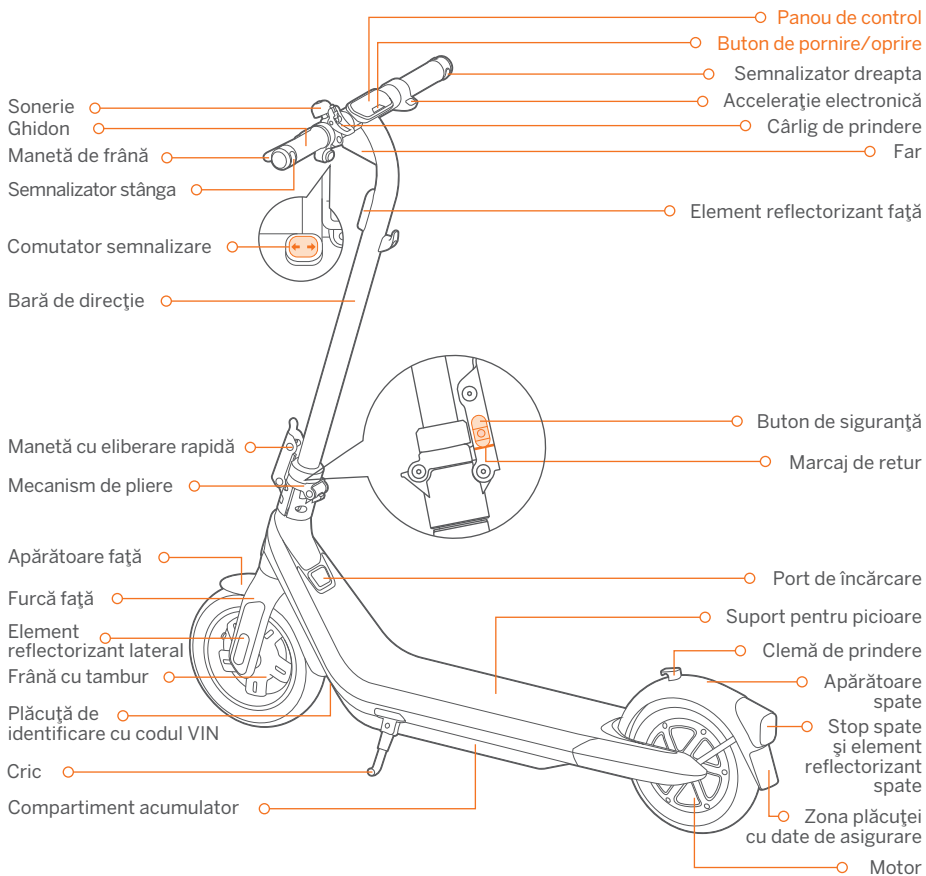


# Trotinetă electrică Ninebot

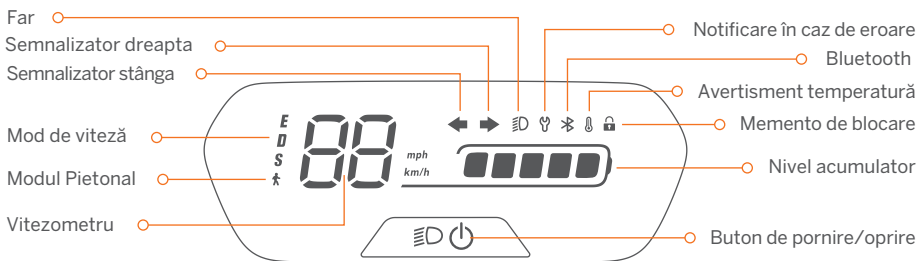
Manual pentru produs



# 1 Diagramă



## Panou de bord și buton de pornire/oprire



**Butonul de pornire/oprire:** apăsați butonul pentru a porni funcționarea trotinetei electrice; mențineți apăsat timp de 2 secunde pentru a opri funcționarea. Când trotineta electrică este pornită, apăsați pe buton pentru a aprinde/a stinge farul și stopul și atingeți de două ori pentru a comuta între cele patru moduri de viteză. Apăsați de cinci ori pentru a comuta între km/h și mph.

**Vitezometru:** afișează viteza actuală a trotinetei electrice în timpul deplasării și afișează nivelul de încărcare al acumulatorului în timpul încărcării.

**Modul pietonal:** Farul și stopul rămân aprinse și nu pot fi stinse.

**Modul de viteză:** sunt disponibile 4 moduri. Limitele de viteză și autonomiile aferente fiecărui mod de viteză sunt următoarele:

| Mod                | Model | Limită de viteză |         | Autonomii*    |         |
|--------------------|-------|------------------|---------|---------------|---------|
|                    |       | 051405E          | 051405D | 051405E       | 051405D |
| E (mod ECO)        |       | 15 km/h          | 15 km/h | 40 km         | 40 km   |
| D (mod Standard)   |       | 20 km/h          | 20 km/h | 35 km         | 35 km   |
| S (mod Sport)      |       | 25 km/h          | 20 km/h | 27 km         | 35 km   |
| ⚡ (modul pietonal) |       | 5 km/h           |         | Nu este cazul |         |

\* Autonomiile aferente modurilor de viteză: testate în timpul deplasării cu un acumulator complet încărcat, sarcină de 75 kg, 25°C, la viteză maximă în fiecare mod de viteză, pe asfalt.

**Semnalizator stânga:** când această pictogramă clipește, înseamnă că semnalizatoarele din partea stângă sunt aprinse.

**Semnalizator dreapta:** când această pictogramă clipește, înseamnă că semnalizatoarele din partea dreaptă sunt aprinse.

**Notificare în caz de eroare:** indică faptul că trotineta electrică a detectat o eroare. Verificați codul de eroare prin aplicația Segway-Ninebot.

**Avertisment legat de temperatură:** indică faptul că temperatura acumulatorului, controlerului sau motorului este prea ridicată sau prea scăzută. Verificați temperatura dispozitivului prin aplicația Segway-Ninebot.

\* În aceste condiții, trotineta electrică nu poate accelera în mod normal și nu poate fi încărcată. Nu o utilizați până când temperatura nu revine în intervalul normal.

**Bluetooth:** indică faptul că trotineta electrică a fost conectată cu succes la dispozitivul mobil.

**Nivel acumulator:** nivelul total de încărcare al acumulatorului este reprezentat prin 5 bare.

\* Acumulatorul este aproape complet descărcat când prima bară a acumulatorului este roșie. Încărcați de îndată trotineta electrică.

**Memento de blocare:** când pictograma se aprinde, înseamnă că trotineta electrică este blocată. Dacă se detectează mișcări anormale, trotineta electrică va începe să emită sunete, iar stopul se va aprinde.

## 2 Specificații

|                     | Articol                                   | Parametru   |                     |
|---------------------|---|---|---------------------|
| Produs              | Nume                                      | Trotinetă electrică Ninebot E2 Pro  |                     |
|                     | Model                                     | 051405E   | 051405D             |
|                     | Lungime x Lățime x Înălțime               | Aproximativ 1168 x 540 x 1220 mm  |                     |
|                     | Pliată: Lungime x Lățime x Înălțime       | Aproximativ 1168 x 538 x 565 mm   |                     |
|                     | Greutate netă                             | Aproximativ 18,8 kg   |                     |
| Utilizator          | Sarcină maximă                            | 100 kg  |                     |
|                     | Vârsta recomandată                        | Peste 16 ani  |                     |
|                     | Înălțime recomandată                      | Între 140 și 200 cm   |                     |
| Trotinetă electrică | Viteza maximă                             | Aproximativ 25 km/h   | Aproximativ 20 km/h |
|                     | Autonomie la viteză maximă <sup>[1]</sup> | Aproximativ 27 km   | Aproximativ 35 km   |
|                     | Pantă maximă <sup>[2]</sup>               | Aproximativ 18%   |                     |
|                     | Teren care poate fi traversat             | În cea mai mare parte drumuri netede sau asfalt normal, drumuri asfaltate             |                     |
|                     | Temperatură în stare de funcționare       | Între -10 și 40°C   |                     |
|                     | Temperatură de depozitare                 | Între -10 și 50°C   |                     |
|                     | Certificarea IP                           | IPX4  |                     |
|                     | Durata încărcării                         | Aproximativ 5,5 ore   |                     |
| Acumulator          | Tensiune nominală                         | 36 V ---  |                     |
|                     | Tensiune maximă de încărcare              | 42 V ---  |                     |
|                     | Temperatură de încărcare                  | Între 0°C și 45°C   |                     |
|                     | Energie nominală                          | 275 Wh  |                     |
|                     | Capacitate nominală                       | 7650 mAh  |                     |
|                     | Sistem de gestionare a acumulatorului     | Protecție la tensiune excesivă / scurtcircuit / curent excesiv / temperatură excesivă |                     |
| Motor               | Putere nominală                           | 0,35 kW, 350 W  |                     |
|                     | Putere maximă                             | 0,75 kW, 750 W  |                     |
| Încărcător          | Model                                     | NBW41D001D7D  |                     |
|                     | Putere de ieșire                          | 70 W  |                     |
|                     | Tensiune de intrare                       | 100-240 V~ 50-60 Hz   |                     |
|                     | Tensiune max. la ieșire                   | 42 V ---  |                     |
|                     | Ieșire nominală                           | 41 V --- 1,7 A  |                     |
| Pneuri              | Pneuri                                    | Anvelope pneumatice fără cameră de 10 inchi, care nu permit scurgerea aerului         |                     |
|                     | Presiune recomandată în pneuri            | 45 ± 3psi   |                     |

[1] Autonomie la viteză maximă: testată în timpul deplasării cu un acumulator complet încărcat, sarcină de 75 kg, 25°C, la viteză maximă, pe asfalt.

\* Printre factorii care afectează autonomia se numără viteza, sarcina, numărul de porniri și opriri, temperatura ambiantă etc.

[2] Pantă maximă: testată în timpul deplasării cu un acumulator cu nivelul de încărcare de 70% (fii10%), sarcină de 75 kg, la o viteză de 15 km/h urcând o pantă de 10 m lungime (viteza mai mare de 6 km/h la urcarea pantei).

### 3 Certificări

Acest produs este certificat conform ANSI/CAN/UL2272, certificare efectuată de SGS.

Acumulatorul este conform cu standardul DOT 38.3.

Acumulatorul este conform cu standardul ANSI/CAN/UL2271.

#### Declarație de conformitate pentru Uniunea Europeană Informații importante privind deșeurile de echipamente electrice și electronice



Acest simbol de pe produs sau de pe ambalajul acestuia indică faptul că produsele electrice și electronice uzate nu trebuie amestecate cu deșeurile municipale nesortate. Pentru o tratare adecvată, este responsabilitatea dvs. să eliminați echipamentul uzat, aranjând returnarea la punctele de colectare desemnate. Prin eliminarea corectă a acestui produs, veți contribui la economisirea unor resurse prețioase și veți împiedica orice efecte negative potențiale asupra sănătății umane și a mediului care ar putea apărea altfel în urma gestionării inadecvate a deșeurilor. Este posibil să se aplice sancțiuni pentru eliminarea incorectă a acestor deșeuri, în conformitate cu legislația națională. Contactați autoritatea locală pentru a obține mai multe detalii despre cel mai apropiat punct de colectare desemnat.

#### Informații pentru utilizatori despre reciclarea bateriei



Acest simbol înseamnă că bateriile și acumulatorii, la sfârșitul duratei de viață, nu trebuie amestecați cu deșeurile municipale nesortate. Participarea dvs. este o parte importantă a efortului de a minimiza impactul bateriilor și acumulatorilor asupra mediului și asupra sănătății umane. Pentru o reciclare adecvată, puteți returna acest produs sau bateriile sau acumulatorii pe care îi conține furnizorului dvs. sau le puteți duce la un punct de colectare desemnat. Prin eliminarea corectă a acestui produs, veți contribui la economisirea unor resurse prețioase și veți împiedica orice efecte negative potențiale asupra sănătății umane și a mediului care ar putea apărea altfel în urma gestionării inadecvate a deșeurilor. Este posibil să se aplice sancțiuni pentru eliminarea incorectă a acestor deșeuri, în conformitate cu legislația națională. Există sisteme de colectare separată pentru bateriile și acumulatorii uzați.

Vă rugăm să eliminați bateriile și acumulatorii în mod corect, la centrul local de colectare/reciclare a deșeurilor din comunitatea dvs.

#### Directiva privind echipamentele radio

Prin prezenta, Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. declară că produsul menționat în această secțiune respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei privind echipamentele radio 2014/53/UE.

### **Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase (RoHS).**

Prin prezenta, Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. declară că întregul produs, inclusiv piesele (cabluri, cabluri etc.) îndeplinește cerințele Directivei RoHS 2011/65/UE și ale versiunii modificate a Directivei delegate a Comisiei (UE) 2015/863 privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice („RoHS recast” sau „RoHS 2.0”).

### **Directiva privind mașinile**

Prin prezenta, Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. declară că produsul menționat în această secțiune respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei privind mașinile 2006/42/UE.



### **Reprezentant autorizat UE:**

Segway-Ninebot Europa  
Dynamostraat 7, 1014 BN Amsterdam, Țările de Jos.

Prin prezenta, Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. declară că modelele de produs: 051405E, 051405D respectă cerințele esențiale și alte prevederi ale Directivei privind echipamentele radio 2014/53/UE, directiva privind mașinile 2006/42/EC și Directiva RoHS 2011/65/UE, precum și cu versiunea modificată a Directivei delegate a Comisiei (UE) 2015/863.

Puteți vedea declarația de conformitate la următoarea adresă:

<https://eu-en.segway.com/instruction-manuals>

### **Declarație de conformitate pentru Regatul Unit Regulamentul privind echipamentele radio din 2017**

Prin prezenta, Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. declară că produsul menționat în această secțiune respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Regulamentului privind echipamentele radio din 2017.

### **Reglementările privind restricția utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice din 2012**

Prin prezenta, Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. declară că întregul produs, inclusiv piesele (cabluri, cabluri și așa mai departe) îndeplinește cerințele Reglementărilor privind restricția utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice din 2012.

### **Reglementări privind furnizarea de mașini (siguranță) din 2008**

Prin prezenta, Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. declară că produsul menționat în această secțiune respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Reglementărilor privind furnizarea de mașini (siguranță) din 2008.



### **Reprezentant autorizat pentru Regatul Unit**

UKCA Experts Ltd.  
Dept 302, 43 Owston Road Carcroft, Doncaster, DN6 8DA, Regatul Unit

Prin prezenta, Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd. declară că modelele de produs: 051405E respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Regulamentului privind echipamentele radio din 2017, Reglementărilor privind furnizarea de mașini (siguranță) din 2008 și Reglementărilor privind restricția utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice din 2012.

Puteți vedea declarația de conformitate la următoarea adresă: [www.segway.com](http://www.segway.com)

|           |                           |                   |
|-----------|---------------------------|-------------------|
| Bluetooth | Bandă(benzi) de frecvență | 2,4000-2,4835 GHz |
|           | Putere RF max             | ≤20 mW            |

Utilizarea ecusonului Funcționează cu Apple înseamnă că un produs a fost proiectat să funcționeze în mod specific cu tehnologia identificată în ecuson și a fost certificat de producătorul produsului ca urmare a îndeplinirii specificațiilor și cerințelor produsului Apple Find My Network. Apple nu este responsabilă pentru funcționarea acestui dispozitiv, pentru utilizarea acestui produs sau pentru conformitatea acestuia cu standardele de siguranță și cu reglementările.

## 4 Marcă comercială

Ninebot este marca comercială a Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd; Segway, Powered by Segway și designul cu utilizatorul în timpul deplasării sunt mărci comerciale ale Segway Inc., App Store, sigla Apple, Apple, funcția Apple Găsire, AppleWatch, Find My, iPhone, iPad, iPadOS, Mac, macOS și watchOS sunt mărci comerciale ale Apple Inc. IOS este o marcă comercială a Cisco și este utilizată sub licență. Google Play și sigla Google Play sunt mărci comerciale ale Google LLC. Marca verbală și siglele Bluetooth® sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a acestor mărci de către producător este sub licență. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale aparțin proprietarilor respectivi.

Am încercat să includem descrieri și instrucțiuni pentru toate funcțiile trotinetei electrice în momentul imprimării acestui manual.

Cu toate acestea, ca urmare a îmbunătățirii constante a funcțiilor produsului și a schimbărilor de design, trotineta electrică poate diferi ușor față de modelul prezentat în acest document. Scațați codul QR sau vizitați Apple App Store (iOS) sau Google Play Store (Android) pentru a descărca și instala aplicația, apoi citiți cea mai recentă versiune a manualului de produs.

Rețineți că există mai multe modele de produse Segway și Ninebot, cu funcții diferite, iar unele dintre funcțiile menționate în acest manual este posibil să nu poată fi realizate de trotineta dvs. electrică. Producătorul își rezervă dreptul de a schimba designul și funcționalitatea trotinetei electrice și documentația aferentă fără înștiințare prealabilă.

© 2023 Ninebot (Beijing) Tech Co. Ltd. Toate drepturile rezervate.

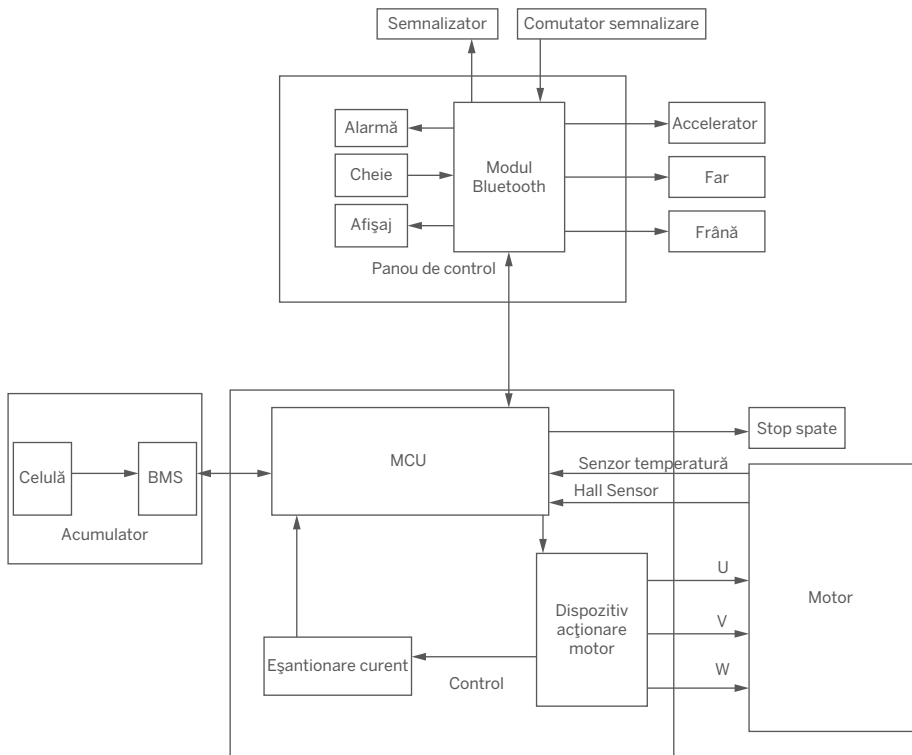
(※Aplicația Segway-Ninebot poate să comunice cu trotineta electrică prin intermediul funcției Bluetooth încorporate)

## 5 Defecțiuni uzuale

| Cod de eroare | Cauze posibile și soluții   |
|---------------|---|
| 10            | Comunicarea cu panoul de control funcționează anormal, verificați panoul de control sau cablurile aferente.   |
| 11            | Faza A a eșantionării curentului motorului este anormală, verificați controlerul.   |
| 12            | Faza B eșantionării curentului motorului este anormală, verificați controlerul.   |
| 13            | Faza C eșantionării curentului motorului este anormală, verificați controlerul.   |
| 14            | Eroare la senzorul Hall pentru accelerație, verificați maneta de accelerație, panoul de control și cablurile aferente.  |
| 15            | Eroare la senzorul Hall pentru frână, verificați maneta de frână, panoul de control și cablurile aferente.  |
| 18            | Senzorul Hall al motorului funcționează anormal, verificați controlerul.  |
| 21            | Eroare de comunicare cu acumulatorul, verificați controlerul.   |
| 23            | Acumulatorul are numărul de serie implicit, contactați serviciul post-vânzare.  |
| 35            | Numărul de serie al trotinetei electrice este greșit, contactați serviciul post-vânzare.  |
| 39            | Senzorul de temperatură a acumulatorului este anormal, asigurați-vă că temperatura este între 14°F (-10°C) și 122°F (50°C) sau contactați serviciul post-vânzare. |
| 42            | Motorul nu este calibrat, contactați serviciul post-vânzare.  |
| 45            | Circuitul amplificatorului de curent al magistralei motorului funcționează anormal. Contactați serviciul post-vânzare.  |
| 50            | Pierdere a fazei motorului, verificați controlerul.   |
| 51            | Supratensiune la nivelul controlerului, verificați dacă încărcătorul trotinetei electrice este folosit sau dacă trotineta electrică a fost repornită.             |
| 52            | Motorul este blocat, verificați dacă este supraîncărcat.  |
| 53            | Controlerul este într-o stare de supracurent, verificați dacă este supraîncărcat.   |
| 54            | Controlerul este într-o stare de supracurent de nivelul II, verificați dacă este supraîncărcat.   |



## 6 Diagrama cablajelor



## 7 Program de întreținere recomandat

Pentru a avea călătorii în siguranță, îngrijirea de zi cu zi și întreținerea regulată sunt esențiale. Dvs., în calitate de proprietar, dețineți controlul și cunoștințele despre cât de des folosiți trotineta electrică, cât de mult o folosiți și unde o folosiți. Este responsabilitatea proprietarului să efectueze verificări regulate și să aducă trotineta electrică la un centru de service autorizat pentru inspecție și service. Consultați programul de întreținere de mai jos.

Notă: pentru acest program de întreținere se percepe o taxă de service.

| Articol                | Componentă   | Metoda de întreținere   | La fiecare 6 luni sau |                   | După 2 ani sau kilometraj total > 5000 |
|------------------------|--|---|-----------------------|-------------------|--|
|                        |  |   | La fiecare 3 luni     | La fiecare 500 km |  |
| Întreținerea Cadrului  | Componentele cadrului                              | Folosiți o lavetă moale, umedă pentru a curăța cadrul.  | ✓                     | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Presiune în pneuri                                 | Umflați pneurile la 50–55 psi.  |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Șuruburile de pe partea de sus a barei de direcție | Strângeți cele șase șuruburi care fixează ghidonul de bara de direcție. Cuplul recomandat este de $5,5 \pm 0,3$ N-m.  | ✓                     | ✓                 | ✓                                      |
|                        |  | Strângeți șurubul manetei de accelerație. Cuplul recomandat este de $2,5 \pm 0,1$ N-m.<br>Strângeți șuruburile manetelor de frână. Cuplul recomandat este de $5 \pm 0,1$ N-m.<br>Strângeți șuruburile din partea de sus a cadrului. Cuplul recomandat este de $1,7 \pm 0,1$ N-m.  |                       | ✓                 | ✓                                      |
| Inspectarea funcțiilor | Motor  | Pentru a accelera și a reduce viteza, verificați dacă motorul este blocat sau emite sunete anormale   |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Întreținerea roții spate                           | Verificați dacă roata spate este blocată sau tremură sau dacă arborele este dezechilibrat.  |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Frână cu tambur                                    | 1) Învârtiți roata din spate și asigurați-vă că se învârt normal. Roata spate nu trebuie să se blocheze sau să emită sunete anormale.<br><b>Notă:</b> zgomotele ușoare nu afectează siguranța deplasării. Dar dacă frâna cu tambur produce un zgomot puternic când frânați, contactați serviciul pentru clienți pentru a obține asistență.<br>2) Strângeți maneta de frână și asigurați-vă că roata spate se oprește. |                       | ✓                 | ✓                                      |

| Articol                | Componentă  | Metoda de întreținere  | La fiecare 6 luni sau |                   | După 2 ani sau kilometraj total > 5000 |
|------------------------|---|--|-----------------------|-------------------|--|
|                        |   |  | La fiecare 3 luni     | La fiecare 500 km |  |
| Inspectarea funcțiilor | Iluminare ambientală  | Verificați iluminarea ambientală și vedeți dacă luminează normal.  |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Far   | Verificați farul și asigurați-vă că se aprinde și că emite o lumină puternică.   |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Semnalizatoare  | Comutați butonul de semnalizare spre stânga/dreapta și asigurați-vă că semnalizatoare stânga/dreapta se aprind intermitent normal.   |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Panou de control  | Porniți trotineta electrică, asigurați-vă că panoul de control funcționează corect.  |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Accelerare  | Apăsați și mențineți apăsată pedala de accelerație, apoi eliberați-o, verificând accelerația și reducerea vitezei.   |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Detectarea erorilor   | După conectarea la aplicația Segway-Ninebot:<br>1) Actualizați firmware-ul la cea mai recentă versiune.<br>2) Verificați dacă notificarea aferentă codului de eroare și posibilelor cauze corespunzătoare se afișează atunci când trotineta electrică detectează o eroare. |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Încărcare   | Încărcarea trotinetei electrice:<br>1) Verificați dacă nivelul curent al acumulatorului este afișat pe panoul de control.<br>2) Verificați indicatorul LED de pe încărcătorul acumulatorului.<br>În curs de încărcare: roșu, încărcat complet: verde.                      |                       | ✓                 | ✓                                      |
|                        | Butoane   | Apăsați sau comutați butonul de 3 ori și asigurați-vă că nu există probleme.   |                       | ✓                 | ✓                                      |
| Virare                 | Testați prin virare la stânga și la dreapta (unghiul de virare este de 60°). Asigurați-vă că nu există rezistență sau întârziere la virare. |  | ✓                     | ✓                 |  |

| Articol                | Componentă                     | Metoda de întreținere   | La fiecare 6 luni sau |                   | După 2 ani sau kilometraj total > 5000 |
|------------------------|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------|--|
|                        |                                |   | La fiecare 3 luni     | La fiecare 500 km |  |
| Componente importante  | Ansamblu acumulator            | Acumulatorul trebuie înlocuit după ce este încărcat și descărcat de 500 de ori sau după ce kilometrajul total devine mai mare de 15.000 km.<br>Notă: în cazul depozitării pe termen lung, se recomandă încărcarea o dată la 60 de zile. |                       |                   | √                                      |
|                        | Controler<br>Motor             | Este necesar ca pentru reparații și înlocuiri să se folosească piese originale Segway-Ninebot   |                       |                   |  |
| Componente funcționale | Ansamblu roată spate           | Este necesar ca pentru reparații și înlocuiri să se folosească piese originale Segway-Ninebot   |                       |                   | √                                      |
|                        | Manete de accelerație și frână |   |                       |                   |  |
|                        | Ansamblu furcă față            |   |                       |                   |  |
|                        | Mecanism de pliere             |   |                       |                   |  |
|                        | Frână cu tambur                |   |                       |                   |  |
| Panou de control       |                                |   |                       |                   |  |









Raccolta Carta

Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări asupra produsului, să publice actualizări de firmware și să actualizeze în orice moment acest manual. Accesați [www.segway.com](http://www.segway.com) sau deschideți aplicația Segway-Ninebot pentru a descărca cele mai noi materiale pentru utilizator. Trebuie să instalați aplicația, să activați trotineta electrică și să obțineți cele mai noi actualizări și instrucțiuni pentru siguranță.

Imaginile afișate au rol exclusiv ilustrativ. Produsul real poate diferi.

[www.segway.com](http://www.segway.com)

XXXX  
CE.04.00.0922.00-B