Husqvarna









Instrucțiuni de utilizare

HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS

RO, Română

Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ați înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.

CUPRINS

1 Introducere

1.1 Asistență.....3
1.2 Descrierea sistemului.....3
1.3 Descrierea produsului.....3
1.4 Prezentare generală a sistemului.....4
1.5 Prezentarea generală a produsului.....5
1.6 Simbolurile de pe produs.....5
1.7 Simboluri de pe baterie.....6
1.8 Simboluri din aplicația Automower® Connect.....6
1.9 Instrucțiuni generale în manual.....7

2 Siguranță

2.1 Informații despre siguranță.....8
2.2 Definiții privind siguranța.....9
2.3 Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare.....9

3 Instalare

3.1 Introducerea - Instalarea.....13
3.2 Componentele principale pentru instalare.....13
3.3 Pregătirea pentru instalare.....13
3.4 Examinarea amplasării stației de referință.....13
3.5 Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare.....13
3.6 Examinarea locului de amplasare a sursei de alimentare.....14
3.7 Examinarea locului de instalare a obiectelor pe hartă.....15
3.8 Instalarea produsului.....16
3.9 Setări.....21

4 Funcționarea

4.1 Întrerupătorul principal.....25
4.2 Pornirea produsului.....25
4.3 Pentru a selecta modul de operare Start.....25
4.4 Modul de operare - Park (Parcare).....25
4.5 Oprirea produsului.....26
4.6 Oprirea produsului.....26
4.7 Pentru încărcarea bateriei.....26

5 Întreținerea

5.1 Introducere - întreținere.....27
5.2 Curățați produsul.....27
5.3 Înlocuirea cuțitelor.....28
5.4 Înlocuirea periilor pentru roți.....28
5.5 Baterie.....28
5.6 Service pe timpul iernii.....29

6 Depanarea

6.1 Introducere - depanare.....30
6.2 Mesaje de eroare.....30
6.3 Mesaje de avertisment şi informaţii.....36
6.4 Lampa indicator cu LED de pe stația de încărcare.....37
6.5 Indicatorul cu LED de pe produs.....37
6.6 Simptome.....38

7 Transportul, depozitarea și eliminarea

7.1 Transportul.....40
7.2 Depozitarea.....40
7.3 Dezafectarea.....40

8 Date tehnice

8.1 Date tehnice.....41
8.2 Mărci comerciale înregistrate.....43

9 Garanţie

9.1 Termeni de garanție.....44

10 Declarație de conformitate UE

1 Introducere

Număr de serie:
Număr produs:
Cod PIN:

Numărul de serie și numărul produsului se află pe plăcuța de identificare a produsului și pe ambalajul produsului.

- Înregistrați-vă produsul pe www.husqvarna.com. Introduceți numărul de serie, numărul produsului și data cumpărării pentru a vă înregistra produsul.

1.1 Asistență

Pentru asistență pentru produs, adresați-vă reprezentanței de service Husqvarna.

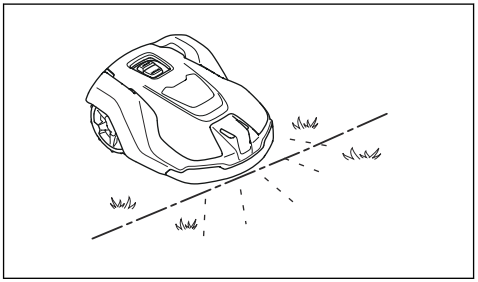
1.2 Descrierea sistemului

Sistemul EPOS conține o mașină robotizată de tuns gazonul, o stație de încărcare și o stație de referință. Mașina robotizată de tuns gazonul și stația de referință primesc semnale prin satelit pentru a poziționa corect mașina robotizată de tuns gazonul. Stația de referință este statică și trimite datele de corecție către mașina robotizată de tuns gazonul pentru a obține o poziție precisă a acesteia. Zona virtuală de lucru a produsului este creată în aplicația Automower® Connect. Produsul este operat și se adaugă puncte intermediare pentru a crea o hartă în aplicație. Consultați *Prezentare generală a sistemului la pagina 4*.

1.3 Descrierea produsului

Nota: Husqvarna actualizează în mod sistematic aspectul și funcțiile produselor. Consultați *Asistență la pagina 3*.

Produsul este un robot automat pentru tuns gazonul. Produsul are o sursă de alimentare a bateriei și taie iarba în mod automat. Aceasta alternează permanent între tundere și încărcare. Modelul de deplasare este aleatoriu, ceea ce înseamnă că gazonul este tuns uniform și cu mai puțină uzură. Delimitarea virtuală indică zona de lucru în care produsul poate să funcționeze. Receptorul de satelit din produs detectează când se apropie de delimitarea virtuală. Când se lovește de un obstacol sau se apropie de delimitarea virtuală, produsul selectează altă direcție.



Operatorul selectează setările de operare din aplicația Automower® Connect. Aplicația afișează setările de operare selectate și posibile și modul de funcționare a produsului.

1.3.1 Tehnica de tuns

Produsul nu are emisii, este ușor de utilizat și economisește energie. Tehnica de tundere frecventă îmbunătățește calitatea ierbii și reduce utilizarea îngrășămintelor. Colectarea ierbii nu este necesară.

1.3.2 Găsiți stația de încărcare

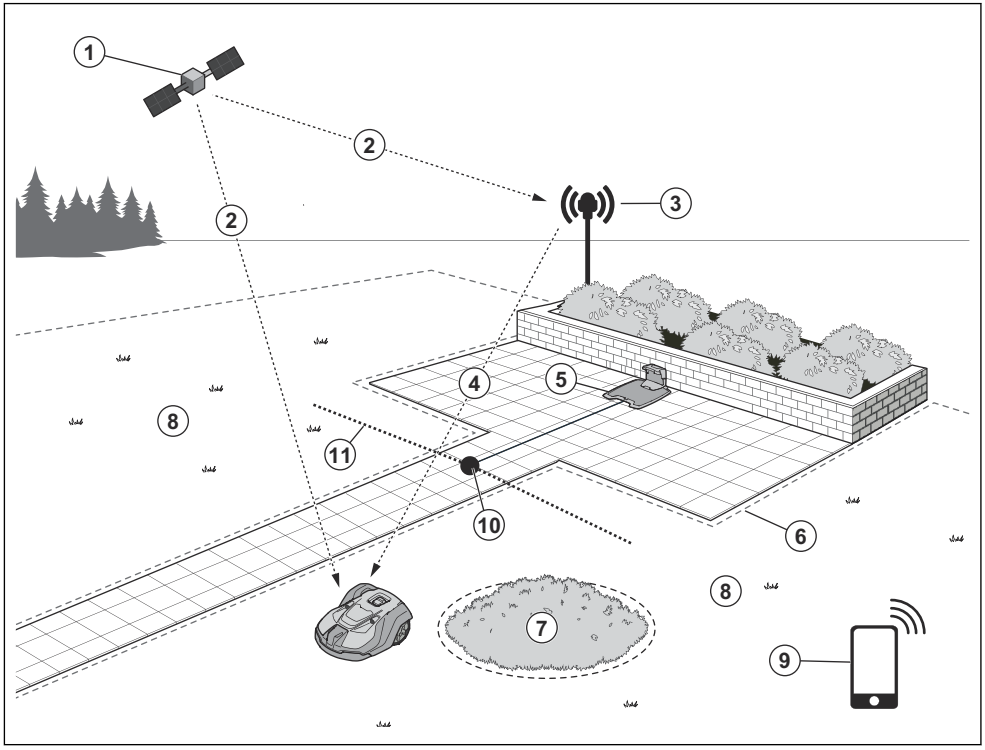
Produsul funcționează până la un nivel redus de încărcare a bateriei, apoi pornește către stația de încărcare. Produsul utilizează ghidarea EPOS pentru a găsi stația de încărcare. Ghidarea EPOS utilizează semnalele de la satelit pentru a găsi o cale către stația de încărcare care reduce uzura gazonului.

1.3.3 Conectivitate

Husqvarna Fleet Services™ este o soluție de tip cloud disponibilă ca aplicație și pe www.husqvarna.com. Vă puteți adăuga toate produsele la Husqvarna Fleet Services™ pentru a avea o imagine de ansamblu a produselor și pentru a le controla cu aplicația. Consultați *Husqvarna Fleet Services™ la pagina 17*.

Automower® Connect este o aplicație pe care o puteți utiliza pentru a instala produsul și pentru a selecta setările operaționale ale produsului. Consultați *Automower® Connect la pagina 17*.

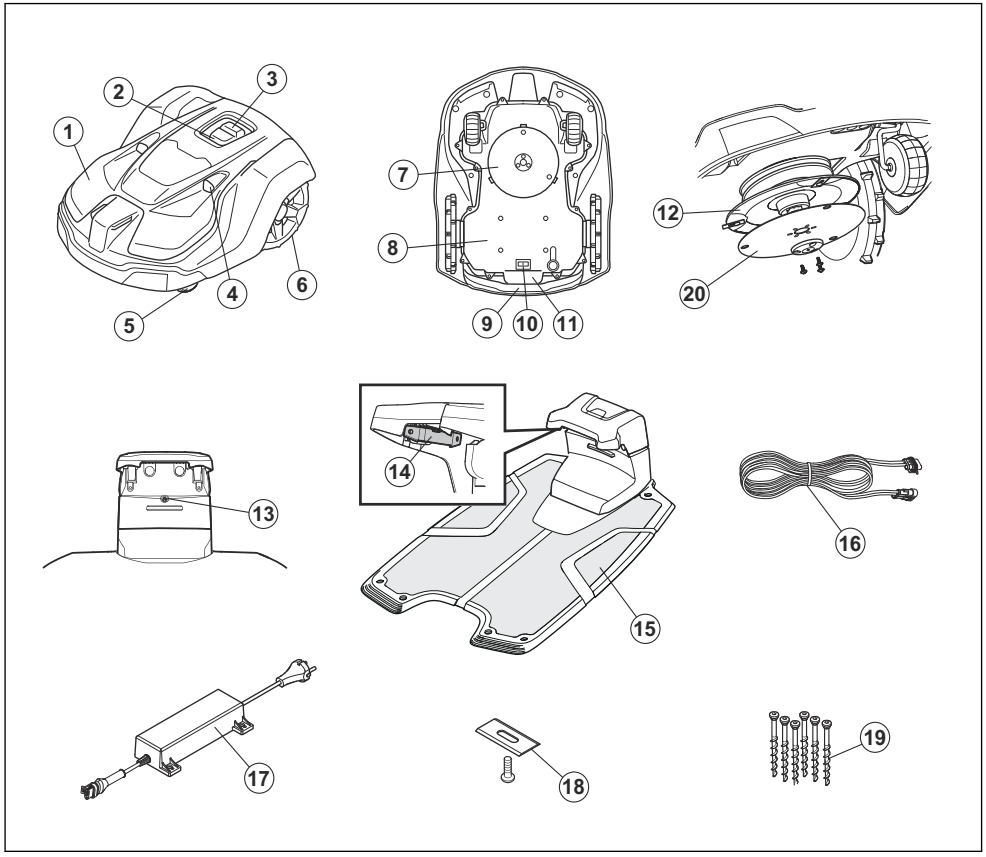
1.4 Prezentare generală a sistemului



1. Sateliți
2. Semnale de la sateliți
3. Stație de referință[1]
4. Date de corecție
5. Stație de încărcare
6. Delimitare virtuală
7. Zonă interzisă
8. Zona de lucru
9. Dispozitiv mobil[2]
10. Punct de andocare
11. Cale de transport

[1] Neinclus.
[2] Neinclus.

1.5 Prezentarea generală a produsului



1. Caroserie
2. Lampă indicatoare cu LED a produsului
3. Buton STOP/START
4. Senzori ultrasonici
5. Roțile din față
6. Roțile din spate
7. Sistem de tăiere
8. Cutia carcasei cu componentele electronice, baterie și motoare
9. Mâner
10. Întrerupătorul principal
11. Plăcuță de identificare (inclusiv codul de identificare a produsului)
12. Disc portcuțit
13. Lampă indicatoare cu LED a stației de încărcare
14. Plăci de contact
15. Stație de încărcare
16. Cablu de joasă tensiune
17. Sursa de alimentare [3]
18. Cuțite suplimentare
19. Șuruburi pentru fixarea stației de încărcare

1.6 Simbolurile de pe produs

Aceste simboluri pot fi găsite pe produs. Studiați-le cu atenție.

[3] Aspectul poate varia în funcție de piață.



AVERTISMENT: Citiți instrucțiunile înainte de a utiliza produsul.



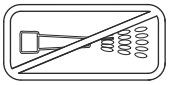
AVERTISMENT: Dezactivați produsul înainte de a lucra la el sau de a-l ridica.



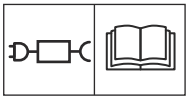
AVERTISMENT: Păstrați o distanță sigură față de produs atunci când lucrați. Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitele rotative.



AVERTISMENT: Nu vă urcați pe produs. Nu țineți mâinile sau picioarele aproape de produs sau sub acesta.



Nu utilizați un sistem de spălare sub presiune și nici jet de apă pentru a curăța produsul.



Utilizați o sursă de alimentare detașabilă, așa cum este definită pe eticheta cu datele tehnice de lângă simbol.

Acest produs este în conformitate cu directivele UE aplicabile.

Acest produs este în conformitate cu directivele UK aplicabile.



Nu este permisă aruncarea acestui produs ca deșeu menajer normal. Asigurați-vă că produsul este reciclat în conformitate cu cerințele legale locale.



Șasiul conține componente care sunt sensibile la descărcările electrostatice (ESD). Șasiul trebuie, de asemenea, reetanșat într-o manieră profesională. Din aceste motive, șasiul va fi deschis numai de tehnicieni de service autorizați. O etanșare necorespunzătoare poate avea ca rezultat pierderea integrală sau parțială a valabilității garanției.



Cablul de joasă tensiune nu trebuie scurtat, prelungit sau îmbinat.

Nu utilizați un trimmer în apropierea unui cablu de joasă tensiune. Aveți grijă unde sunt amplasate cablurile atunci când efectuați conturarea marginilor gazonului.

1.7 Simboluri de pe baterie



AVERTISMENT: Bateriile litiu-ion pot exploda sau provoca incendii dacă sunt dezasamblate, scurtcircuitate sau manevrate cu brutalitate. Nu expuneți la apă, foc sau temperaturi ridicate.



Citiți instrucțiunile de utilizare.



Nu aruncați bateria în foc și nu o expuneți la surse de căldură.



Nu introduceți bateria în apă.

1.8 Simboluri din aplicația Automower® Connect



Indică puterea semnalului radio pe care îl recepționează produsul de la stația de referință.



Starea este EPOS confirmat. Produsul are o poziție și o direcție precisă. Acestea sunt necesare pentru funcționarea automată a produsului și pentru instalarea obiectelor pe hartă.



Starea este Acțiunea EPOS este necesară. Produsul are o poziție exactă, care este necesară pentru funcționarea manuală sau automată a acestuia, pentru a obține o direcție precisă.



Starea este EPOS caută. Produsul nu are o direcție precisă și caută semnale de la sateliți și date de corecție pentru a obține o poziție precisă.

1.9 Instrucțiuni generale în manual

Pentru a facilita citirea, în Manualul operatorului este folosit următorul sistem:

- Textul scris cu *litere cursive* este un text din aplicația Automower® Connect sau este o referire la o altă secțiune din Manualul operatorului.
- Textul scris **îngroșat** este cel inscripționat pe unul dintre butoanele produsului sau în appDrive.

2.1 Informații despre siguranță

2.1.1 IMPORTANT. CITIȚI CU ATENȚIE ÎNAINTE DE UTILIZARE. PĂSTRAȚI PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ

Operatorul este responsabil pentru accidentele sau pentru pagubele produse altor persoane sau bunuri materiale.

Acest dispozitiv nu este destinat utilizării de persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse (care ar putea afecta manevrarea în siguranță a produsului) sau care nu au experiența și cunoștințele necesare, cu excepția situației în care sunt supravegheate sau au primit instrucțiuni referitoare la utilizarea dispozitivului din partea unei persoane responsabile pentru siguranța lor.

Acest dispozitiv poate fi utilizat de copiii cu vârsta peste 8 ani și de persoane care au capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau care nu au experiența și cunoștințele necesare dacă sunt supravegheate sau dacă au primit instrucțiuni referitoare la utilizarea în siguranță a dispozitivului și dacă înțeleg riscurile implicate. Este posibil ca reglementările locale să limiteze vârsta operatorului. Curățarea și întreținerea nu se vor efectua de copii fără supraveghere.

Nu conectați niciodată sursa la o priză de alimentare dacă ștecherul sau cablul este avariat. Firele uzate sau deteriorate sporesc pericolul de electrocutare.

Încărcați bateria numai prin stația de încărcare inclusă. Utilizarea neconformă poate avea ca urmare electrocutarea, supraîncălzirea sau scurgerea lichidului coroziv din baterie. În cazul scurgerilor de electrolit, limpeziți cu apă/agent de neutralizare. Consultați medicul în caz de contact cu ochii.

Utilizați numai bateriile originale recomandate de producător. Siguranța produsului nu poate fi garantată dacă nu se folosesc baterii originale. Nu utilizați baterii nereîncărcabile.

Aparatul trebuie deconectat de la rețeaua de alimentare atunci când este înlocuită bateria.



AVERTISMENT: Dacă este utilizat incorect, produsul poate fi periculos.



AVERTISMENT: Nu utilizați niciodată produsul dacă în zona de lucru se află persoane, în special copii, sau animale.



AVERTISMENT: Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitele rotative. Nu apropiați și nu introduceți niciodată mâinile sau picioarele sub produs când este pornit.



AVERTISMENT: În caz de rănire sau accident, consultați medicul.

2.2 Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.



AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.



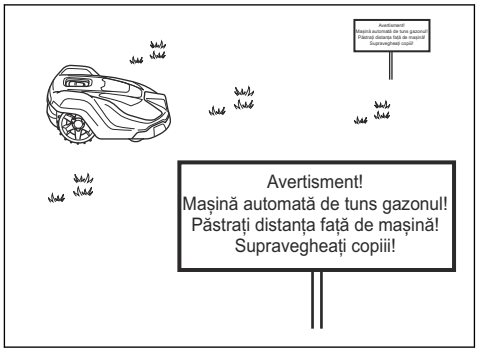
ATENŢIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

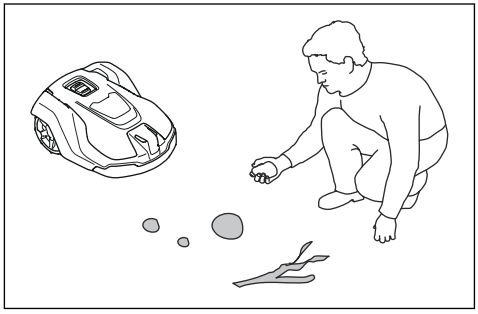
2.3 Instrucţiuni de siguranţă pentru utilizare

2.3.1 Utilizare

- Produsul poate fi utilizat numai cu echipamentul recomandat de producător. Toate celelalte tipuri de utilizare sunt necorespunzătoare. Instrucțiunile producătorului privind utilizarea/întreținerea trebuie respectate cu strictețe.
- Produsul poate fi utilizat, întreținut și reparat numai de persoane care cunosc în întregime caracteristicile sale speciale și regulile de siguranță. Vă rugăm să citiți cu atenție manualul operatorului și să vă asigurați că înțelegeți instrucțiunile înainte de a utiliza produsul.
- Este interzisă modificarea designului original al produsului. Toate modificările sunt efectuate pe proprie răspundere.
- Pentru a preveni deteriorarea produsului și accidentarea unor vehicule și persoane, nu configurați zone de lucru și căi de transport peste drumuri publice.
- Dacă produsul este utilizat în locuri publice, amplasați semne de avertizare în jurul zonei de lucru a acestuia. Semnele vor avea următorul text: **Avertisment! Mașină automată pentru tuns gazonul! Păstrați distanța față de mașină! Supravegheați copiii!**



- Utilizați modul de parcare, consultați *Park until further notice (Parcare până la următoarea comandă) la pagina 26* sau opriți produsul când în zona de lucru se află cineva, în special copii sau animale. Consultați *Oprirea produsului la pagina 26*. Se recomandă să programați produsul pentru utilizare în intervalele când în zonă nu există activitate. Luați în considerare faptul că anumite animale, de ex. aricii, sunt active noaptea. Este posibil ca acestea să fie rănite de produs. Consultați *Planificare la pagina 21*.
- Nu instalați stația de încărcare, inclusiv vreun alt accesoriu, într-un loc care se află la maximum 60 cm/24 in. distanță de materiale inflamabile. Nu instalați sursa de alimentare într-un mediu ușor inflamabil. În caz de defecțiune, poate avea loc încălzirea stației de încărcare și a sursei de alimentare, ceea ce poate crea riscul de incendiu.
- Asigurați-vă că nu există obiecte străine, cum ar fi pietre, crengi, unelte sau jucării pe gazon. Lamele se pot deteriora dacă lovesc obiecte străine. Opriți întotdeauna produsul înainte de a elimina un blocaj. Inspectați produsul pentru a depista eventualele deteriorări înainte de a-l porni din nou. Consultați *Oprirea produsului la pagina 26*.



- Dacă produsul începe să vibreze în mod anormal. Opriți întotdeauna produsul și inspectați dacă prezintă defecțiuni înainte de a-l porni din nou. Consultați *Oprirea produsului la pagina 26*.
- Porniți produsul conform instrucțiunilor. Când produsul este pornit; asigurați-vă că nu vă apropiați mâinile și picioarele de cuțitele rotative. Nu puneți niciodată mâinile și picioarele sub produs.
- Nu atingeți niciodată piesele periculoase aflate în mișcare, precum discul portcuțit, înainte de oprirea completă a acestora.
- Nu ridicați și nu transportați niciodată produsul când este pornit.
- Evitați să lăsați produsul să intre în coliziune cu persoane sau alte ființe vii. Dacă pe traseul produsului apare o persoană sau o altă vieţuitoare, produsul trebuie să fie oprit imediat. Consultați *Oprirea produsului la pagina 26*.
- Nu așezați niciun obiect pe produs, pe stația de încărcare sau de referință.
- Nu permiteți utilizarea produsului cu apărătoarea, cu discul portcuțit sau cu corpul defecte. Mașina nu trebuie utilizată nici cu șuruburi, cuțite, piulițe sau cabluri defecte. Nu conectați niciodată un cablu deteriorat și nu atingeți un cablu deteriorat înainte de deconectarea acestuia de la sursă.
- Nu utilizați produsul dacă butonul **STOP** nu funcționează.
- Opriți întotdeauna produsul atunci când nu este utilizat. Produsul poate porni numai atunci când a fost introdus codul PIN corect.
- Nu alergați când utilizați produsul manual cu appDrive. Întotdeauna mergeți normal și asigurați-vă că aveți stabilitate în pante și că vă mențineți în permanență echilibrul.
- Produsul nu trebuie utilizat niciodată simultan cu un aspersor. Utilizați funcția *Planificare*, astfel încât produsul și aspersorul să nu funcționeze niciodată simultan. Consultați *Planificare la pagina 21*.
- Husqvarna nu garantează compatibilitatea deplină a produsului cu alte tipuri de sisteme fără fir, precum telecomenzile, emițătoarele radio sau dispozitive similare.
- Alarma încorporată emite un sunet foarte puternic. Atenție mai ales în situațiile în care produsul este utilizat în interior.
- Temperatura de funcționare și de stocare este de 0-50°C /32-122 °F. Intervalul de temperatură pentru încărcare este de 0-45 °C/32-113 °F. Temperaturile prea ridicate ar putea cauza deteriorarea produsului.

2.3.2 Siguranța bateriei

AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Acumulatorii litiu-ion pot exploda sau provoca incendii dacă sunt dezasamblați, scurtcircuitați, expuși la apă, foc sau temperaturi ridicate.

Manevrați cu grijă, nu dezasamblați, nu deschideți bateria și nu utilizați niciun alt tip de abuz electric/mecanic. Evitați depozitarea în lumină solară directă.

- Încărcați produsul în stația de încărcare a acestuia. Utilizarea neconformă a produsului poate cauza supraîncălzirea bateriei. Utilizarea neconformă poate avea ca urmare și electrocutarea sau scurgerea de lichid coroziv din baterie. Dacă lichidul coroziv ia contact cu pielea, îndepărtați-l imediat cu apă. Solicitați ajutor medical dacă lichidul coroziv pătrunde în ochi.
- Pentru mai multe informații despre baterie, consultați *Baterie la pagina 28*.

2.3.3 Ridicarea și mutarea produsului

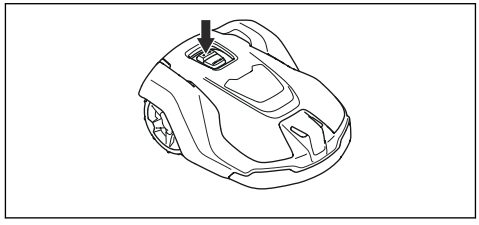
Pentru a transporta în siguranță produsul din sau în zona de lucru, acesta poate fi ridicat sau acționat cu appDrive. Consultați *Cum se ridică produsul la pagina 11* și *appDrive la pagina 25*.

AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie oprit înainte de a-l ridica. Produsul este dezactivat când **întrerupătorul principal** este în poziția *0*.

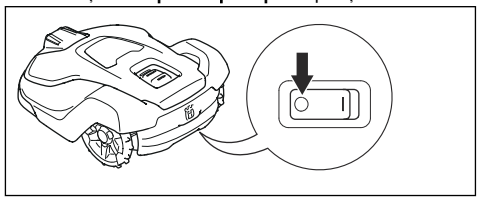
ATENȚIE: Nu ridicați produsul când acesta este parcat în stația de încărcare. Poate deteriora stația de încărcare și/sau produsul. Apăsați pe butonul **STOP** și scoateți produsul din stația de încărcare înainte de a-l ridica.

2.3.3.1 Cum se ridică produsul

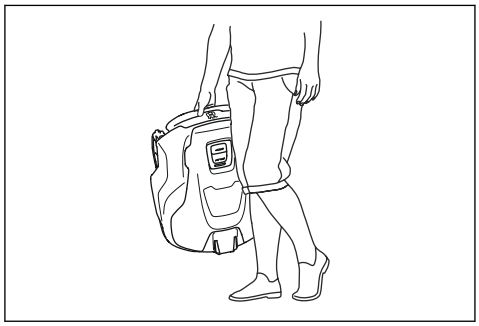
1. Apăsați butonul **STOP** pentru a opri produsul.



2. Setați **întrerupătorul principal** în poziția *0*.



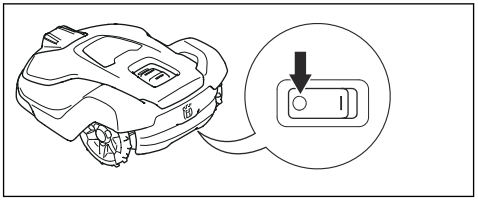
3. Transportați produsul ținându-l de mâner și cu discul portcuțit orientat departe de corp.



2.3.4 Întreținerea

AVERTISMENT: Când produsul este răsturnat, **întrerupătorul principal** trebuie să fie întotdeauna în poziția *0*.

Întrerupătorul principal trebuie să fie setat în poziția *0* în timpul tuturor operațiilor efectuate la carcasa produsului, de exemplu la curățarea sau la înlocuirea cuțitelor.

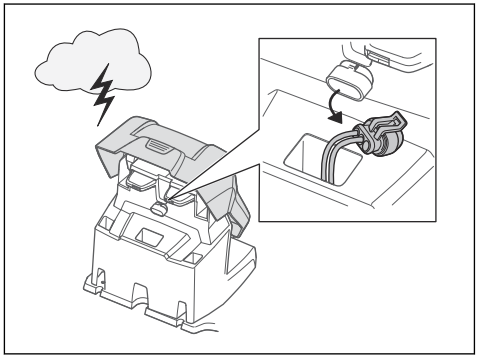


ATENȚIE: Nu utilizați niciodată un spălător cu presiune ridicată sau chiar un jet de apă pentru a curăța produsul, stația de încărcare și stația de referință. Nu utilizați niciodată solvenți pentru curățare.

ATENȚIE: Utilizați ștecărul pentru a deconecta stația de încărcare înainte de orice lucrări de curățare sau întreținere a stației de încărcare.

Inspectați produsul în fiecare săptămână și înlocuiți toate piesele deteriorate sau uzate. Consultați *Întreținerea la pagina 27*.

2.3.5 În cazul unei furtuni cu descărcări electrice



Pentru a reduce riscul de deteriorare a componentelor electrice din produs și din stația de încărcare, vă recomandăm să deconectați sursele de alimentare de la stația de încărcare și stația de referință dacă există pericolul producerii unei furtuni cu descărcări electrice. Conectați la loc sursele de alimentare când nu mai există riscul de descărcări electrice.

3 Instalare

3.1 Introducerea - Instalarea

AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de instalarea produsului.

ATENȚIE: Utilizați piese de schimb și materiale de instalare originale.

Nota: Consultați www.husqvarna.com pentru mai multe informații despre instalare.

3.2 Componentele principale pentru instalare

Setul de instalare include următoarele componente:

- O mașină robotizată de tuns gazonul, care tunde gazonul în mod automat.
- Stația de încărcare, care încarcă produsul.
- O sursă de alimentare, care este conectată la stația de încărcare și la o priză electrică de 100 - 240 V.
- Stația de referință[4], care primește semnale de la sateliți și trimite date de corecție către mașina robotizată de tuns gazonul.
- Dispozitiv mobil cu aplicația Automower® Connect pentru realizarea instalării și setărilor pentru produs.

3.3 Pregătirea pentru instalare

ATENȚIE: Gropile cu apă din gazon pot cauza deteriorarea produsului.

ATENȚIE: Citiți capitolul despre instalare înainte de a începe instalarea.

- Efectuați un plan al zonei de lucru și includeți toate obstacolele. Astfel vă va fi mai ușor să examinați unde să amplasați stația de încărcare, stația de referință și delimitările virtuale.
- Faceți un semn pe schiță unde veți amplasa stația de încărcare, stația de referință, punctul de întreținere, traseele de transport și delimitările virtuale pentru zonele de lucru și zonele interzise.
- Asigurați-vă că în zona de lucru în care funcționează produsul există vizibilitate directă spre cer.
- Umpleți gropile din gazon.
- Tundeți iarba înainte să instalați produsul. Asigurați-vă că iarba are maximum 10 cm/ 4 in.

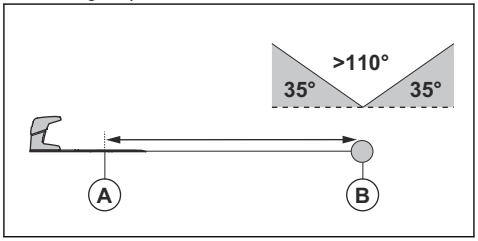
Nota: În primele săptămâni după instalare, nivelul de zgomot în timpul tunderii ierbii poate fi mai mare decât de obicei. Nivelul de zgomot scade după un timp.

3.4 Examinarea amplasării stației de referință

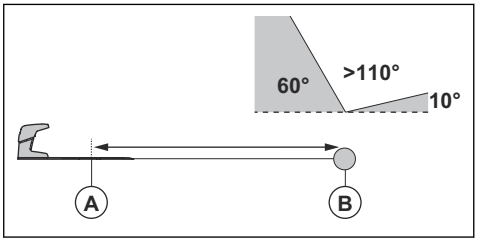
Citiți și înțelegeți instrucțiunile despre locul de amplasarea a stației de referință. Consultați manualul operatorului pentru stația de referință.

3.5 Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare

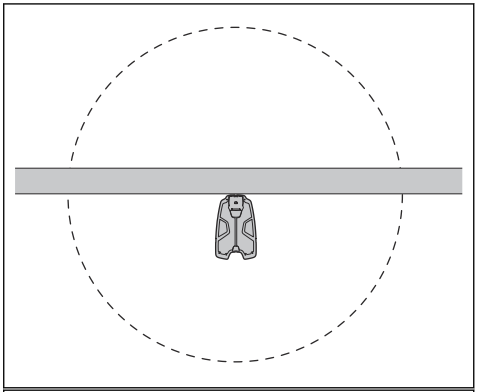
- Introduceți stația de încărcare într-o zonă pe care o selectați. Instalați un traseu de transport dacă stația de încărcare nu se află în zona de lucru. Nu este necesară instalarea unui traseu de transport dacă produsul se află complet în zona de lucru atunci când se află în punctul de andocare al stației de încărcare.
- Puteți să amplasați stația de încărcare în adăpostul Automower®.
- Lăsați un spațiu liber de minimum 5 m / 16 ft. în fața stației de încărcare.
- Amplasați stația de încărcare (A) într-un loc în care punctul de andocare (B) are vizibilitate directă spre cer. Aceasta înseamnă că 110° din cer trebuie să nu fie obstrucționați de obstacole în toate direcțiile. Produsul nu poate să recepționeze semnale de la sateliți la un unghi de elevație mai mic de 10%. Punctul de andocare de pe stația de încărcare (B) este locul în care produsul se oprește după retragerea din stația de încărcare. Distanța de retragere poate fi setată la 70-250 cm/28-98 in.

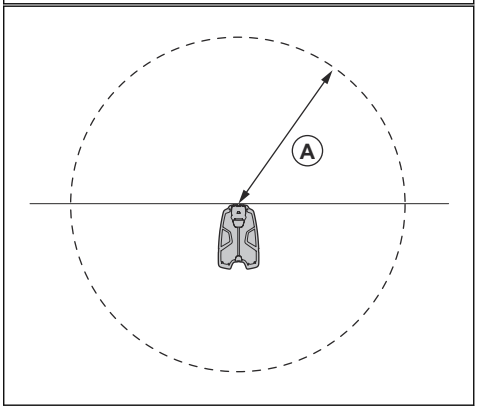


[4] Achiziționată separat.



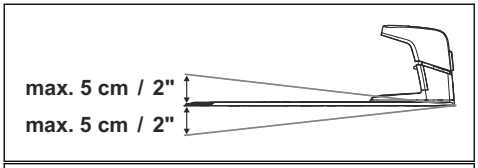
- Dacă produsul nu trebuie să funcționeze într-o secțiune din zona de andocare, amplasați un perete de protecție de minimum 15 cm/6 in. înălțime. Zona de andocare (A) este o secțiune circulară, în jurul stației de încărcare, cu o rază de 3 m/9.8 ft.

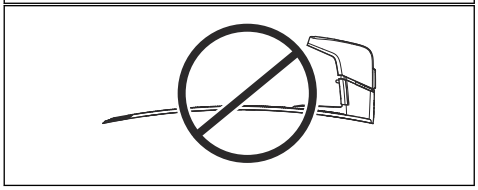




Nota: Produsul utilizează semnalul stației de încărcare pentru a căuta stația de încărcare când se află în zona de andocare.

- Amplasați stația de încărcare în apropierea unei prize electrice.
- Amplasați stația de încărcare pe o suprafață plană.
- Placa de bază a stației de încărcare nu trebuie să fie îndoită.





- Dacă zona de lucru este formată din 2 părți separate printr-o pantă abruptă, Husqvarna vă recomandă să așezați stația de încărcare în partea mai joasă.

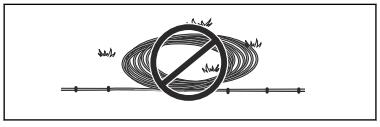
ATENȚIE: Nu instalați stația de încărcare unde există obiecte metalice îngropate în sol. Obiectele metalice pot provoca interferențe cu semnalul stației de încărcare.

3.6 Examinarea locului de amplasare a sursei de alimentare

AVERTISMENT: Nu tăiați sau nu prelungiți cablul de joasă tensiune. Există riscul de șoc electric.

ATENȚIE: Asigurați-vă că lamele de pe produs nu taie cablul de joasă tensiune.

ATENȚIE: Nu puneți cablul de joasă tensiune într-o bobină sau mai jos de placa stației de încărcare. Bobina provoacă interferențe cu semnalul de la stația de încărcare.



- Amplasați sursa de alimentare într-o zonă cu plafon și protecție împotriva soarelui și ploii.
- Amplasați sursa de alimentare într-o zonă cu un flux de aer bun.

- Când conectați sursa de alimentare la priza electrică, folosiți un dispozitiv de protecție împotriva curentului rezidual (RCD) cu un curent de declanșare de maxim 30 mA.

Cablurile de joasă tensiune de lungimi diferite sunt disponibile ca accesorii.

3.7 Examinarea locului de instalare a obiectelor pe hartă

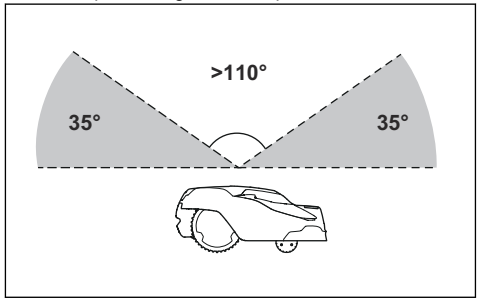
ATENȚIE: Dacă zona de lucru se află în imediata apropiere a unor lacuri, pante, prăpăstii sau drumuri publice, delimitarea virtuală trebuie să aibă un perete de protecție. Peretele trebuie să aibă o înălțime de minimum 15 cm/ 6 in.

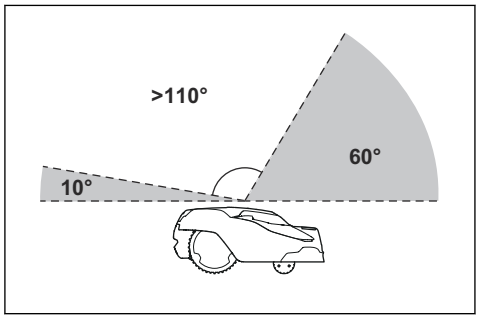
ATENȚIE: Nu lăsați produsul să funcționeze pe pietriș.

ATENȚIE: Pentru o utilizare atentă fără zgomot, izolați toate obstacolele, precum copaci, rădăcini și pietre.

Nota: Creați un plan al zonei de lucru înainte de a instala delimitările virtuale.

- Asigurați-vă că în zona în care funcționează produsul există vizibilitate directă spre cer. Aceasta înseamnă că 110° din cer trebuie să nu fie obstrucționați de obstacole în toate direcțiile. Produsul nu poate să recepționeze semnale de la sateliți la un unghi de elevație mai mic de 10%.





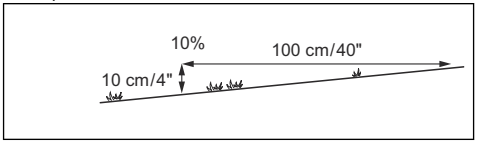
- Asigurați-vă că nu există arbori în apropierea limitelor virtuale și de-a lungul căilor.
- Asigurați-vă că nu există arbori cu un coronament dens în zonele în care funcționează produsul.
- Asigurați-vă că produsul poate recepționa semnale radio de la stația de referință pe toată suprafața zonei de lucru. Distanța maximă dintre stația de referință și produs este de 500 m / 1640 ft. Distanța maximă scade dacă există obiecte între stația de referință și produs.

3.7.1 Treceri

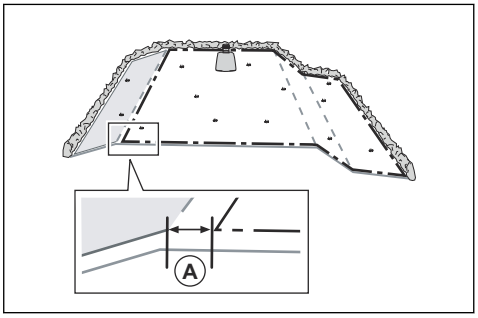
Un pasaj este o secțiune care are o delimitare virtuală pe fiecare parte și care conectează 2 secțiuni ale zonei de lucru. Pasajul trebuie să aibă minimum 2 m/6.5 ft. lățime pentru obținerea unor rezultate bune de tundere. Pasajele scurte pot fi înguste de 1 m/3.3 ft. Un pasaj lung și îngust poate avea un impact negativ asupra rezultatului de tundere. O înfundătură trebuie să aibă o lățime de minimum 2 m / 6.5 ft.

3.7.2 Configurarea obiectelor pe hartă în pantă

Produsul poate să funcționeze 45% pe pante. Nu includeți pante prea abrupte în zona de lucru. Pantele prea abrupte pot fi izolate ca zone interzise. Panta (%) este calculată ca înălțime pentru fiecare metru. Exemplu: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Pentru pante mai mari de 45% în zona de lucru, izolați panta cu o zonă interzisă.
- Pentru pante mai mari de 15% de-a lungul marginii exterioare a gazonului. Pentru fixarea limitei virtuale, utilizați produsul cu roata din spate la 5 cm/2 in. (A) de margine.



- Pentru pante aflate în apropierea unui drum public, amplasați un gard sau un perete de protecție de-a lungul marginii exterioare a pantei.

3.8 Instalarea produsului

3.8.1 Pentru a instala produsul

Efectuați pașii generali care urmează pentru a instala produsul:

1. Instalați stația de referință. Consultați manualul operatorului pentru stația de referință.
2. Instalați stația de încărcare. Consultați *Instalarea stației de încărcare la pagina 16*.
3. Instalați aplicația Automower® Connect pe dispozitivul dvs. mobil. Consultați *Pentru a instala aplicația Automower® Connect la pagina 17*.
4. Efectuați o operație de asociere între produs și aplicația Automower® Connect. Configurați setările de bază în secvența de pornire, în aplicația Automower® Connect. Consultați *Pentru a instala aplicația Automower® Connect la pagina 17*.
5. Creați o hartă cu zone de lucru, zone interzise, căi de transport și puncte de întreținere. Consultați *Setarea obiectelor pe hartă la pagina 19*.
6. Utilizați aplicația Automower® Connect pentru a configura setările produsului. Consultați *Setări la pagina 21*.

3.8.2 Dispozitive de montare

- Cheia hexagonală de 8 mm este inclusă în cutie.

3.8.3 Instalarea stației de încărcare

Citiți și înțelegeți instrucțiunile legate de stația de încărcare. Consultați *Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare la pagina 13*.

AVERTISMENT: Respectați reglementările naționale legate de siguranța electrică.

AVERTISMENT: Produsul trebuie utilizat doar cu unitatea de alimentare cu tensiune furnizată de Husqvarna.

AVERTISMENT: Nu amplasați sursa de alimentare într-o poziție în care există riscul de a se uda. Nu amplasați sursa de alimentare pe sol.

AVERTISMENT: Nu încapsulați sursa de alimentare. Apa condensată poate să deterioreze sursa de alimentare și poate să crească riscul de electrocutare.

AVERTISMENT: Risc de electrocutare. La conectarea sursei de alimentare la priza de perete, instalați numai pe un dispozitiv de protecție împotriva curentului rezidual (RCD) cu un curent de declanșare de maximum 30 mA. Aplicabil pentru S.U.A./Canada. Dacă sursa de alimentare este instalată la exterior: Risc de electrocutare. Instalați numai pe o priză GFCI de clasa A (RCD) acoperită, care dispune de o carcasă rezistentă la intemperii, cu un capac de priză de accesorii introdus sau eliminat.

ATENȚIE: Nu perforați orificii noi în placa stației de încărcare.

ATENȚIE: Nu vă puneți picioarele pe placa de bază a stației de încărcare.

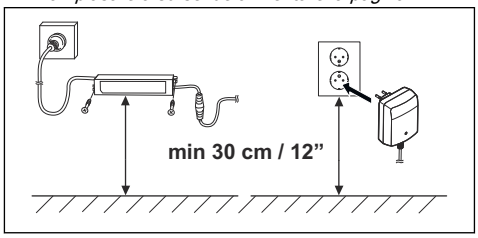
AVERTISMENT: Cablul de alimentare și cablul prelungitor trebuie să se afle în afara zonei de lucru, pentru a evita deteriorarea cablurilor.

AVERTISMENT: Asigurați-vă că fișele cablului de joasă tensiune și ale sursei de alimentare electrică sunt curate și uscate înainte de a le conecta.

La conectarea sursei de alimentare, folosiți numai o priză electrică conectată la un dispozitiv de protecție împotriva curentului rezidual (RCD).

3.8.3.1 Instalarea stației de încărcare

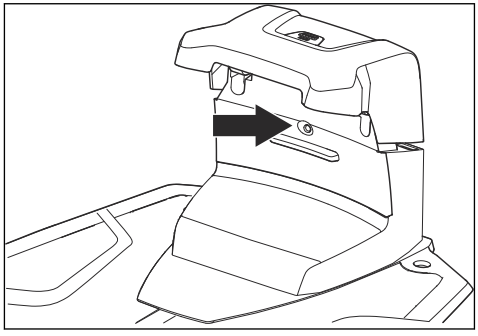
1. Amplasați stația de încărcare în zona selectată.
2. Fixați stația de încărcare la sol cu șuruburile furnizate.
3. Conectați cablul de joasă tensiune la stația de încărcare.
4. Amplasați sursa de alimentare la o înălțime minimă de 30 cm/ 12 in. Consultați *Examinarea locului de amplasare a sursei de alimentare la pagina 14*.



5. Conectați cablul de alimentare la o priză electrică de 100-240 V.
6. Amplasați cablul de joasă tensiune în pământ în afara zonei de lucru. Folosiți țăruși sau îngropați cablul.
7. Așezați produsul în stația de încărcare pentru încărcarea produsului.

3.8.3.2 Efectuarea unui control vizual al stației de încărcare

1. Asigurați-vă că lampa indicatoare cu LED de pe stația de încărcare are o lumină verde.



2. Dacă lampa indicatoare cu LED nu are o lumină verde, verificați instalația. Consultați *Instalarea stației de încărcare la pagina 16* și *Lampa indicator cu LED de pe stația de încărcare la pagina 37*.

3.8.4 Instalarea stației de referință

Instalați stația de referință conform instrucțiunilor din Manualul operatorului corespunzător acesteia.

3.8.5 Automower® Connect

Automower® Connect este o aplicație gratuită pentru dispozitivul dvs. mobil. Utilizați aplicația pentru instalare, setări și utilizarea produsului. Puteți să găsiți și alte informații, de exemplu, despre alarmă și statistici în aplicația Automower® Connect.

Aplicația oferă 2 moduri de conectare: Conectivitate la mare distanță prin rețeaua de telefonie mobilă și conectivitate pe distanță scurtă Bluetooth®.

- Panoul de bord care indică starea curentă a produsului și starea de încărcare a bateriei.
- Contul indică o prezentare generală a setărilor contului și formatul unităților poate să fie setat.
- Opțiunea Mașinile mele de tuns gazonul poate să gestioneze toate produsele asociate contului dvs. și să adauge unele noi.

Nota: Conexiunea prin date mobile la Automower® Connect nu poate fi asigurată în toate țările, din cauza sistemelor celulare specifice anumitor regiuni. Service-ul Automower® Connect inclus pentru toată durata de viață se aplică numai dacă există un sub-furnizor terț de 2G/4G disponibil în zona operațională.

3.8.5.1 Pentru a instala aplicația Automower® Connect

1. Descărcați aplicația Automower® Connect pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Înregistrați-vă pentru a crea un cont Husqvarna în aplicația Automower® Connect.
3. Se trimite un e-mail la adresa de e-mail înregistrată. Urmați instrucțiunile din e-mail în cel mult 24 de ore, pentru a vă valida contul.
4. Conectați-vă în contul dvs. Husqvarna din aplicația Automower® Connect.

3.8.5.2 Automower® Direct

Puteți să utilizați Automower® Direct dacă aveți aplicația Automower® Connect și codul PIN pentru produs dar nu aveți cont Husqvarna.

Automower® Direct utilizează comunicarea prin Bluetooth® cu rază scurtă. Husqvarnanu poate garanta perioada de timp sau acoperirea conexiunii la mare distanță prin rețeaua de telefonie mobilă. Utilizați Bluetooth® pentru comunicarea cu produsul dacă vă aflați în raza scurtă de acoperire.

3.8.6 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ este o soluție în cloud care oferă managerului unei flote comerciale o prezentare generală asupra tuturor produselor. De asemenea, oferă managerului de flotă posibilitatea de a controla toate produsele de la distanță. Husqvarna Fleet Services™ este disponibil ca serviciu web și ca aplicație. Când utilizați aplicația Husqvarna Fleet Services™, veți fi redirecționați către aplicația Automower® Connect. Pentru mai multe informații despre Husqvarna Fleet Services™, consultați www.husqvarna.com.

3.8.6.1 Pentru a vă conecta la produs cu Husqvarna Fleet Services™

1. Descărcați aplicația Husqvarna Fleet Services™ și aplicația Automower® Connect pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Conectați-vă la aplicația Husqvarna Fleet Services™.
3. Urmați instrucțiunile privind modul de asociere a produsului cu Husqvarna Fleet Services™.

3.8.7 Efectuarea setărilor de bază

Atunci când produsul este trecut în starea PORNIT pentru prima dată, unele setări de bază trebuie efectuate înainte ca produsul să poată începe să funcționeze. De asemenea, trebuie să efectuați o asociere între produs și aplicația Automower® Connect pentru a instala obiecte pe hartă, pentru a modifica setările și pentru a utiliza produsul. Utilizați aplicația Automower® Connect pe dispozitivul dvs. mobil sau pe aplicația Husqvarna Fleet Services™.

1. Setați produsul la starea PORNIT.

   Nota: Modul de funcționare pentru asociere Bluetooth® al produsului este activat pentru 3 minute. Dacă operația de asociere dintre produs și dispozitivul mobil nu este finalizată în 3 minute, setați produsul la starea OPRIT, apoi la starea PORNIT.

2. Conectați-vă la contul Husqvarna din aplicația Automower® Connect.
3. Porniți Bluetooth® pe dispozitivul dvs. mobil.
4. Selectați *Mașinile mele de tuns gazonul* din aplicația Automower® Connect și adăugați produsul.
5. Introduceți codul PIN din fabrică.
6. Efectuați o operație de asociere între produs și stația de referință.
7. Efectuați o operație de asociere între produs și stația de încărcare și stabiliți distanța de marșarier.
8. Dacă se va utiliza GeoFence, selectați pentru a activa funcția.

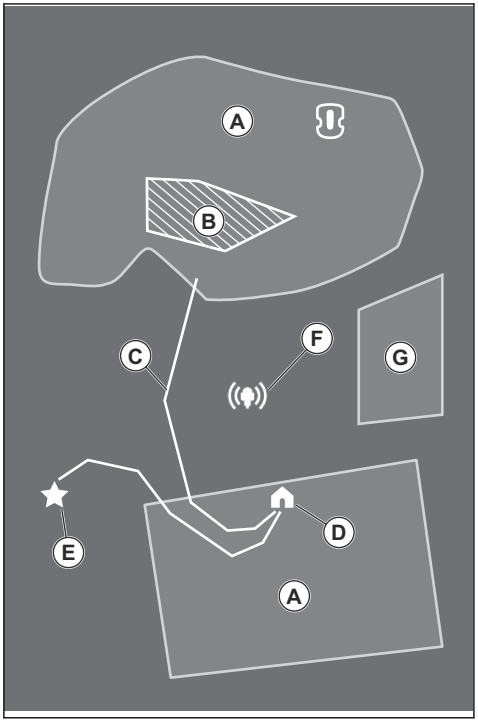
Nota: Operația de asociere între aplicația Automower® Connect și produs trebuie efectuată o singură dată.

3.8.8 Instalarea obiectelor hărții

Citiți și familiarizați-vă cu instrucțiunile despre locul în care se instalează obiectele pe hartă. Consultați *Examinarea locului de instalare a obiectelor pe hartă la pagina 15*.

Puteți instala pe hartă obiectele care urmează în aplicația Automower® Connect:

- *Zone de lucru* (A)
- *Zone interzise* (B)
- *Cale de transport* (C)
- *Stație de încărcare* (D)
- *Punct de întreținere* (E)
- *Stație de referință* (F)
- *Zonă de lucru, zonă secundară* (G)



Pentru o instalare completă a hărții, trebuie să instalați o zonă de lucru și o stație de încărcare pe hartă.

Zona de lucru este delimitată de limite virtuale. Pe o hartă pot fi instalate maximum 20 zone de lucru și zone secundare.

Există două tipuri de zone de lucru:

- O zonă de lucru care include o stație de încărcare sau este conectată la aceasta printr-o cale de transport unde produsul funcționează automat.
- O zonă secundară este o zonă de lucru fără stație de încărcare și fără cale de transport. Produsul trebuie mutat manual în și din zona de lucru.

Calea de transport este o cale specificată între punctul de andocare din fața stației de încărcare și o zonă de lucru. Produsul poate funcționa automat pe această cale, dar nu taie iarba. Calea de transport poate fi activată și dezactivată temporar în aplicație.

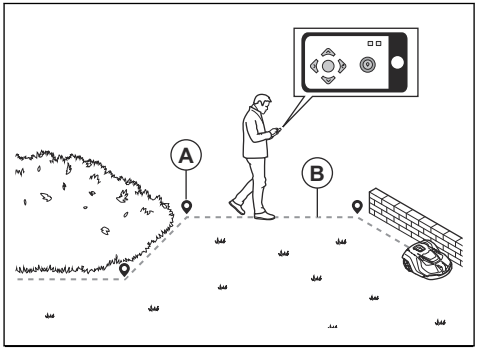
Se pot crea zone interzise dacă există suprafețe în care produsul nu trebuie să lucreze. Zona de evitat este delimitată de limite virtuale. Zonele de evitat pot fi activate și dezactivate temporar din aplicație.

Un punct de întreținere reprezintă o poziție specificată în care poate fi parcat produsul. De exemplu, poate fi folosit drept punct de service în care se realizează lucrări de întreținere asupra produsului. Punctul de întreținere este conectat la punctul de andocare printr-un traseu.

Ca să instalați obiecte pe hartă, utilizați produsul cu funcția appDrive pentru a adăuga puncte intermediare pe hartă. Consultați *Setarea obiectelor pe hartă la pagina 19*.

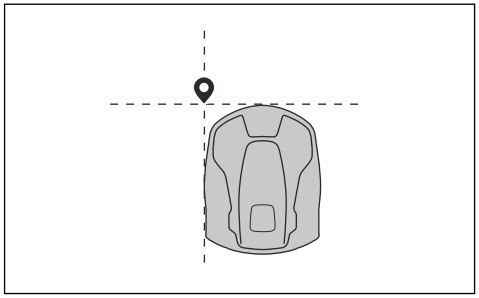
3.8.8.1 Setarea obiectelor pe hartă

Punctele intermediare (A) sunt poziții care marchează limitele virtuale și traseele (B). Liniile dintre punctele intermediare sunt drepte. Adăugați mai multe puncte intermediare pentru a configura curbe line. Puteți regla în aplicație poziția punctelor intermediare după ce ați instalat harta.

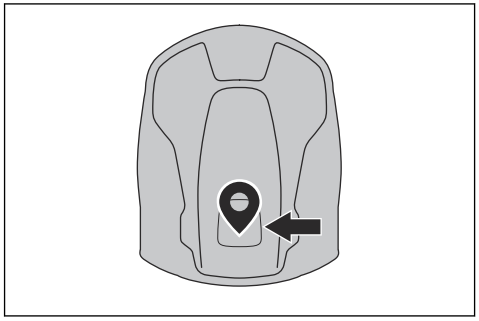


ATENȚIE: Nu ridicați și nu mișcați produsul între punctele intermediare în timpul instalării obiectelor pe hartă. Pentru o instalare corectă, folosiți appDrive.

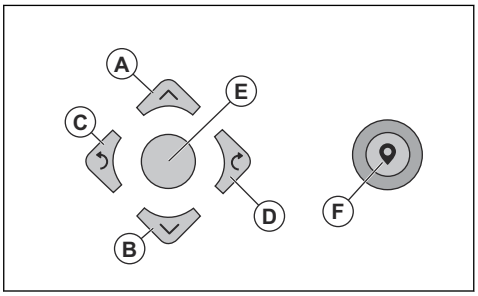
Nota: Când instalați o zonă de lucru sau o zonă interzisă, poziția punctului intermediar se află în colțul din stânga față al produsului.



Nota: Când instalați o cale de transport sau o cale către un punct de întreținere, poziția punctului intermediar se află în mijlocul produsului, între roțile conducătoare.



- Asigurați-vă că starea este *EPOS confirmat* în appDrive.
- Selectați obiectul pe care doriți să-l instalați și utilizați butoanele din instalarea appDrive pentru a opera produsul.
- Utilizați butonul **sus** (A) pentru a deplasa produsul spre înainte.
- Utilizați butonul **jos** (B) pentru a deplasa produsul spre înapoi.
- Utilizați butonul **săgeată** la stânga (C) pentru a roti produsul spre stânga.
- Utilizați butonul **săgeată** la dreapta (C) pentru a roti produsul spre dreapta.
- Utilizați butonul **central** (E) ca joystick pentru a deplasa și a roti produsul în orice direcție.
- Utilizați butonul **punct intermediar** (F) pentru a adăuga un punct intermediar pe hartă.

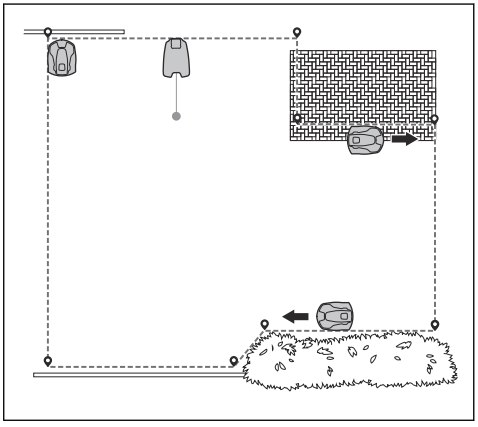


Nota: Mergeți 2-3 m/6.5-9.8 ft. în spatele produsului când îl controlați cu appDrive.

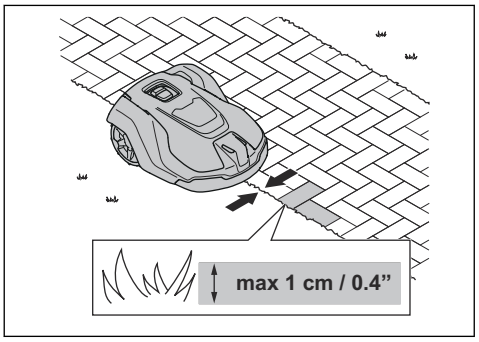
Crearea unei zone de lucru

Sunt necesare minimum 3 puncte intermediare pentru a crea o zonă de lucru.

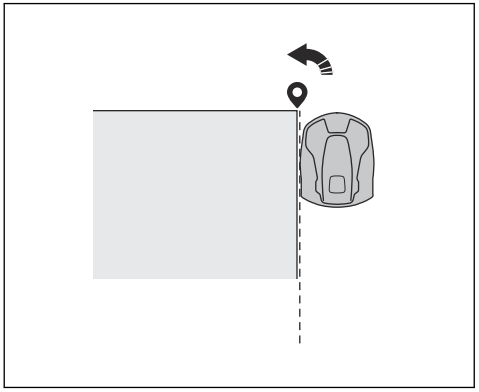
- Deplasați produsul în sensul acelor de ceasornic în jurul delimitării zonei de lucru.
- Adăugați puncte intermediare pe hartă. Adăugați puncte intermediare la minimum 3 cm/1 in. de obstacole.



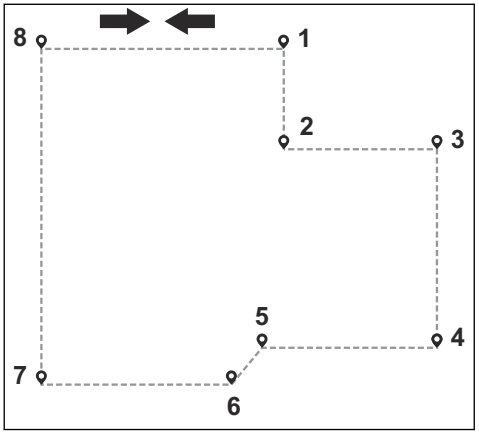
- Amplasați produsul astfel încât să încalece marginea dintre gazon și calea pietruită dacă are mai puțin de 1 cm/0.4 in. înălțime când adăugați un punct intermediar.



- Adăugați punctul intermediar în colțul extern pentru a seta delimitarea virtuală după colț.

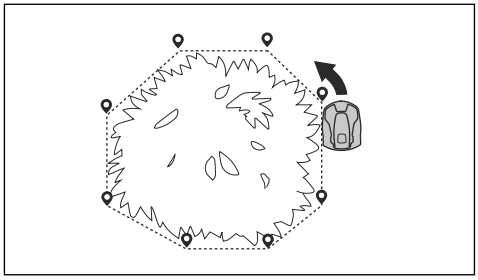


- Nu setați puncte intermediare care creează o delimitare virtuală care se intersectează cu ea însăși în aceeași zonă de lucru.
- Salvați zona de lucru pentru a conecta automat primul și ultimul punct intermediar cu o delimitare virtuală.



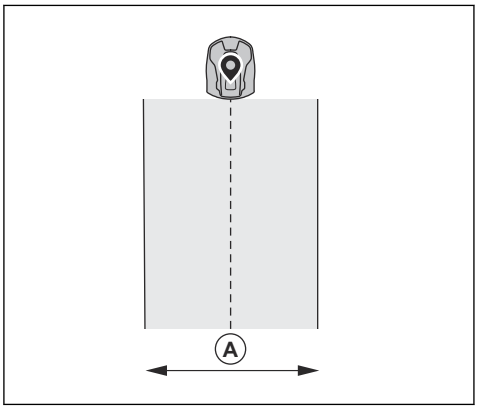
Crearea unei zone interzise
Sunt necesare minimum 3 puncte intermediare pentru a forma o zonă interzisă.

- Deplasați produsul în sens invers acelor de ceasornic de-a lungul limitei zonei interzise.
- Adăugați puncte intermediare pe hartă. Adăugați puncte intermediare la minimum 3 cm/1 in. de obstacole.
- Nu setați puncte intermediare care creează o delimitare virtuală care se intersectează cu ea însăși în aceeași zonă interzisă.
- Salvați zona de lucru pentru a conecta automat primul și ultimul punct intermediar cu o delimitare virtuală.



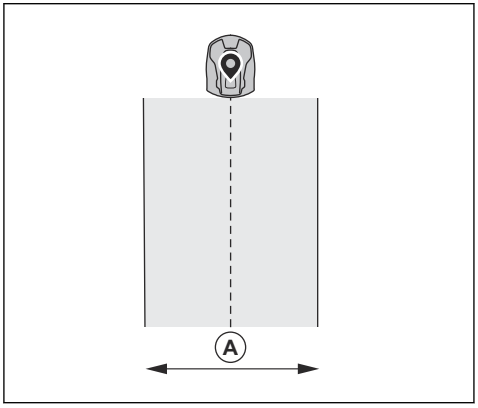
Crearea unei căi de transport

- Utilizați produsul și adăugați puncte intermediare pe hartă pentru a instala o cale de transport. Începeți într-o zonă de lucru, la minimum 1 m/3.3 ft. de delimitarea virtuală.
- Nu setați o cale de transport care traversează o zonă interzisă.
- Nu setați puncte intermediare care determină o cale de transport să se intersecteze cu sine însăși.
- Utilizați produsul și adăugați puncte intermediare pentru a conecta calea de transport la punctul de andocare.
- Salvați calea de transport pentru a conecta automat ultimul punct intermediar cu punctul de andocare.
- Setați lățimea coridorului (A) pentru calea de transport. Lățimea coridorului poate fi setată la 2-5 m/6.6-16.4 ft.



Pentru a crea un punct de întreținere

- Utilizați produsul și adăugați puncte intermediare pe hartă. Începeți să adăugați puncte intermediare în poziția de instalare a punctului de întreținere. Primul punct intermediar specifică punctul de întreținere.
- Utilizați produsul și adăugați puncte intermediare pentru a crea o cale către stația de încărcare.
- Salvați punctul de întreținere pentru a conecta automat ultimul punct intermediar cu punctul de andocare.
- Setați lățimea coridorului (A) pentru punctul de întreținere. Lățimea coridorului poate fi setată la 2-5 m/6.6-16.4 ft.



3.9 Setări

Produsul dispune de setări din fabrică, dar setările pot fi adaptate pentru fiecare zonă de lucru.

3.9.1 Planificare



În meniul *Planificare* puteți modifica setările de planificare ale produsului. *Planificarea* este setată pentru fiecare zonă de lucru conectată la stația de încărcare. *Zonele secundare* nu pot să fie planificate.

Funcția de planificare controlează intervalul orar în care produsul poate funcționa. Atunci când produsul nu funcționează, este parcat în stația de încărcare. Intervalele orare și zilele în care produsul poate funcționa sunt vizibile în imaginea de ansamblu a planificării, din aplicație.

Setarea din fabrică pentru planificare îi permite produsului să funcționeze continuu, 7 zile pe săptămână.

Pentru a calcula setarea pentru planificare, consultați *Calcularea setării de planificare la pagina 22*.

3.9.1.1 Calcularea setării de planificare

1. Calculați dimensiunea gazonului în m^2 / ft^2.
2. Împărțiți suprafața gazonului în m^2/ft^2 la capacitate de funcționare aproximativă. Consultați tabelul de mai jos.
3. Rezultatul este egal cu numărul de ore în care produsul trebuie să funcționeze în fiecare zi.

Nota: Capacitatea de funcționare este aproximativă și este calculată pentru zonele de lucru plane și deschise. Dacă zona de lucru are numeroase pante sau obstacole, trebuie să măriți setările pentru *Planificare*.

Model	Capacitate aproximativă de funcționare, m^2/h/ft^2/h
Automower® 550 EPOS	208 / 2240

Exemplu: Un gazon de 3000 m^2/32000ft^2, tuns cu un Automower® 550 EPOS.

3000 m^2 / 208 ≈ 14.5 h.

32000 ft^2/2240 ≈ 14.5 h.

Zile/săptă-mână	h/zi	Setări de planificare
7	14.5	7:00 - 21:30 / 7:00 am - 9:30 pm

3.9.2 Inaltime de taiere



Înălțimea de tăiere este setată individual pentru fiecare zonă de lucru. Înălțimea de tăiere poate fi setată la 20-60 m/0.8-2.4 ft.

3.9.3 Funcționare

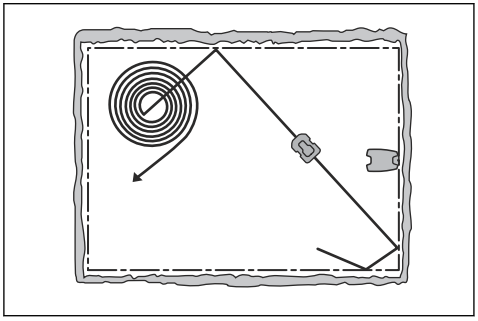


În meniul Operation (Funcționare) se pot modifica setările pentru modurile *Weather timer, ECO mode* (Temporizator în funcție de vreme, Mod ECO) și *Spiral cutting* (Tăiere în spirală).

3.9.3.1 Taiere in spirala

Dacă produsul intră într-o zonă unde simte că iarba este mai mare decât media, aceasta poate schimba modelul de deplasare la *Tăiere în spirală*. Această funcție permite produsului să utilizeze un model în spirală pentru tăiere mai rapidă în zona cu iarbă mai înaltă. Este posibilă și setarea intensității pentru *Tăierea în spirală*. Intensitatea *Foarte scăzută/Scăzută* înseamnă că *Tăierea în spirală* începe mai rar. Intensitatea *Ridicată/Foarte ridicată* înseamnă că *Tăierea în spirală* începe mai des.

Nota: *Spiral Cutting* (Tăierea în spirală) nu pornește pe pante mai abrupte de 15%.



3.9.3.2 Temporizator meteo

Temporizatorul meteo reglează automat timpul de tăiere în funcție de înălțimea ierbii. Produsul nu poate funcționa mai mult decât setările de planificare.

Nota: Când se utilizează *Temporizatorul meteo*, se recomandă să alocați cât mai mult timp de funcționare posibil pentru *Temporizatorul meteo*. Nu restricționați planificarea mai mult decât este necesar.

Prima funcționare din zi este setată prin setările de planificare. Produsul încheie întotdeauna 1 ciclu de tundere și apoi *Temporizatorul meteo* selectează dacă produsul va continua să funcționeze sau nu.

Nota: *Temporizatorul meteo* este resetat dacă produsul nu funcționează mai mult de 50 de ore sau dacă se efectuează o *Resetare a tuturor setărilor utilizatorului*. *Temporizatorul meteo* nu se modifică dacă se efectuează o *Resetare a setărilor de planificare*.

3.9.3.3 Modul ECO

Dacă este activat *modul ECO*, acesta oprește semnalul în stația de încărcare, atunci când produsul este parcat sau se încarcă.

Nota: Utilizați *modul ECO* pentru a economisi energie și pentru a evita interferențele cu alte echipamente, de exemplu, cu aparate auditive pentru hipoacuzici sau cu uși de garaj.

Nota: Pentru a porni manual produsul în zona de lucru, apăsați pe butonul **STOP** înainte de a scoate produsul din stația de încărcare. În caz contrar, produsul nu poate fi parcat în stația de încărcare.

3.9.4 Accesorii



Setările pentru accesoriile montate pe produs pot fi efectuate în acest meniu.

3.9.4.1 Faruri

Există 4 setări diferite pentru faruri, care controlează momentul aprinderii farurilor:

- *Întotdeauna activat*
- *Numai seara (19:00-00:00)*
- *Seara și noaptea (19:00-07:00)*
- *Întotdeauna oprit*

Farul poate fi setat să lumineze continuu sau intermitent. Farurile pot să fie setate, de asemenea, să se aprindă intermitent dacă apare o eroare.

Nota: Husqvarna recomandă utilizarea farurilor pe timp de noapte.

3.9.4.2 Evitarea coliziunilor cu adăpostul Automower®

Atunci când această opțiune este activată, uzura pentru produs și adăpostul Automower® este redusă, dar poate avea ca rezultat o cantitate de iarbă netăiată mai mare în jurul stației de încărcare.

3.9.5 Generalități (numai pentru Bluetooth®)



Această funcție se utilizează pentru setarea orei și a datei sau pentru resetarea la setările implicite.

3.9.5.1 Ora și data

Ora și data pot fi modificate manual sau utilizând ora și data de pe dispozitivul mobil.

3.9.5.2 Resetare la setările din fabrică

Setările utilizatorului pot fi readuse la setările din fabrică. Toate obiectele de pe hartă și planificările vor fi șterse.

Nota: *Cod PIN*, *Semnal buclă*, *Mesaje* și *Data și ora* nu vor fi resetate.

3.9.6 Securitate (numai pentru Bluetooth®)



Setările de securitate gestionează codul PIN, sistemul GeoFence și alte funcții de securitate. Trebuie introdus codul PIN corect pentru a accesa meniul *Securitate* din aplicația Automower® Connect.

3.9.6.1 Semnal nou de buclă

Semnalul de buclă este selectat aleator, pentru a crea o legătură unică între produs și stația de încărcare. În cazuri rare, poate exista o necesitate de a genera un nou semnal, de exemplu dacă 2 instalații adiacente au un semnal foarte asemănător.

3.9.6.2 Schimbare cod PIN

Puteți să schimbați codul PIN din aplicația Automower® Connect. Notați noul cod PIN în Memento. Consultați *Introducere la pagina 3*.

3.9.6.3 Theft protection (Protecție anti-furt)

Din meniul *Protecție anti-furt* se poate seta durata alarmei și ce tip de evenimente trebuie să declanșeze alarma. Setarea din fabrică necesită introducerea codului PIN, iar durata alarmei este de 1 minut.

Solicitare cod PIN
Această funcție înseamnă că produsul nu poate fi utilizat sau gestionat după ce a fost apăsat **butonul STOP** dacă nu se introduce mai întâi codul PIN corect. Dacă se introduce un cod PIN incorect de 5 ori, produsul se blochează pentru o anumită perioadă de timp. Blocarea este prelungita cu fiecare încercare nouă incorectă.

Alarm duration (Durată alarmă)
Există posibilitatea de setare a duratei de activare a alarmei. Se poate seta o durată cuprinsă între 1 și 10 minute.

STOP button pressed (Buton OPRIRE apăsat)
Dacă este activată alarma pentru *„STOP button pressed"* (Buton OPRIRE apăsat), alarma se declanșează dacă cineva apasă pe butonul **STOP** și codul PIN nu este introdus în 30 de secunde.

Transportat
Dacă este activată alarma pentru *Carried away* (Transportat), produsul sesizează mișcări neașteptate, iar alarma se declanșează.

3.9.6.4 GeoFence

GeoFence este un sistem de protecție antifurt pe bază de GPS, care creează un gard virtual pentru produs. Dacă produsul se află mai departe decât o distanță setată față de poziția centrală, acesta va fi dezactivat și va porni alarma. Poziția centrală va fi setată la poziția curentă a produsului când funcția este activată. Codul PIN este necesar pentru a dezactiva alarma și pentru a reporni produsul. GeoFence este activat numai când produsul este pornit.

3.9.7 Automower® Connect (numai Bluetooth®)



În *Automower® Connect* puteți activa sau dezactiva modulul Automower® Connect. De asemenea, puteți să vedeți intensitatea semnalului, starea conectivității, să inițiați o nouă asociere sau să înlăturați produsul din conturile asociate.

3.9.8 Messages (Mesaje)

În acest meniu, se pot găsi mesajele de eroare și informaționale anterioare. Pentru unele dintre mesaje, există sfaturi și recomandări care să vă ajute să remediați defecțiunea.

Dacă funcționarea produsului este întreruptă în vreun mod, de exemplu acesta se blochează într-un obstacol sau dacă bateria este descărcată, va fi salvat un mesaj cu privire la eveniment, cu ora la care a avut loc.

Dacă același mesaj este repetat de mai multe ori, acest lucru poate arăta că este necesară o reglare la instalație sau la produs. Consultați *Instalare la pagina 13*.

3.9.9 Descărcați firmware prin wireless (Firmware over the air FOTA)

Produsul are o funcție care descarcă automat firmware nou. Când este disponibil un firmware nou, apare o notificare pe aplicație în care puteți selecta dacă instalați noul firmware. Această funcție este activată în setarea din fabrică.

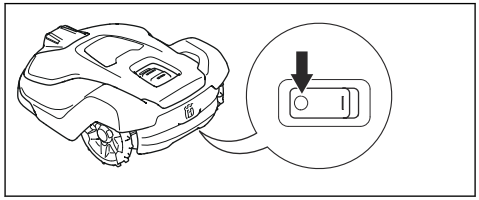
4 Funcționarea

4.1 Întrerupătorul principal

AVERTISMENT: Înainte de a porni produsul, citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță.

AVERTISMENT: Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitele rotative. Nu țineți niciodată mâinile sau picioarele aproape de produs sau sub acesta atunci când motorul de tăiere este în funcțiune.

AVERTISMENT: Nu utilizați niciodată produsul dacă în zona de lucru se află persoane, în special copii sau animale.



- Setați **întrerupătorul principal** în poziția *1*, pentru a porni produsul.
- Setați **întrerupătorul principal** în poziția *0* atunci când produsul nu este în uz sau înainte de inspectarea sau întreținerea produsului.

4.2 Pornirea produsului

1. Apăsați pe butonul STOP de pe produs.
2. Setați **întrerupătorul principal** în poziția 1.
3. Deschideți aplicația Automower® Connect.
4. Introduceți codul PIN.
5. Selectați un mod de funcționare în aplicație. Consultați *Pentru a selecta modul de operare Start la pagina 25*.
6. Apăsați pe butonul **START** de pe produs.
7. Selectați un mod de funcționare în aplicație.

4.3 Pentru a selecta modul de operare Start

1. Deschideți aplicația pe dispozitivul mobil.
2. Selectați *Start* și selectați un mod de funcționare: *Reluare planificare*, *appDrive* sau *Selectați zona de lucru*.

4.3.1 Reluare planificare

Produsul va continua să funcționeze în zona de lucru planificată când tunde iarba și se încarcă automat.

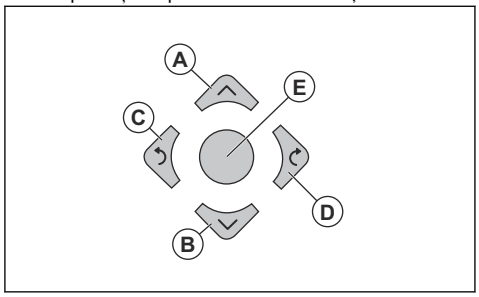
4.3.2 appDrive

Utilizați appDrive pentru a utiliza produsul manual.

4.3.2.1 Utilizarea produsului cu appDrive

Utilizați butoanele pentru a opera produsul:

- Utilizați butonul **sus** (A) pentru a deplasa produsul spre înainte.
- Utilizați butonul **jos** (B) pentru a deplasa produsul spre înapoi.
- Utilizați butonul **săgeată** la stânga (C) pentru a roti produsul spre stânga.
- Utilizați butonul **săgeată** la dreapta (C) pentru a roti produsul spre dreapta.
- Utilizați butonul **central** (E) ca joystick pentru a deplasa și roti produsul în orice direcție.



Nota: Mergeți la 2-3 m/6.5-9.8 ft. în spatele produsului când îl controlați cu appDrive.

4.3.3 Selectați zona de lucru

Această funcție permite operarea temporară a produsului într-o zonă de lucru selectată. Puteți selecta o limită de timp pentru această funcție. După acest interval de timp, produsul continuă să funcționeze conform planificării.

4.3.3.1 Zona secundară

Pentru ca produsul să funcționeze într-o zonă secundară, trebuie să-l deplasați manual către și din zona secundară. Produsul tunde iarba pe durata selectată sau până când bateria se descarcă complet.

4.4 Modul de operare - Park (Parcare)

Când selectați *Parcare* în aplicație, puteți să selectați setările pentru operare următoare:

- *Park until further notice (Parcare până la următoarea comandă)*
- *Selectare durată*

4.4.1 Park until further notice (Parcare până la următoarea comandă)

Modul *Parcare* înseamnă că produsul revine la stația de încărcare și rămâne acolo până când este selectat alt mod de funcționare și este apăsat butonul **START**.

4.4.2 Selectare durată

Produsul revine la stația de încărcare și rămâne acolo pe durata de parcare selectată. Utilizați selectarea modului de funcționare pentru a opri temporar un ciclu continuu de tundere și pentru a lăsa produsul să rămână în stația de încărcare.

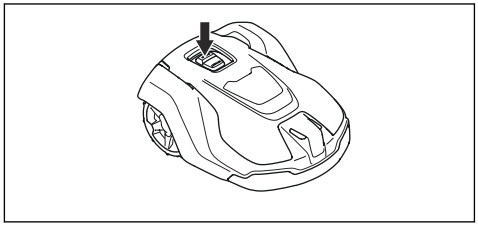
4.4.3 Modul de operare - Pause (Pauză)

La selectarea *Pause* (Pauză) în aplicația Automower® Connect, produsul oprește activitatea curentă și se întrerupe temporar. Produsul va sta în pauză până ce în aplicația Automower® Connect va fi selectat fie *Park* (Parcare), fie *Start*.

4.5 Oprirea produsului

1. Apăsați pe butonul **STOP** din partea de sus a produsului.

Produsul și motorul de tăiere se opresc.



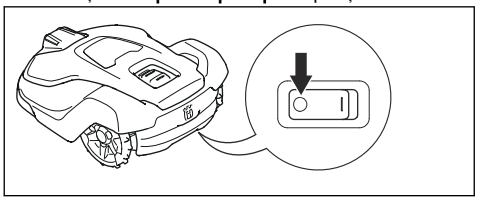
Nota: Când apăsați din nou pe butonul **START**, produsul continuă să funcționeze în același mod de operare ca înainte.

4.6 Oprirea produsului

1. Apăsați pe butonul **STOP** de pe partea de sus a produsului.
2. Deschideți aplicația Automower® Connect și conectați-vă la produs prin Bluetooth®, cu acoperire pe distanță scurtă.

   Nota: Dacă produsul nu este conectat la Automower® Connect cu Bluetooth® la setarea **întrerupătorului principal** în poziția 0, produsul este dezactivat dar nu oprit. Când produsul este dezactivat, motoarele nu pot să funcționeze.

3. Setați **întrerupătorul principal** în poziția 0.



AVERTISMENT: Opriți întotdeauna produsul utilizând **întrerupătorul principal** dacă necesită întreținere sau dacă trebuie mutat în afara zonei de lucru.

4.7 Pentru încărcarea bateriei

AVERTISMENT: Încărcați produsul numai la o stație de încărcare concepută pentru acesta. Utilizarea neconformă poate avea ca urmare electrocutarea, supraîncălzirea sau scurgeri de lichid coroziv din baterie.

În cazul scurgerilor de electrolit, limpeziți cu apă, consultați medicul în cazul contactului cu ochii etc.

Când produsul este nou sau a fost depozitat o perioadă lungă, bateria poate să fie descărcată complet, deci trebuie s-o încărcați înainte să porniți produsul.

1. Setați **întrerupătorul principal** în poziția *1*.
2. Introduceți produsul cât mai departe posibil în stația de încărcare. Asigurați-vă că produsul și stația de încărcare sunt conectate. Consultați benzile de contact și de încărcare în *Prezentarea generală a produsului la pagina 5*.
3. Asigurați-vă că încărcarea este în curs, în aplicația Automower® Connect.

5 Întreținerea

5.1 Introducere - întreținere

AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie oprit înainte de a desfășura operațiuni de întreținere. Produsul este dezactivat când **întrerupătorul principal** este în poziția 0.

AVERTISMENT: Purtați mănuși de protecție.

Pentru o funcționare mai bună și intervale de service mai mari, curățați în mod regulat produsul și înlocuiți piesele uzate. Toate operațiunile de întreținere și service se vor efectua în conformitate cu instrucțiunile Husqvarna. Consultați *Garanție la pagina 44*.

La începutul utilizării produsului, discul portcuțit și cuțitele trebuie inspectate o dată pe săptămână. Dacă gradul de uzură din timpul acestei perioade a fost scăzut, atunci intervalul de inspecție poate fi crescut.

Este important ca discul portcuțit să se rotească ușor. Marginile cuțitelor nu trebuie să fie deteriorate. Durata de viață a cuțitelor variază foarte mult și depinde, de exemplu, de:

- Timpul de operare și dimensiunea zonei de lucru.
- Tipul de iarbă și creșterea sezonieră.
- Sol, nisip și utilizarea îngrășămintelor.
- Prezența unor obiecte, precum conuri, fructe, jucării, scule, pietre, rădăcini sau obiecte asemănătoare.

Durata normală de viață este cuprinsă între 2 și 5 (de) săptămâni atunci când este utilizată în condiții favorabile. Consultați *Înlocuirea cuțitelor la pagina 28* pentru modul de înlocuire a cuțitelor.

Nota: Lucrul cu lame neascuțite produce un rezultat de tundere mai slab. Iarba nu este tăiată uniform și este nevoie de mai multă energie, ceea ce are drept rezultat faptul că produsul nu tunde o zonă atât de mare.

5.2 Curățați produsul

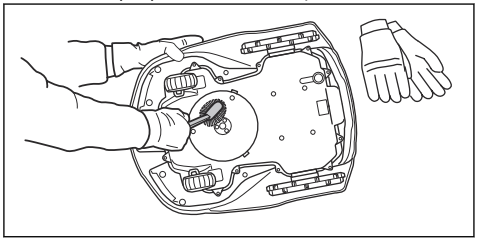
Husqvarna recomandă utilizarea unui kit special de curățare și întreținere, disponibil ca accesoriu. Adresați-vă reprezentantului Husqvarna pentru informații suplimentare.

ATENȚIE: Nu utilizați o instalație de spălare cu presiune ridicată pentru a curăța produsul și stația de încărcare. Nu utilizați solvenți pentru a curăța.

5.2.1 Carcasa și discul portcuțit

Inspectați discul portcuțit și cuțitele o dată pe săptămână.

1. Setați **întrerupătorul principal** în poziția *0*.
2. Ridicați produsul pe o latură.
3. Curățați discul portcuțit și carcasa utilizând, de exemplu, o perie de vase. În același timp, verificați dacă discul portcuțit se rotește liber în raport cu apărătoarea pentru picioare. De asemenea, asigurați-vă de integritatea cuțitelor și de faptul că acestea pot pivota fără obstrucții.



5.2.2 Curățarea șasiului

- Curățați partea de dedesubt a șasiului cu o perie sau o cârpă udă.

5.2.3 Pentru a curăța roțile

Produsul nu funcționează satisfăcător în pante dacă roțile sunt blocate cu iarbă.

- Utilizați o perie moale pentru a curăța roțile.

5.2.4 Pentru a curăța corpul produsului

- Utilizați o lavetă umedă sau o soluție slabă cu săpun pentru a curăța corpul produsului.

5.2.5 Pentru a curăța stația de încărcare

AVERTISMENT: Deconectați sursa de alimentare de la priza electrică înainte de întreținere sau când curățați stația de încărcare sau sursa de alimentare.

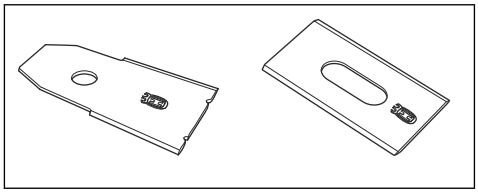
ATENȚIE: Nu utilizați un aparat de spălare cu presiune înaltă sau jet de apă pentru a curăța stația de încărcare.

Nota: Produsul nu poate intra în stația de încărcare dacă există obiecte în aceasta. Curățați stația de încărcare în mod regulat.

- Îndepărtați iarba, crenguțele și alte obiecte de pe stația de încărcare.

5.3 Înlocuirea cuțitelor

AVERTISMENT: Husqvarna poate garanta siguranța numai dacă utilizați cuțite originale Husqvarna, cu logotipul cu semnul H cu coroană în relief.

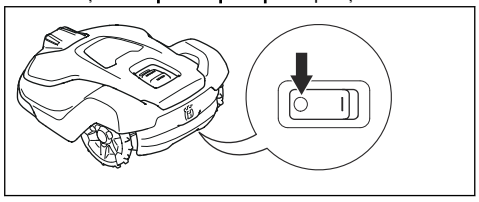


AVERTISMENT: Trebuie să înlocuiți șuruburile când înlocuiți cuțitele. Șuruburile utilizate se pot uza rapid și pot cauza desprinderea lamei, care poate duce la vătămări corporale grave.

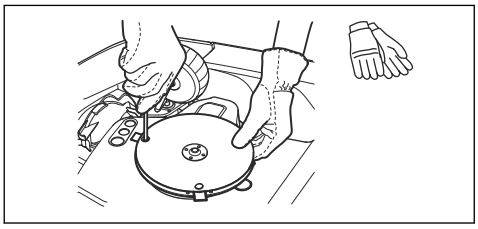
Pentru o funcționare în siguranță, înlocuiți lamele uzate sau deteriorate. Înlocuiți cu regularitate lamele pentru un rezultat de tăiere satisfăcător și un consum redus de energie. Toate cele 3 cuțite și șuruburile trebuie să fie înlocuite în același timp pentru a obține un sistem de tăiere echilibrat.

5.3.1 Înlocuirea cuțitelor

1. Apăsați butonul **OPRIRE**.
2. Setați **întrerupătorul principal** în poziția *0*.



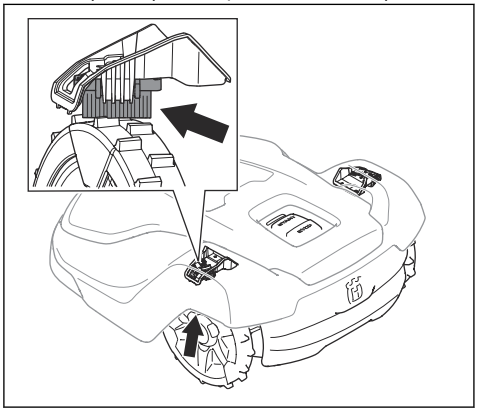
3. Răsturnați produsul. Poziționați produsul pe o suprafață netedă și curată pentru a evita zgârierea caroseriei.
4. Rotiți placa de alunecare, astfel încât orificiile acestuia să se alinieze cu șuruburile cuțitului.
5. Demontați cele 3 șuruburi cu o șurubelniță.



6. Demontați cele 3 cuțite.
7. Montați 3 cuțite și șuruburi noi.
8. Verificați dacă este posibilă pivotarea liberă a cuțitelor.

5.4 Înlocuirea periilor pentru roți

Periile pentru roți pe care le are produsul îndepărtează iarba de pe roți. Examinați periile pentru roți regulat și înlocuiți-le dacă sunt uzate. Husqvarna recomandă înlocuirea periilor pentru roți la fiecare 5-10 săptămâni.



5.5 Baterie

ATENȚIE: Încărcați bateria complet înainte de depozitarea produsului. Dacă bateria nu este complet încărcată, aceasta se poate defecta.

Dacă timpul de funcționare a produsului este mai mic decât normal între încărcări, bateria a ajuns la sfârșitul duratei de viață. Înlocuiți bateria pentru a prelungi durata de funcționare.

Nota: Durata de viață a bateriei este corelată cu durata anotimpului și cu numărul de ore de utilizare zilnică a produsului. Un anotimp lung sau un număr mare de ore de utilizare zilnică necesită înlocuirea mai frecventă a bateriei.

5.6 Service pe timpul iernii

Înainte de depozitarea pe timp de iarnă, duceți produsul la un centru de service pentru clienți Husqvarna. Întreținerea regulată pe timp de iarnă va menține produsul în stare bună și va crea cele mai bune condiții pentru un nou sezon fără întreruperi.

Întreținerea include, de regulă, următoarele:

- Curățarea minuțioasă a corpului, carcasei, discului portcuțit și a tuturor celorlalte piese mobile.
- Testarea funcționării și componentelor produsului.
- Verificarea și, dacă este necesar, înlocuirea pieselor uzate, cum ar fi cuțitele și rulmenții.
- Testarea capacității bateriei produsului, precum și o recomandare de înlocuire a bateriei dacă este necesar.
- Dacă este disponibil firmware nou, produsul este actualizat.

6 Depanarea

6.1 Introducere - depanare

Toate mesajele pot fi găsite în meniul *Messages* (Mesaje) din Automower® Connect. Mai multe sugestii privind pașii pe care trebuie să-i efectuați în cazul apariției unor defecțiuni sau simptome pot fi găsite la www.husqvarna.com.

Nota: Meniul *Messages* (Mesaje) este disponibil doar pentru conectivitatea pe distanță scurtă (Bluetooth®).

6.2 Mesaje de eroare

Mesajele de eroare din tabelul de mai jos sunt afișate în aplicația Automower® Connect. Contactați reprezentantul Husqvarna dacă se afișează frecvent același mesaj.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Sistem de tăiere blocat	Discul portcuțit este blocat de iarbă sau de alte obiecte.	Examinați discul portcuțit și îndepărtați iarba sau alte obiecte.
	Discul portcuțit se află în apă.	Deplasați produsul și preveniți colectarea apei în zona de lucru.
	Iarba este înaltă și deasă.	Reglați înălțimea de tăiere în funcție de înălțimea ierbii.
		Reglați setările de planificare pentru a mări durata de funcționare.
Blocat	Produsul se află în spatele mai multor obstacole într-o zonă mică.	Verificați zona și îndepărtați obstacolele care îngreunează deplasarea produsului din această locație.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Fără semnal de buclă	Sursa de alimentare sau cablul de tensiune joasă pentru stația de încărcare nu sunt conectate.	Dacă indicatorul cu LED de pe stația de încărcare nu luminează, alimentarea electrică lipseşte. Examinați conexiunea la priza electrică şi dispozitivul de protecție la curent rezidual. Asigurați-vă de conectarea cablului de joasă tensiune la stația de încărcare.
	Sursa de alimentare sau cablul de tensiune joasă pentru stația de încărcare este deteriorat.	Înlocuiți sursa de alimentare sau cablul de joasă tensiune.
	Modul ECO este activat şi indicatorul cu LED de pe stația de încărcare se aprinde intermitent în verde. Produsul a fost pornit manual în zona de lucru, dar nu s-a apăsat pe butonul **STOP** înainte ca butonul să fie mutat din stația de încărcare. Semnalul de la stația de încărcare este dezactivat şi produsul nu poate să se conecteze la aceasta. Consultați *Modul ECO la pagina 23*.	Plasați produsul în stația de încărcare. Porniți produsul. Consultați *Pornirea produsului la pagina 25*.
	Produsul nu găseşte semnalul de buclă de la stația de încărcare.	Amplasați produsul în stația de încărcare şi generați un semnal în buclă nou. Consultați *Semnal nou de buclă la pagina 23*.
	Stația de încărcare nu este instalată corect.	Instalați stația de încărcare conform instrucțiunilor. Consultați *Instalarea stației de încărcare la pagina 16*.
	Interferențe de la obiecte din metal, precum garduri, armături de oțel sau cabluri îngropate în apropierea stației de încărcare.	Schimbați poziția stației de încărcare.
În afara zonei de lucru	Zona de lucru are o înclinare prea mare lângă delimitarea virtuală.	Asigurați-vă că ați setat corect delimitarea virtuală. Consultați *Examinarea locului de instalare a obiectelor pe hartă la pagina 15*.
	Calea de transport sau calea către punctul de întreținere are o înclinare prea mare.	Asigurați-vă că ați setat corect calea de transport. Consultați *Configurarea obiectelor pe hartă în pantă la pagina 15*.
	Produsul nu poate găsi semnalul corect al stației de încărcare din cauza interferenței cu un semnal în buclă de la un alt produs instalat în apropiere.	Amplasați produsul în stația de încărcare şi generați un semnal în buclă nou. Consultați *Semnal nou de buclă la pagina 23*.
	Interferențe de la obiecte din metal, precum garduri, armături de oțel sau cabluri îngropate în apropierea stației de încărcare.	Schimbați poziția stației de încărcare.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Baterie consumată	Produsul nu poate găsi stația de încărcare.	Produsul nu are o poziție precisă și nu poate să găsească stația de încărcare.
		Un obstacol nu îi permite produsului să găsească stația de încărcare.
	Bateria a ajuns la finalul duratei de utilizare.	Înlocuiți bateria. Consultați *Baterie la pagina 28*.
	Antena stației de încărcare este defectă.	Dacă indicatorul cu LED de pe stația de încărcare luminează intermitent în roșu, antena stației de încărcare este defectă. Adresați-vă distribuitorului dvs. de service autorizat.
Alunecare	Produsul a lovit un obstacol și s-a oprit sau roțile nu se pot mișca pe iarbă umedă.	Mutați produsul și remediați cauza problemei. Dacă problema a fost cauzată de iarba umedă, așteptați uscarea gazonului înainte de a folosi produsul.
	Zona de lucru include o pantă abruptă.	Panta maximă garantată este de 45%. Pantele mai abrupte ar trebui izolate. Consultați *Configurarea obiectelor pe hartă în pantă la pagina 15*.
Motor roată suprasolicitat, dreapta, stânga	S-a înfășurat iarbă sau alte obiecte în jurul roții conducătoare.	Verificați roata conducătoare și îndepărtați iarba sau alte obiecte.
Stație de încărcare blocată	Conexiunea dintre plăcile de încărcare de pe produs și cele de contact de pe stația de încărcare nu este adecvată. Produsul a efectuat o serie de încercări de a se încărca.	Amplasați produsul în stația de încărcare și verificați dacă plăcile de încărcare și cele de contact sunt conectate.
	Un obiect nu permite intrarea produsului în stația de încărcare.	Îndepărtați obiectul.
	Stația de încărcare este înclinată sau îndoită.	Amplasați placa de bază pe teren orizontal.
Blocat în stația de încărcare	Un obiect nu permite produsului să părăsească stația de încărcare.	Îndepărtați obiectul.
	Placa de bază are o suprafață umedă sau murdară, care nu permite îndepărtarea produsului de la stația de încărcare.	Curățați placa de bază a stației de încărcare.
Răsturnat	Produsul se înclină sau este răsturnat cu susul în jos.	Amplasați produsul în poziție corectă.
Mașină de tuns gazonul înclinată	Produsul se înclină cu mai mult decât unghiul maxim.	Mutați produsul într-o zonă plată, fără elevație.
Ridicat	Senzorul de ridicare a fost activat, deoarece produsul a fost ridicat.	Mutați produsul. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Coliziune	Corpul produsului nu se poate mișca liber în jurul carcasei.	Îndepărtați murdăria sau obiectele dintre carcasă și corpul produsului. Asigurați-vă că corpul produsului se poate mișca liber în jurul carcasei.
	Produsul nu se poate deplasa înainte sau înapoi.	Îndepărtați obiectul care împiedică funcționarea produsului.
Motor roată blocat dreapta/ stânga	Roata este blocată de iarbă sau de alte obiecte.	Verificați roata și îndepărtați iarba sau alte obiecte.
Alarmă! Mașina de tuns gazonul s-a oprit	Alarma a fost pornită deoarece produsul s-a oprit.	Modificați setările de securitate din meniul *Securitate*. Consultați *Securitate (numai pentru Bluetooth®) la pagina 23*.
Alarmă! Robot în afara GeoFence	Alarma a pornit deoarece produsul a fost scos din zona GeoFence.	
Alarmă! Robotul de tuns gazonul a fost mutat	Alarma a fost pornită deoarece produsul s-a mișcat.	
Problemă electronică	Produsul are o problemă temporară de natură electronică sau firmware.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.
Problemă la senzorul de bucă		
Problemă la sistemul de încărcare		
Problemă la senzorul de înclinare		
Problemă temporară		
Combinație nevalidă de subsisteme		
Problemă temporară la baterie		
Asociere greșită baterii		
Problemă la senzorul de coliziune		
Problemă la senzorul de ridicare		
Problemă la baterie	Produsul are o problemă temporară la baterie sau de natură firmware.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.
	Tip de baterie necorespunzător.	Utilizați numai bateriile originale recomandate de producător.
Temperatura bateriei în afara limitelor	Produsul nu poate porni deoarece temperatura bateriei este prea ridicată sau prea joasă.	Produsul va începe să funcționeze când temperatura bateriei a scăzut. Asigurați-vă că stația de încărcare se află într-o zonă cu protecție împotriva soarelui.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Curent de încărcare prea mare	Unitate de alimentare electrică incorectă sau defectă.	Verificați dacă sursa de alimentare electrică și stația de încărcare nu prezintă defecțiuni. Asigurați-vă că utilizați o sursă de alimentare electrică și o stație de încărcare adecvate. Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.
Problemă cu harta	Nu există o zonă de lucru specificată.	Creați o zonă de lucru în aplicația Automower® Connect. Consultați *Crearea unei zone de lucru la pagina 20*.
	Stația de încărcare sau stația de referință a fost mutată.	Mutați stația de încărcare sau stația de referință în pozițiile inițiale.
		Realizați din nou instalarea hărții.
	Fișierul cu obiecte introduse pe hartă este incorect.	Verificați harta în aplicație. Ajustați harta și salvați-o.
		Ștergeți harta și efectuați o instalare nouă.
Problemă la acționarea roții, stânga/dreapta	Roata este blocată de iarbă sau de alte obiecte.	Verificați roata conducătoare și îndepărtați iarba sau alte obiecte.
Căutarea poziției	Semnal slab de la sateliți pe stația de referință.	Semnalul de la sateliți este slab temporar. Produsul va începe să funcționeze când semnalele de la sateliți sunt adecvate.
		Examinați instalarea stației de referință. Consultați manualul operatorului pentru stația de referință.
	Semnal slab de la sateliți pe produs.	Semnalul de la sateliți este slab temporar. Produsul va începe să funcționeze când semnalul de la sateliți este adecvat.
		Verificați dacă există un obiect între produs și cer care determină interferențe cu semnalul de la sateliți. Îndepărtați obiectul sau efectuați o nouă instalare, pentru a nu include aceste piese în zona de lucru. Consultați *Instalarea obiectelor hărții la pagina 18*
Nu este recepționată nicio poziție precisă de la sateliți	Semnal slab de la sateliți pe stația de referință.	Examinați instalarea stației de referință. Consultați manualul operatorului pentru stația de referință.
	Semnal slab de la sateliți pe produs.	Verificați dacă există un obiect între produs și cer care determină interferențe cu semnalul de la sateliți. Îndepărtați obiectul sau efectuați o nouă instalare, pentru a nu include aceste piese în zona de lucru. Consultați *Crearea unei zone de lucru la pagina 20*

Mesaj	Cauză	Acțiune
Problemă de comunicare cu stația de referință	Produsul nu este conectat cu stația de referință.	Efectuați o operație de asociere între produs și stația de referință.
	Stația de referință nu este instalată corect.	Examinați instalarea stației de referință. Consultați manualul operatorului pentru stația de referință.
	Produsul nu primește semnalul radio de la stația de referință în toate zonele în care funcționează.	Testați dacă produsul are semnal radio de la stația de referință în toată zona de lucru. Dacă nu are, efectuați o nouă instalare a stației de referință sau o nouă instalare a hărții. Consultați *Instalarea obiectelor hărții la pagina 18*.
	Cădere de tensiune.	Examinați și corectați cauza căderii de tensiune pentru stația de referință.
	Există o eroare la nivelul stației de referință, iar indicatorul cu LED se aprinde intermitent în roșu.	Deconectați și apoi reconectați alimentarea stației de referință pentru a o reporni. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.
	Există interferențe cu o altă stație de referință sau cu alte sisteme radio din zonă.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.
Ajustare neașteptată înălțime de tăiere	Reglajul înălțimii de tăiere nu se poate mișca.	Verificați reglajul înălțimii de tăiere și îndepărtați iarba sau alte obiecte. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.
Interval limitat înălțime de tăiere		
Problemă înălțime de tăiere		
Înălțimea de tăiere este blocată		
Sistem de tăiere în dezechilibru major	Produsul detectează vibrații în discul portcuțit.	Asigurați-vă că șuruburile și cuțitele nu sunt deteriorate sau uzate. Asigurați-vă că toate cuțitele sunt fixate corect. Asigurați-vă că există un singur cuțit fixat în fiecare poziție în discul portcuțit.
Prea multe puncte intermediare	Zona curentă de lucru conține prea multe puncte intermediare.	Efectuați o nouă instalare a zonei de lucru, a zonei interzise și a căilor de transport. Creați mai puține puncte intermediare. Împărțiți zona curentă de lucru în mai multe zone de lucru.
Destinație inaccesibilă	Nu există o cale de transport între stația de încărcare și zona de lucru sau punctul de întreținere.	Stabiliți o cale de transport între stația de încărcare și zona de lucru sau punctul de întreținere.
	Calea de transport este blocată și produsul nu se poate deplasa în zona de lucru, la stația de încărcare sau punctul de întreținere.	Asigurați-vă că această cale de transport nu este blocată sau ștergeți calea de transport și creați una nouă.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Lipsă alimentare în stația de încărcare	Sursă de alimentare electrică incorectă sau avariată.	Verificați sursa de alimentare. Dacă este necesar, înlocuiți sursa de alimentare.
	Cădere de tensiune.	Examinați și corectați cauza căderii de tensiune pentru stația de referință.
	Conexiunea dintre plăcile de încărcare de pe produs și cele de contact de pe stația de încărcare nu este adecvată.	Asigurați-vă că plăcile de încărcare și plăcile de contact sunt conectate.

6.3 Mesaje de avertisment și informații

Mesajele de informare din tabelul de mai jos sunt afișate în meniul *Mesaje* din aplicația Automower® Connect. Contactați reprezentantul Husqvarna dacă se afișează frecvent același mesaj.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Sistem de tăiere dezechilibrat	Produsul detectează vibrații în discul portcuțit.	Examinați cuțitele și șuruburile pentru a depista eventuale deteriorări și uzura. Asigurați-vă că toate cuțitele sunt montate corect și că există un sigur cuțit montat în poziție pe discul tăietor.
Probleme de conectivitate	Problemă cu modulul Automower® Connect.	Reporniți produsul. Dacă problema de conectare persistă, deconectați produsul de la Automower® Connect și efectuați o operație de asociere nouă. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul local Husqvarna.
Cod PIN incorect	A fost introdus un cod PIN incorect. Sunt permise 5 încercări, după care produsul este blocat pentru un timp.	Introduceți codul PIN corect. În cazul în care codul PIN este incorect, utilizați linkul din aplicație pentru a trimite codul PIN către adresa dvs. de e-mail înregistrată. Dacă nu ați înregistrat adresa de e-mail, discutați cu reprezentantul local Husqvarna.
Problemă la senzorul ultrasonic	Produsul are o problemă temporară, de natură electronică sau de firmware.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.
Problemă de navigație GPS		

6.4 Lampa indicator cu LED de pe stația de încărcare

Pentru o instalare complet funcțională, lampa indicatoare din stația de încărcare trebuie să lumineze continuu sau intermitent în verde. Dacă se aprinde în altă culoare, consultați ghidul de depanare de mai jos.

Mai multe informații de asistență se află la www.husqvarna.com. Dacă aveți nevoie în continuare de ajutor, contactați reprezentantul Husqvarna local.

Lumină	Stare
Lumină verde continuă	Semnale bune.
Lumină verde intermitentă	Semnalele sunt bune și *ECO mode* (Modul ECO) este activat. Consultați *Modul ECO la pagina 23*.
Lumină roșie intermitentă	Întrerupere în antena stației de încărcare. Contactați reprezentantul Husqvarna local.
Lumină roșie continuă	Eroare la placa de circuite sau alimentare incorectă în stația de încărcare. Eroarea trebuie remediată de un tehnician de service autorizat. Contactați reprezentantul Husqvarna local.

6.5 Indicatorul cu LED de pe produs

Indicatorul cu LED de pe panoul de control al produsului indică starea curentă a produsului:

Indicator cu LED	Starea produsului
Lumină verde constantă	Produsul tunde gazonul sau se îndepărtează de stația de încărcare.
Luminează intermitent în verde	Produsul este în modul *Pauză*.
Lumină roșie intermitentă	Produsul s-a oprit din cauza unei erori.
Galben constant	S-a apăsat pe butonul **STOP**.
Luminează intermitent în galben	Pentru a porni produsul, trebuie introdus codul PIN.
Albastru constant	Produsul se deplasează la stația de încărcare sau la un punct de întreținere.
	O aplicație este conectată la produs cu Bluetooth®, indicatorul cu LED luminează constant în albastru timp de 3 secunde.
Luminează pulsatoriu în albastru	Produsul se încarcă în stația de încărcare.
Luminează intermitent albastru	Produsul este parcat în stația de încărcare.
	În acest moment, produsul poate să găsească Bluetooth® și se poate conecta la Bluetooth®.
Alb constant	Produsul este în modul appDrive.
Luminează pulsatoriu în alb	Produsul este setat la starea OPRIT.
	Instalarea firmware este în curs.
Luminează intermitent în alb	Este necesară instalarea unui firmware nou.

Sunt disponibile mai multe informații despre www.husqvarna.com. Adresați-vă reprezentantului local Husqvarna pentru informații suplimentare.

6.6 Simptome

Dacă produsul dvs. nu funcționează conform așteptărilor, urmați ghidul de simptome de mai jos.

Simptome	Cauză	Acțiune
Întrerupătorul principal este în poziția 0 dar produsul nu este oprit.	**Întrerupătorul principal** este în poziția 0 când produsul nu era conectat la aplicația Automower® Connect cu Bluetooth®. Produsul este dezactivat, dar nu oprit.	Setați **întrerupătorul principal** în poziția 1 și conectați produsul la aplicația Automower® Connect cu Bluetooth® și apoi setați **întrerupătorul principal** la 0.
Produsul are dificultăți la andocare.	Stația de încărcare se află pe o pantă.	Plasați stația de încărcare pe o suprafață care să fie complet dreaptă. Consultați *Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare la pagina 13*.
	Stația de încărcare este prea departe de zona de lucru.	Ștergeți zona de lucru și creați alta nouă sau mutați stația de încărcare.
Produsul funcționează la ora incorectă.	Ceasul produsului trebuie să fie setat.	Setați ceasul. Consultați *Ora și data la pagina 23*.
	Orele de pornire și de oprire pentru tuns sunt incorecte.	Resetați orele de pornire și de oprire pentru tuns. Consultați *Planificare la pagina 21*.
Produsul vibrează.	Cuțitele deteriorate provoacă dezechilibre ale sistemului de tăiere.	Verificați șuruburile și cuțitele și înlocuiți-le dacă este necesar. Consultați *Înlocuirea cuțitelor la pagina 28*.
	Mai multe cuțite aflate în aceeași poziție conduc la dezechilibrarea sistemului de tăiere.	Verificați ca pe fiecare șurub să fie montat doar un cuțit.
	Sunt folosite diferite versiuni (grosimi) ale cuțitelor Husqvarna.	Verificați dacă cuțitele sunt de versiuni diferite.
Produsul funcționează, dar discul portcuțit nu se rotește.	Produsul caută stația de încărcare.	Nicio acțiune. Discul portcuțit nu se rotește când produsul caută stația de încărcare.
Produsul tunde perioade mai scurte decât în mod normal între încărcări.	Iarba sau alt obiect străin blochează discul portcuțit.	Demontați și curățați discul portcuțit. Consultați *Carcasa și discul portcuțit la pagina 27*.
	Bateria a ajuns la finalul duratei de utilizare.	Înlocuiți bateria. Consultați *Baterie la pagina 28*.
	Iarba este înaltă și densă și necesită mai multă putere pentru a fi tunsă.	Măriți înălțimea de tăiere și apoi reduceți-o treptat.
Atât timpii de tuns, cât și cei de încărcare sunt mai scurți decât în mod normal.	Bateria a ajuns la finalul duratei de utilizare.	Înlocuiți bateria. Consultați *Baterie la pagina 28*.

Simptome	Cauză	Acțiune
Produsul este parcat de multe ore în stația de încărcare.	Produsul este parcat conform unei setări a planificării sau deoarece în aplicație s-a selectat *Parcare până la următoarea comandă*.	Deschideți aplicația și editați setările planificării sau accesați *Panoul de bord* și porniți produsul.
	Produsul nu funcționează dacă temperatura bateriei este prea ridicată sau prea scăzută.	Produsul începe să funcționeze din nou când temperatura este între limitele setate și setările de planificare permit produsului să funcționeze. Asigurați-vă că stația de încărcare se află într-o zonă cu protecție împotriva soarelui.
Produsul se deplasează frecvent în cerc sau în spirală.	Tunderea în spirală este un mod natural de deplasare a produsului.	Reglați intensitatea tăierii în spirală. Dacă este necesar, această funcție poate fi dezactivată. Consultați *Taiere in spirala la pagina 22*.
Produsul se întoarce și rămâne pe o suprafață mică timp de câteva minute.	Acest lucru este normal pentru produs. Produsul dispune de navigare asistată de GPS care contribuie la obținerea unui rezultat uniform.	Nicio acțiune.
Nu se poate asocia dispozitivul mobil cu produsul.	Produsul este deja asociat cu altă aplicație sau cu alt dispozitiv mobil din apropiere.	Închideți aplicația care nu va fi utilizată și încercați din nou.
Tuns neuniform.	Produsul funcționează prea puține ore pe zi.	Creșteți durata de tundere. Consultați *Planificare la pagina 21*.
		Temporizatorul în funcție de vreme sesizează că gazonul a fost tuns mai mult decât este în realitate. Măriți nivelul intensității în *Temporizatorul în funcție de vreme*. Dezactivați *Weather timer* (Temporizatorul în funcție de vreme) dacă această măsură nu are rezultat.
	Zona de lucru este prea mare.	Încercați să limitați zona de lucru sau să măriți durata de funcționare. Consultați *Calcularea setării de planificare la pagina 22*.
	Lame neascuțite.	Înlocuiți toate cuțitele. Consultați *Înlocuirea cuțitelor la pagina 28*.
	Iarbă mare în raport cu înălțimea de tăiere setată.	Măriți înălțimea de tăiere și apoi reduceți-o treptat.
	Acumulare de iarbă la discul portcuțit sau în jurul axului motorului.	Verificați dacă discul portcuțit se rotește liber și ușor. Dacă nu, desfaceți discul portcuțit și îndepărtați iarba și obiectele străine. Consultați *Carcasa și discul portcuțit la pagina 27*.

7 Transportul, depozitarea şi eliminarea

7.1 Transportul

Bateriile cu ioni de litiu furnizate respectă cerinţele legislaţiei privind bunurile periculoase.

- Respectaţi toate reglementările naţionale aplicabile.
- Respectaţi cerinţele speciale de pe ambalaj şi etichete privind transporturile comerciale, inclusiv cele efectuate de către terţe părţi şi companiile de expediţie.

7.2 Depozitarea

- Încărcaţi complet produsul. Consultaţi *Pentru încărcarea bateriei la pagina 26*.
- Deconectaţi produsul de la **întrerupătorul principal**. Consultaţi *Oprirea produsului la pagina 26*.
- Curăţaţi produsul. Consultaţi *Curăţaţi produsul la pagina 27*.
- Păstraţi produsul într-un spaţiu uscat, ferit de îngheţ.
- Păstraţi produsul cu toate roţile pe sol în timpul depozitării sau utilizaţi o Husqvarna agăţătoare de perete.
- Dacă ţineţi staţia de încărcare în interior, deconectaţi şi scoateţi sursa de alimentare din aceasta.

Nota: Dacă ţineţi staţia de încărcare în aer liber, nu deconectaţi sursa de alimentare şi conectorii.

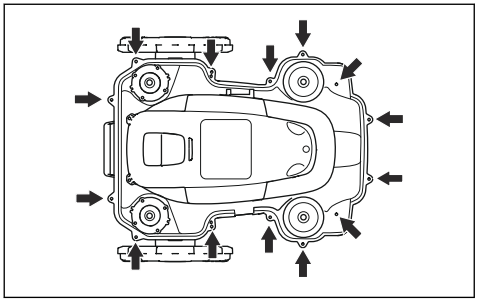
7.3 Dezafectarea

- Respectaţi cerinţele de reciclare şi reglementările locale aplicabile.
- Pentru întrebări despre modul de scoatere a bateriei, consultaţi *Scoaterea bateriilor la pagina 40*.

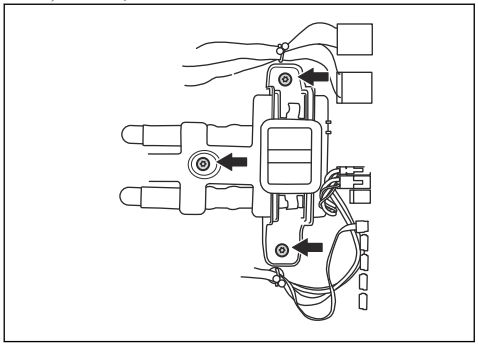
7.3.1 Scoaterea bateriilor

ATENŢIE: Scoateţi bateriile doar atunci când aruncaţi produsul. Dacă scoateţi sigiliul garanţiei, garanţia Husqvarna nu mai este aplicabilă.

1. Deconectaţi produsul de la **întrerupătorul principal**. Consultaţi *Oprirea produsului la pagina 26*.
2. Scoateţi manşonul de trecere de pe cablul de încărcare din partea frontală a produsului şi scoateţi cu grijă conectorul.
3. Ridicaţi capacul câte un colţ pe rând.
4. Demontaţi cele 14 şuruburi cu o şurubelniţă Torx 20.



5. Ridicaţi muchia posterioară a secţiunii superioare a carcasei.
6. Deconectaţi cablul de pe placa de bază cu circuite.
7. Îndepărtaţi secţiunea superioară de la carcasă.
8. Scoateţi cele 3 şuruburi care fixează bateriile, cu o şurubelniţă Torx 20.



9. Decuplaţi conexiunea bateriilor de pe placa de bază cu circuite.

8 Date tehnice

8.1 Date tehnice

Dimensiuni	Automower® 550 EPOS
Lungime, cm / in.	72/28,3
Lățime, cm / in.	56/22,0
Înălțime, cm / in.	32/12,6
Greutate, kg/lb	14,4/31,7

Sistemul electric	Automower® 550 EPOS
Baterie, Litiu-Ion 18 V, 5 Ah, Art. nr.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05 (2 buc.) 5,0 Ah/baterie
Baterie, Litiu-Ion 18 V, 4,9 Ah, Art. nr.	593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 buc.) 4,9 Ah/baterie
Sursa de alimentare (28 V DC), V AC	100-240
Cablul de joasă tensiune pentru stația de încărcare, lungime în m/ft.	10/33
Consum mediu de energie la utilizare maximă	23 kWh/lună într-o zonă de lucru de 5000 m^2
Curent de încărcare, A cc	7
Tip de sursă de alimentare pentru stația de încărcare[5]	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Timp mediu de tuns, min	210
Timp mediu de încărcare, min	60

Antena cu fir a stației de încărcare	Automower® 550 EPOS
Bandă de frecvență operațională, Hz	100-80000
Câmp magnetic maxim, dBuA/m	82
Putere radiofrecvență maximă[6], mW la 60 m	<25 mW la 60 m

Emisii de zgomot măsurate în mediu ca putere acustică[7]	Automower® 550 EPOS
Nivel de zgomot, perceput, dB (A)	65
Nivel de zgomot - putere acustică măsurată, dB (A)	63
Incertitudini emisii de zgomot K_{WA}, dB(A)	3
Nivel de zgomot - presiune acustică la urechea operatorului, dB (A) [8]	55

[5] XX, YY pot reprezenta orice caractere alfanumerice sau spațiu liber numai în scopuri de marketing, fără diferențe tehnice.

[6] Puterea de ieșire activă maximă către antene pe banda de frecvențe pe care funcționează echipamentul radio.

[7] Determinate în conformitate cu Directiva 2006/42/CE și cu standardul EN 50636-2-107. Cu excepția nivelului de zgomot, perceput, măsurat conform ISO 11094:1991.

[8] Incertitudini zgomot presiune acustică K_{PA}, 2-4 dB(A).

Tundere	Automower® 550 EPOS
Sistem de tăiere	3 cuțite rotative pivotante
Turație maximă a motorului de tăiere, rpm	2700
Consum energetic în timpul tunsului, W +/- 20%	35
Înălțime de tăiere, cm / in.	2-6/0,8-2,4
Lățime de tăiere, cm / in.	24/9,4
Cel mai îngust pasaj posibil, m/ft.	2/6,5
Unghiul maxim pentru suprafața de tundere, %	45
Unghi maxim pentru delimitarea virtuală, %	15
Capacitate de lucru, m^2 / acri, +/- 20%	5000/1,25

Cod IP	Automower® 550 EPOS
Robot automat pentru tuns gazon	IPX4
Stație de încărcare	IPX1
Sursă de alimentare în stația de încărcare	IP44

Suport bandă de frecvență	
Interval de frecvență Bluetooth®	2400-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Banda 12 (700 MHz), banda 17 (700 MHz), banda 28 (700 MHz), banda 13 (700 MHz), banda 20 (800 MHz), banda 26 (850 MHz), banda 5 (850 MHz), banda 19 (850 MHz), banda 8 (900 MHz), banda 4 (1700 MHz), banda 3 (1800 MHz), banda 2 (1900 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (America de Nord)	902-928 MHz
SRD915 (Australia)	915-928 MHz
SRD915 (Noua Zealandă)	915-928 MHz

Clasa de putere		
Putere de ieșire Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Clasa de putere 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Clasa de putere 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Clasa de putere E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Clasa de putere E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	Clasa de putere 3	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (America de Nord)	13 dBm	

Clasa de putere	
SRD915 (Australia)	13 dBm
SRD915 (Noua Zealandă)	13 dBm

Nu se poate garanta compatibilitatea deplină a produsului cu alte tipuri de sisteme wireless, precum telecomenzi, emițătoare radio, aparatele auditive pentru hipoacuzici, plase electrice îngropate pentru protecția împotriva animalelor sau dispozitive similare.

Produsele sunt fabricate în Anglia sau Republica Cehă. Consultați informațiile de pe plăcuța de identificare. Consultați *Prezentarea generală a produsului la pagina 5*.

8.2 Mărci comerciale înregistrate

Marca și siglele *Bluetooth®* sunt mărci comerciale înregistrate ale *Bluetooth SIG, inc.*, iar utilizarea lor de Husqvarna se face sub licență.

9 Garanție

9.1 Termeni de garanție

Garanția Husqvarna® acoperă funcționalitatea acestui produs pentru o perioadă de 2 ani de la data achiziționării. Garanția acoperă defecțiuni grave cauzate de defectele de materiale sau defecțiuni de fabricație. În perioada de garanție, vom înlocui produsul sau îl vom repara gratuit dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Produsul și stația de încărcare sunt utilizate numai în conformitate cu instrucțiunile din Manualul operatorului. Această garanție oferită de producător nu afectează drepturile prevăzute de garanția oferită de distribuitor/vânzător.
- Utilizatorii finali sau terțele părți neautorizate nu trebuie să încerce să repare produsul.

Exemple de defecțiuni care nu sunt incluse în garanție:

- Deteriorare cauzată de infiltrațiile de apă din cauza utilizării unui spălător cu presiune înaltă sau din cauza scufundării în apă, de exemplu atunci când ploile abundente provoacă acumulări mari de apă.
- Deteriorări cauzate de fulgere.
- Deteriorări cauzate de depozitarea sau de manipularea necorespunzătoare a bateriei.
- Deteriorările cauzate de utilizarea unei baterii care nu este o baterie originală Husqvarna.
- Avariile produse ca urmare a neutilizării accesoriilor și pieselor de schimb originale Husqvarna, ca de exemplu cuțite și materiale de instalare.
- Deteriorare cauzată de înlocuirea sau de modificarea neautorizată a produsului sau a sursei sale de alimentare.

Lamele și roțile sunt considerate de unică folosință și nu sunt acoperite de garanție.

Dacă apare o eroare la produsul dvs. Husqvarna, vă rugăm să contactați centrul de service pentru clienți Husqvarna pentru instrucțiuni suplimentare. Păstrați chitanța și numărul de serie al produsului la îndemână atunci când contactați centrul de service pentru clienți Husqvarna.

10 Declarație de conformitate UE

Noi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, declarăm pe propria răspundere, că produsul:

Descriere	**Robot automat pentru tuns gazon**
Marcă	Husqvarna
Tip/Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identificare	Numere de serie începând cu 2021 săptămâna 40

respectă în totalitate următoarele directive și reglementări UE:

Reglementare	**Descriere**
2006/42/EC	Privind utilajele
2014/53/EU	Referitoare la echipamentul radio
2011/65/EU	Restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase

și că au fost aplicate următoarele standardele armonizate și/sau specificații tehnice;

- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1

CE

AUTOMOWER® este marcă înregistrată a companiei Husqvarna AB.
Copyright© 2021 HUSQVARNA. Toate drepturile rezervate.

www.husqvarna.com

Instrucțiuni inițiale

1142739-62

2021-12-03