: a fékfolyadék károsíthatja a robogó festését és a műanyag alkatrészeket, ha kiömlik.

A fékfolyadék károsodást és sérülést okozhat, ha nem megfelelően és biztonságosan kezelik.

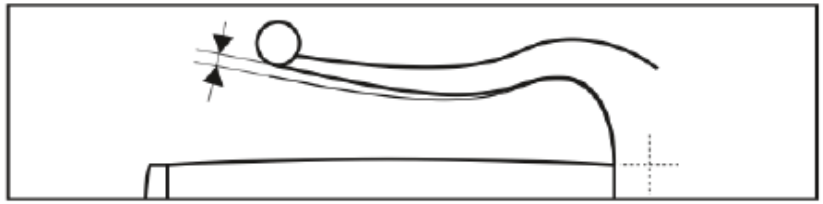
Ha fékfolyadék kerül a bőrére, azonnal mossa le vízzel. Ha fékfolyadék kerül a szemébe, öblítse ki vízzel, és azonnal forduljon orvoshoz.

Fékbetétek

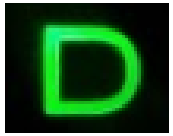
Ha a fékbetétek 1 mm-nél kisebb vastagságúak, kevésbé hatékonyak. A cserével kapcsolatban forduljon az értékesítési ponthoz.

Fékkarok

Ha túl nagy a holtjáték a fékkarokon, de a fékbetétek még mindig jó állapotban vannak, a lehető leghamarabb vigye el a robogót a hivatalos értékesítési pontra, hogy ellenőriztesse:



Miután a „D” ikon kigyullad (a robogó készen áll a vezetésre), győződjön meg arról, hogy a fékrendszer megfelelően működik: egyszerre nyomja meg a bal és a jobb oldali fékkart, hogy megbizonyosodjon arról, hogy mindketten ellenáll a nyomásnak.



Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

A fékkar beállítása

A jobb és bal oldali fékkarok helyzete állítható a nagyobb vezetési kényelem érdekében. A beállító eszköz a fékkarokra van felszerelve.

Forgassa a beállító eszközt előre vagy hátra a fékkarok helyzetének beállításához.

FIGYELMEZTETÉS

A fékkar beállításai csak a kar helyzetét befolyásolják, és nincs hatással a fékerőre vagy a féktávolságra.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

TROUBLESHOOTING

Az itt leírt hibák esetében feltételezzük, hogy csak a végső alkatrészek okozzák a problémát. Ha a probléma a végső alkatrész cseréje után is fennáll, vigye el a robogót a hivatalos értékesítési pontra.

Minden robogónkat gondosan megvizsgálunk, mielőtt elküldik a forgalmazónkhoz. A robogó ellenőrzése után incidensek jelentkezhetnek. Az alábbi táblázat útmutatást ad a probléma azonosításához, és ha lehetséges, saját maga is megjavíthatja. Ha nem tudja megoldani a problémát, vigye el a robogót a SILENCE Hivatalos Szervizbe, ahol szükség esetén megvizsgálhatja és megjavíthatja.

INCIDENS	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
Egy lámpa/lámpa nem működik (fényszóró, hátsó lámpa, visszajelző lámpák)	Sérült biztosítékok. Az alkatrész hibás vagy a csatlakozók sérültek.	Ellenőrizze a biztosítékokat és a csatlakozókat, és ha a probléma továbbra is fennáll, vigye el a robogót a legközelebbi hivatalos forgalmazóhoz
A robogó nem gyorsul	A fojtószelep nincs megfelelően beállítva.	Ellenőrizze a csatlakozást a fojtószelep és az elektromos rendszer között. Vidd el a robogót a legközelebbi hivatalos forgalmazóhoz
A robogó nem indul el	A kulcs nincs a gyújtásban A robogó tölt Az akkumulátor lemerült Sérült biztosítékok	Ellenőrizze, hogy a kulcs a gyújtáskapcsolóban van-e Várja meg, amíg az akkumulátor feltöltődik, és húzza ki a töltőt. Töltse fel teljesen az akkumulátort Cserélje ki a sérült biztosítékokat Ha a probléma továbbra is fennáll, vigye el a robogót a legközelebbi hivatalos forgalmazóhoz
Az akkumulátor nem töltődik. Az akkumulátor százalékos aránya nem növekszik	Probléma az akkumulátorral, probléma a töltővel Nem jut áram a töltőhöz	Ellenőrizze a robogó akkumulátorát és a hálózati csatlakozást (az akkumulátor töltése a robogóban) Ellenőrizze a robogó hálózati csatlakozását (az akkumulátor töltése a robogón kívül)
A fékek nem működnek megfelelően	Helytelen gumiabroncs légnyomás A gumik kopottak Túl nagy vagy helytelenül elosztott terhelés	A légnyomást ellenőrizni kell, és ennek megfelelően be kell állítani (amint az a szakasz "MŰSZAKI ADATOK) Cserélje ki a gumiabroncsokat Ellenőrizze, hogy nem túl nagy-e a terhelés. Csökkentse vagy ossza el újra a terhelést
Hiba a töltött állapotban (SoC)	A töltésjelző nincs szinkronban a tényleges töltöttségi állapottal	Töltse fel teljesen az akkumulátort Ha a probléma továbbra is fennáll, vigye el a robogót a legközelebbi hivatalos forgalmazóhoz.
Üzenet a képernyőn: „0x...”	A problémától függ	Forduljon a legközelebbi hivatalos forgalmazóhoz.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

VEHICLE AND BATTERY WARRANTY

1)**Kiszállítás a vevőnek**

Ez a dokumentum képezi az alapja az esetleges szavatossági igények lebonyolításának (a szavatossági igény nem bírálható el, ha a dokumentumok nincsenek megfelelően kitöltve vagy hiányosak):

VIN (jármű azonosító szám)	..... **Szállítás dátuma**
Teljes név..... **Cím**..... **Város/Város**..... **Irányítószám**..... **Ország**..... **Telefon / mobiltelefon**..... **email**.....	**Forgalmazó száma**

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

2)Jótállási feltételek (a garancia érvénytelenségének okai)

Általános szabály (*) erre a járműre két év garancia vonatkozik (kivéve a három év garanciát kínáló speciális akciókat), a kiszállítás és átvétel időpontjától számítva, amely kiterjed az esetleges tervezési és gyártási hibákra.

A normál kopásnak kitett alkatrészekre, például gumiabroncsokra, tárcsafékekre, fékbetétekre stb. a garancia nem vonatkozik. A gyártó és a kiválasztott műhely dönti el, hogy mely hibás alkatrészeket cseréli ki vagy javítja.

A garancia érvényét veszti, ha:

a) A végfelhasználó a jármű kezelése során nem tartotta be az előírásokat.
b) A végfelhasználó a szervizfüzetben előírt ellenőrzéseket nem, vagy csak néhányat hajtott végre, vagy a robogót a gyártó által nem engedélyezett szervizbe vitte javításra (lásd a „**Ellenőrzés: robogó és akkumulátor**” szakasz).
c) A járművet bármilyen módon módosították vagy megváltoztatták, vagy olyan alkatrészekkel szerelték fel, amelyek nem tartoznak a gyártó által kifejezetten hitelesített eredeti jellemzők közé (feltéve, hogy a probléma az átalakításhoz kapcsolódik).
d) A járművet sportversenyen használták.
e) Az ebben a kézikönyvben leírt üzemeltetési, karbantartási és szervizelési utasításokat nem tartották be.

FIGYELMEZTETÉS: Normál használat, meghatározás: Hetente legalább egyszer, minimum 10 órán keresztül.
Normál használat - > A robogót teljesen fel kell tölteni, mielõtt egy hétnél tovább áll.

Az akkumulátort 30 naponta egyszer teljesen fel kell tölteni a garancia érvényességének biztosítása érdekében.

MŰSZAKI MEGJEGYZÉS:A Silence járművek belső kommunikációs busszal (CAN busz) rendelkeznek, amelyet az összes elektronikus eszköz használ a kommunikációhoz és a jármű megfelelő működésének biztosításához: többek között az elektronikus vezérlőegység (ECU), az akkumulátorkezelő rendszer (BMS), a motorvezérlő egység (MCU) a telematikai vezérlőegység (TCU).

Kifejezetten tilos bármilyen eszközhöz csatlakozni és kommunikálni a CAN buszon keresztül, mivel ez megváltoztathatja a jármű működését, befolyásolhatja a termék minőségét, veszélyeztetheti a jármű biztonságát és érvényteleníthet a garanciát.

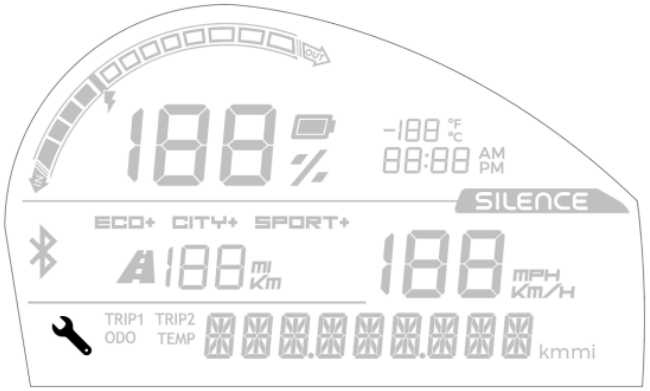
(*) A fenti garanciális feltételektől eltérő megállapodásokat a gyártónak írásban meg kell erősítenie.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

3)**Ellenőrzés: robogó és akkumulátor**

Minden S02 LS-nek át kell mennie a megtett kilométerek alapján, vagy legalább évente egyszer egy rendszeres ellenőrzésen (ha a robogó egy éven belül nem tette meg az ellenőrzéshez szükséges kilométereket). Ugyanez igaz az akkumulátorcsomagokra is (*legyen*), amelyek saját ellenőrzési időközökkel rendelkeznek. A robogóval együtt vásárolt akkumulátorok esetében az ellenőrzések megegyeznek a robogóval, és egyidejűleg kell átmenni.

Az ellenőrzések közötti kilométerek száma**a robogóról és az akkumulátorról**automatikusan megjelenik a robogón*kijelző*(a képernyőn egy villáskulcs ikon jelenik meg, jelezve, hogy a megtett kilométerek alapján eljött az ellenőrzés ideje), és a következőképpen néz ki: első ellenőrzés**1500 km**, második at**5000 km**, harmadik at**10.000 km**és az azt követő ellenőrzések**5000 km-enként**.



Ellenőrzések a**robogó**az előző ellenőrzést követő egy éven belül kell elvégezni (**évente legalább egyet, az elsőt a vásárlás után 3 hónappal**).

Az ellenőrizendő információkat a robogó és az akkumulátor megfelelő kézikönyve/karbantartási ütemterve tartalmazza, amely a SILENCE hivatalos szervizközpontjaiban érhető el.

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

S02 LS ellenőrzési napló (robogó és akkumulátor):

	ELLENŐRZÉS sz.	DÁTUM	ÚTHOSSZMÉRŐ OLVASÁS	HIVATALOS SZOLGÁLAT ALÁÍRÁS
	SZÁMTÁBLÁZAT	. . . . . /...../.....		
	1. ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 3 hónap ↓ . . . . . /...../.....	vagy 1500 km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
1	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
2	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
3	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
4	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
5	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
6	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....

	ELLENŐRZÉS sz.	DÁTUM	ÚTHOSSZMÉRŐ OLVASÁS	HIVATALOS SZOLGÁLAT ALÁÍRÁS
7	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
8	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
9	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
10	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
11	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	
	KÖVETKEZŐ ELLENŐRZÉS ELŐTT:	+ 1 év ↓ . . . . . /...../.....	+ 5000 km ↓ vagy ..... km	
		nagyobbnak kell lennie, mint ↓	nagyobbnak kell lennie, mint ↓	.....
12.	VIZSGÁLATI INFORMÁCIÓ:	. . . . . /...../.....	..... km	

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás

Copyright© SILENCE Városi ökomobilitás