Husqvarna







Instrucțiuni de utilizare

HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD

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 produsului.... 3
1.3 Automower® Connect.... 3
1.4 Automower® Intellegent Mapping (AIM).... 3
1.5 Prezentarea generală a produsului 4
1.6 Simbolurile de pe produs.... 5
1.7 Simboluri de pe baterie.... 6
1.8 Instrucțiuni generale de siguranță.... 6

2 Siguranță
2.1 Informații despre siguranță.... 7
2.2 Definiții privind siguranța.... 8
2.3 Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare.... 8

3 Instalare
3.1 Introducerea - Instalarea.... 12
3.2 Componente principale pentru instalare.... 12
3.3 Pregătiri generale.... 12
3.4 Înainte de instalarea cablurilor.... 12
3.5 Instalarea produsului.... 17
3.6 Amplasarea cablului în poziție cu țăruși.... 20
3.7 Îngroparea cablului de delimitare sau firului de ghidare.... 20
3.8 Extinderea cablului de delimitare sau a firului de ghidare.... 20
3.9 După instalarea produsului.... 20
3.10 Automower® Connect.... 20
3.11 Automower® Intellegent Mapping (AIM).... 21
3.12 Pornirea produsului pentru prima dată.... 22
3.13 Setări.... 22

4 Funcționarea
4.1 Pornirea produsului.... 27
4.2 Moduri de operare.... 27
4.3 Oprirea produsului.... 28
4.4 Oprirea produsului.... 28
4.5 Pentru încărcarea bateriei.... 29
4.6 Reglarea înălțimii de tăiere cu Automower® Connect.... 29

5 Întreținerea
5.1 Introducere - întreținere.... 30
5.2 Curățați produsul.... 30
5.3 Înlocuirea cuțitelor.... 31
5.4 Înlocuirea capacelor superioare.... 32
5.5 Baterie.... 34
5.6 Service pe timpul iernii.... 35

6 Depanarea
6.1 Introducere - depanare.... 36
6.2 Mesaje de eroare.... 36
6.3 Mesaje informaționale.... 42
6.4 Indicator cu LED al stației de încărcare.... 42
6.5 Simptome.... 43
6.6 Găsirea unor întreruperi în cablul buclei.... 45

7 Transportul, depozitarea și eliminarea
7.1 Transportul.... 48
7.2 Depozitarea.... 48
7.3 Dezafectarea.... 48

8 Date tehnice
8.1 Date tehnice.... 50
8.2 Mărci comerciale înregistrate.... 52

9 Garanție
9.1 Termeni de garanție.... 53

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.

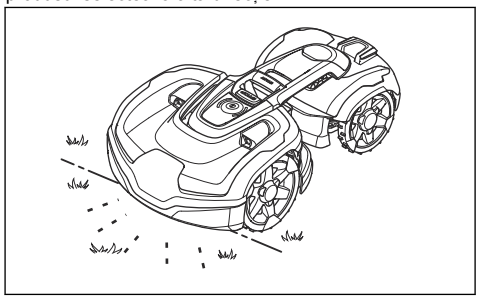
1.1 Asistență

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

1.2 Descrierea 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. Cablul de delimitare și firul de ghidare controlează deplasarea produsului în zona de lucru. Senzorii din produs detectează când se apropie de cablul de delimitare. Partea din față a produsului trece mereu cu o anumită distanță dincolo de cablul de delimitare înainte de a vira. Când se lovește de un obstacol sau se apropie de cablul de delimitare, 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.

1.2.1 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.

1.2.2 Găsiți stația de încărcare

Produsul funcționează până la un nivel redus de încărcare a bateriei, apoi pornește către stația de încărcare. Produsul are 3 metode de căutare a stației de încărcare. Consultați *Găsirea stației de încărcare la pagina 24*.

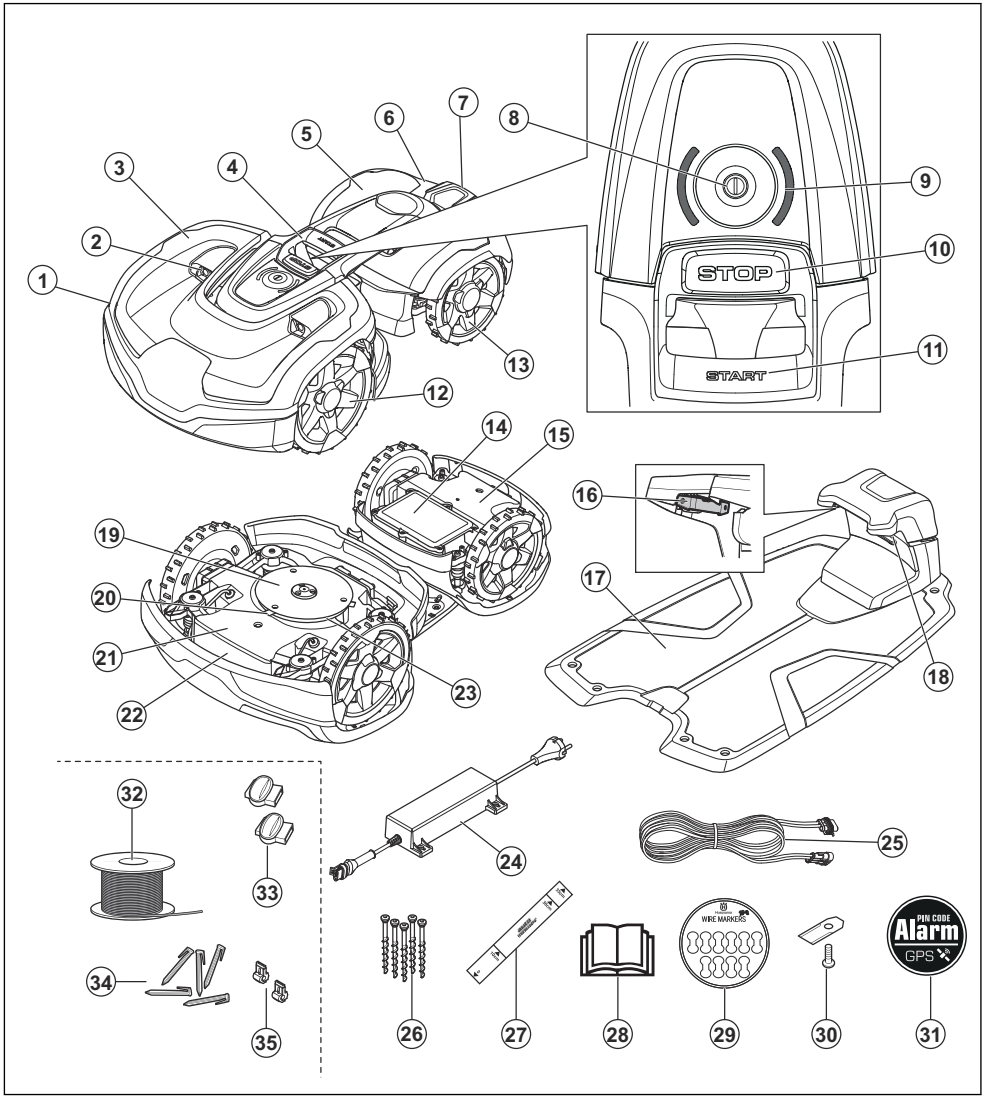
1.3 Automower® Connect

Automower® Connect este o aplicație de telefon mobil care permite selectarea de la distanță a setărilor de operare. Consultați *Automower® Connect la pagina 20*.

1.4 Automower® Intellegent Mapping (AIM)

Automower® Intellegent Mapping (AIM) este disponibil în aplicația Automower® Connect. Folosiți Automower® Intellegent Mapping (AIM) pentru a realiza o hartă virtuală a gazonului și instalației dvs. Pe hartă puteți trasa zone de lucru și zone interzise virtuale. Consultați *Automower® Intellegent Mapping (AIM) la pagina 21*.

1.5 Prezentarea generală a produsului



1. Caroserie față
2. Senzori ultrasonici
3. Capac superior frontal
4. Mâner de ridicare
5. Capac superior posterior
6. Caroserie spate
7. Plăci de încărcare
8. Buton Pornire/Oprire
9. Indicator de stare cu LED
10. Butonul **STOP**
11. Butonul **START**
12. Roțile din față
13. Roțile din spate
14. Capac baterie

15. Cutie carcasă spate cu componente electronice, motoare și baterie
16. LED pentru verificarea stării de funcționare a stației de încărcare și a cablului de delimitare
17. Stație de încărcare
18. Plăci de contact
19. Scut de protecție
20. Cuțite
21. Cutia carcasei din față cu componentele electronice și cu motoare
22. Plăcuță de identificare (incl. codul de identificare a produsului)
23. Disc portcuțit
24. Sursă de alimentare (aspectul sursei de alimentare poate varia în funcție de piață)
25. Cablu de joasă tensiune
26. Șuruburi pentru fixarea stației de încărcare
27. Indicator de măsurare utilizat la instalarea cablului de delimitare (indicatorul de măsurare se desprinde de pe cutie)
28. Manualul operatorului și Ghid rapid
29. Markere pentru cabluri
30. Cuțite suplimentare
31. Autocolant de atenționare
32. Cablu pentru bucla de delimitare și firul de ghidare [1]
33. Cuplaje pentru cablu de delimitare [2]
34. Țăruși[3]
35. Conector pentru cablul buclei [4]

1.6 Simbolurile de pe produs

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



AVERTISMENT: Citiți instrucțiunile înainte de a utiliza produsul.



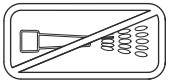
AVERTISMENT: Dezactivați produsul înainte de a lucra la el sau de a-l ridica.



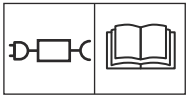
AVERTISMENT: Păstrați o distanță sigură față de produs atunci când lucrați. Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitele rotative.



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



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 trebuie 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] Face parte din kitul de instalare, care se achiziționează separat.
[2] Consultați nota 1
[3] Consultați nota 1
[4] Consultați nota 1

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.



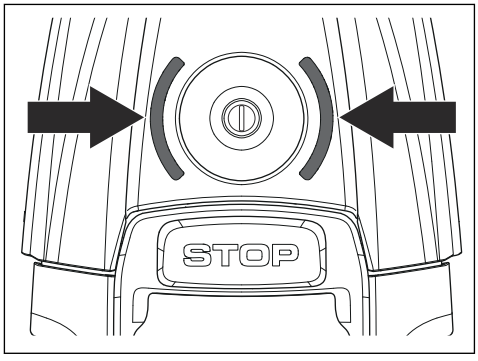
Nu introduceți bateria în apă.

1.8 Instrucțiuni generale de siguranță

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

- Textul scris cu *litere cursive* este un text afișat în 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.
- Textul scris cu *MAJUSCULE* și cu *litere cursive* se referă la diferitele moduri de operare disponibile ale produsului.

1.8.1 Indicator de stare cu LED



Indicator cu LED	Stare
Verde	În funcțiune
Albastru	Parcată
Roșu	Eroare
Galben	În pauză/oprit
Intermitent galben	Este necesar codul PIN
Pulsatil verde/albastru	Încărcare în curs
Intermitent verde/albastru	Apăsați pe butonul **ON/OFF** (pornire/oprire) pentru a confirma începerea funcționării
Intermitent verde, cu frecvență joasă	Inactiv
Alb	La deconectare

2.1 Informaţii despre siguranţă

2.1.1 IMPORTANT. CITIŢI CU ATENŢIE ÎNAINTE DE UTILIZARE. PĂSTRAŢI 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 capacităţi fizice, senzoriale sau mentale reduse (care ar putea afecta manevrarea în siguranţă a produsului) sau care nu au experienţa şi cunoştinţele necesare, cu excepţia situaţiei în care sunt supravegheate sau au primit instrucţiuni referitoare la utilizarea dispozitivului din partea unei persoane responsabile pentru siguranţa lor.

Acest dispozitiv poate fi utilizat de copiii cu vârsta peste 8 ani şi de persoane care au capacităţi fizice, senzoriale sau mentale reduse sau care nu au experienţa şi cunoştinţele necesare dacă sunt supravegheate sau dacă au primit instrucţiuni referitoare la utilizarea în siguranţă a dispozitivului şi dacă înţeleg riscurile implicate. Este posibil ca reglementările locale să limiteze vârsta operatorului. Curăţarea şi întreţinerea nu se vor efectua de copii fără supraveghere.

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

Încărcaţi bateria numai prin staţia de încărcare inclusă. Utilizarea neconformă poate avea ca urmare electrocutarea, supraîncălzirea sau scurgerea lichidului coroziv din baterie. În cazul scurgerilor de electrolit, limpeziţi cu apă/agent de neutralizare. Consultaţi 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.



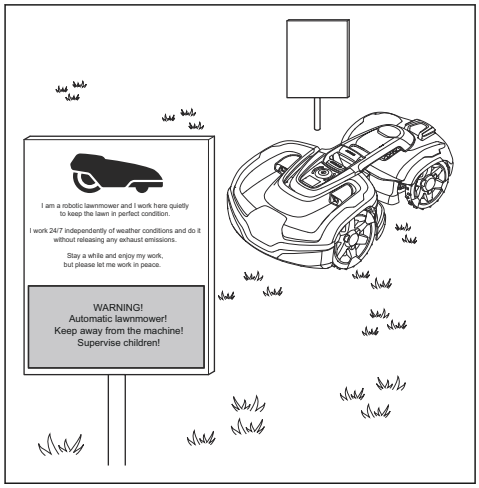
ATENŢIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

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

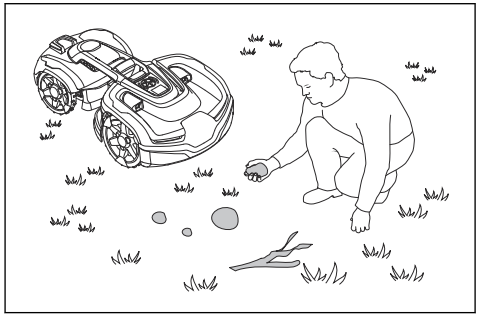
2.3 Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare

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.
- 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 (Parcare) la pagina 27* sau opriți produsul când în zona de lucru se află cineva, în special copii sau animale. Consultați *Oprirea produsului la pagina 28*. 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 22*.
- 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 28*.



- 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 28*.
- 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.
- Nu permiteți niciodată coliziunea produsului cu persoane sau alte viețuitoare. Dacă pe traseul produsului apare o persoană sau o altă viețuitoare, produsul trebuie să fie oprit imediat. Consultați *Oprirea produsului la pagina 28*.
- Nu așezați niciun obiect pe produs sau pe stația de încărcare a acestuia.
- 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.
- 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 22*.
- Husqvarna nu garantează compatibilitatea deplină a mașinii automate de tuns gazonul cu alte tipuri de sisteme fără fir, precum telecomenzile, emițătoarele radio, aparatele auditive pentru hipoacuzici, plasele electrice îngropate pentru protecția împotriva animalelor sau dispozitive similare.
- Alarma încorporată emite un sunet foarte puternic. Atenție mai ales în situațiile în care produsul este utilizat în interior.
- Obiectele metalice din pământ (de exemplu betonul armat sau plasele de protecție împotriva cârtițelor) pot conduce la un blocaj. Obiectele metalice pot cauza interferențe cu semnalul buclă, ceea ce poate conduce la blocaje.
- 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: 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.

Pentru mai multe informații despre baterie, consultați *Baterie la pagina 34*

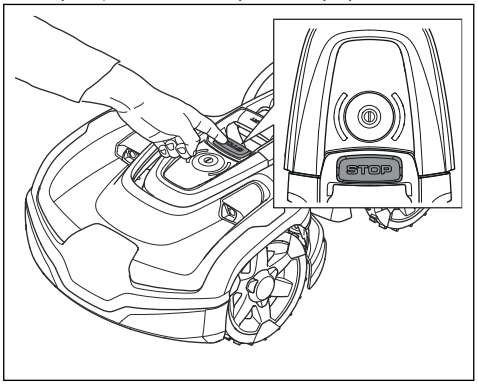
2.3.3 Ridicarea și mutarea produsului

AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie oprit înainte de a-l ridica. Produsul este oprit când indicatorul LED de stare este stins.

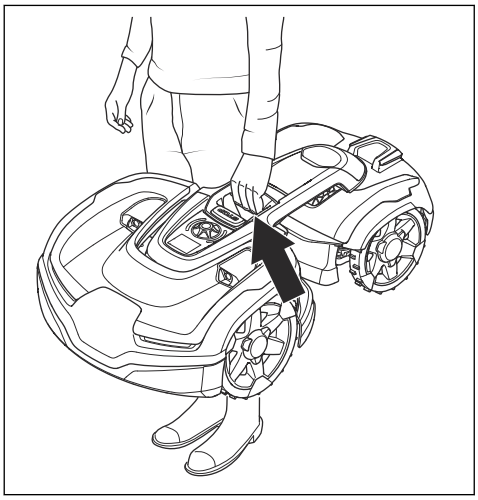
ATENȚIE: Nu ridicați produsul când acesta este parcat în stația de încărcare. Poate deteriora stația de încărcare și/sau produsul. Apăsați butonul **STOP** și scoateți produsul din stația de încărcare înainte de a-l ridica.

Pentru a vă deplasa în siguranță din zona de lucru sau în cadrul acesteia:

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



2. Dacă este necesar, introduceți codul PIN.
3. Apăsați pe butonul **Pornire/Oprire** timp de 3 secunde pentru a opri produsul.
4. Asigurați-vă că indicatorul de stare cu LED nu este aprins.
5. Transportați produsul folosind mânerul de ridicare.



2.3.4 Întreținerea

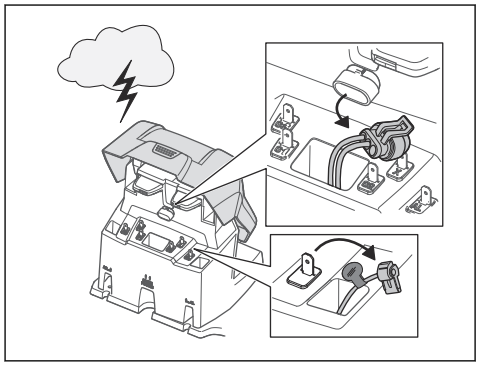
AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie oprit înainte de a fi întors și înaintea efectuării oricăror lucrări de întreținere.

ATENȚIE: Nu utilizați spălător cu presiune ridicată și nici jet de apă pentru a curăța produsul. Nu utilizați solvenți pentru a curăța.

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

Inspectați produsul în fiecare săptămână și înlocuiți toate piesele deteriorate sau uzate. Consultați *Întreținerea la pagina 30*.

2.3.5 În cazul unei furtuni cu descărcări electrice



Pentru a reduce riscul de deteriorare a componentelor electrice din produs şi din staţia de încărcare, vă recomandăm să întrerupeţi toate conexiunile la staţia de încărcare (alimentare, cablu de delimitare şi fir de ghidare) dacă există pericolul producerii unei furtuni cu descărcări electrice.

1. Marcaţi cablurile pentru a simplifica reconectarea. Conexiunile staţiei de încărcare sunt marcate cu AR, AL şi G1, G2, G3.
2. Deconectaţi toate cablurile conectate şi sursa de alimentare.
3. Conectaţi toate cablurile şi sursa de alimentare dacă nu mai există risc de trăsnet. Este important ca fiecare cablu să fie conectat în locul corect.

3 Instalare

3.1 Introducerea - Instalarea

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

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

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

3.2 Componente principale pentru instalare

Instalarea implică următoarele componente:

- O mașină automată pentru tuns gazonul, care tunde gazonul în mod automat.
- O stație de încărcare cu 3 funcții:
  - Transmite semnale de control în cablul de delimitare.
  - Transmite semnale de comandă de-a lungul cablului de ghidare, astfel încât produsul să poată urmări cablul de ghidare către anumite zone îndepărtate din grădină și să poată reveni la stația de încărcare.
  - Încărcarea produsului.
- O sursă de alimentare, care este conectată la stația de încărcare și la o priză electrică de 100-240 V.
- Cablul buclei, dispus în jurul zonei de lucru și în jurul obiectelor și plantelor cu care produsul nu trebuie să intre în contact. Cablul buclei este utilizat drept cablu de delimitare și de ghidare.

3.3 Pregătiri generale

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

Nota: Citiți în totalitate acest capitol privind instalarea înainte de a începe instalarea. Modul de instalare influențează cât de bine va funcționa produsul. Prin urmare, este important să planificați instalarea cu atenție.

- Efectuați un plan al zonei de lucru și includeți toate obstacolele. Aceasta vă ajută să vedeți pozițiile ideale pentru stația de încărcare, cablul de delimitare și firul de ghidare.
- Efectuați un marcaj pe plan în locul în care să puneți stația de încărcare, cablul de delimitare și firul de ghidare.
- Efectuați un marcaj pe plan în locul în care firul de ghidare se conectează la cablul de delimitare. Consultați *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*.
- 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 sunet perceput în momentul tunderii ierbii poate fi mai mare decât cel așteptat. Când produsul a tuns iarba de ceva timp, nivelul de sunet perceput este mult mai redus.

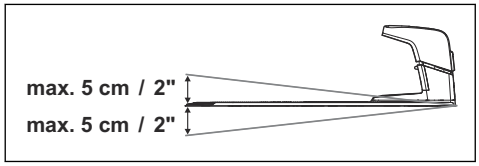
3.4 Înainte de instalarea cablurilor

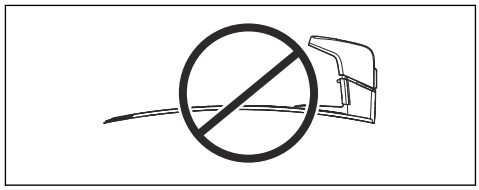
Puteți selecta să atașați cablurile cu țărușii sau să le îngropați. Puteți utiliza cele 2 proceduri pentru aceeași zonă de lucru.

ATENŢIE: Dacă folosiți un scarificator în zona de lucru, îngropați cablul de delimitare și firul de ghidare, pentru a preveni deteriorarea lor.

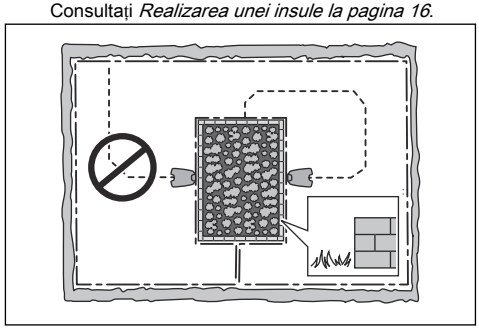
3.4.1 Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare

- Lăsați un spațiu liber de minimum 3 m / 10 ft. în fața stației de încărcare.
- Lăsați un spațiu liber de minimum 1.5 m/5 ft. în dreapta și în stânga stației de încărcare.
- 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.





- Amplasați stația de încărcare în cea mai mare secțiune deschisă a zonei de lucru.
- Amplasați stația de încărcare într-o zonă fără sistem de irigații.
- Amplasați stația de încărcare într-o zonă cu protecție împotriva soarelui.
- Dacă stația de încărcare este instalată pe o insulă, aveți grijă să conectați firul de ghidare la insulă. Consultați *Realizarea unei insule la pagina 16*.

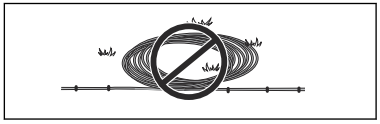


3.4.2 Examinarea locului de amplasare a sursei de alimentare

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.

3.4.3 Examinarea locului în care să așezați cablul de delimitare

ATENȚIE: Trebuie să existe o barieră cu înălțimea de minimum 15 cm / 6 in. între cablul de delimitare și corpuri de apă, pante, râpe sau drumuri publice. Acesta va preveni deteriorarea produsului.

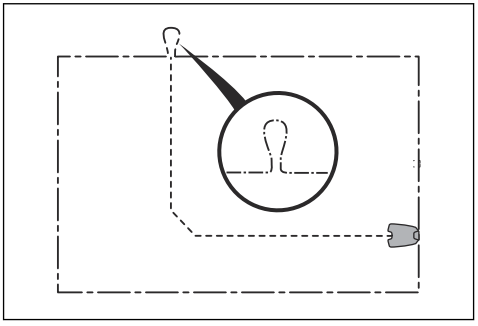
ATENȚIE: Nu lăsați produsul să funcționeze pe pietriș.

ATENȚIE: Evitați îndoirea în unghi ascuțit când instalați cablul de delimitare.

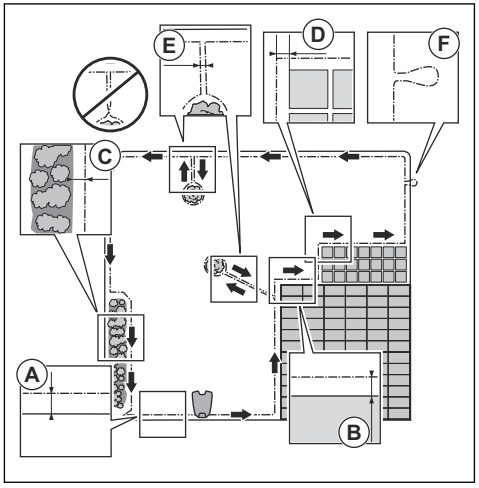
ATENȚIE: Pentru o utilizare atentă fără zgomot, izolați toate obstacolele, precum copaci, rădăcini și pietre.

Cablul de delimitare trebuie așezat ca o buclă în jurul zonei de lucru. Senzorii încorporați în produs detectează când produsul se apropie de cablul de delimitare, iar produsul selectează altă direcție. Toate secțiunile zonei de lucru trebuie să se afle la maximum 35 m / 115 ft. de cablul de delimitare.

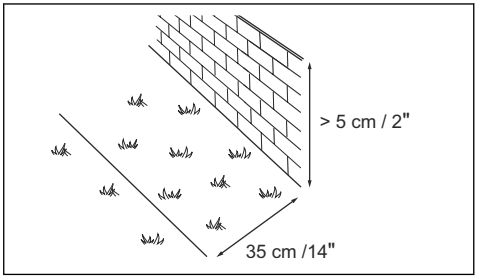
Pentru a facilita conectarea între firul de ghidare și cablul de delimitare, este recomandat să realizați o buclă în locul în care va fi conectat firul de ghidare. Realizați buclele cu aproximativ 20 cm / 8 in. din cablul de delimitare.



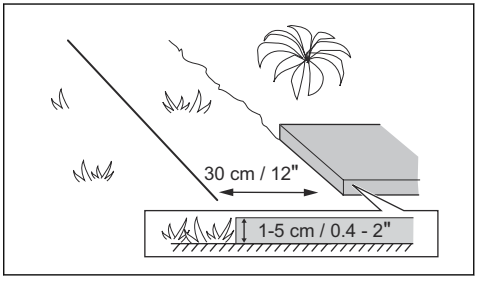
Nota: Efectuați un plan al zonei de lucru înainte de a instala cablul de delimitare și firul de ghidare.



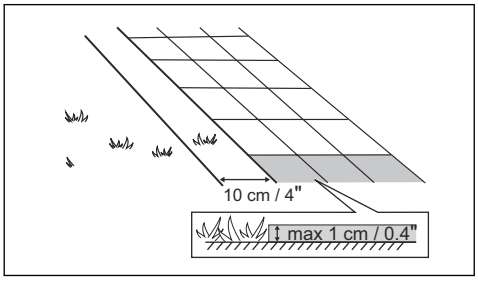
- Amplasați cablul de delimitare în jurul întregii zone de lucru (A). Adaptați distanța dintre cablul de delimitare și obstacole.
- Amplasați cablul de delimitare la o distanță de 35 cm/ 14 in. (B) față de un obstacol cu o înălțime mai mare de 5 cm/ 2 in.



- Amplasați cablul de delimitare la o distanță de 30 cm/ 12 in. (C) față de un obstacol cu o înălțime de 1-5 cm/ 0.4-2 in.



- Amplasați cablul de delimitare la o distanță de 10 cm/ 4 in. (D) față de un obstacol cu o înălțime mai mică de 1 cm/ 0.4 in.



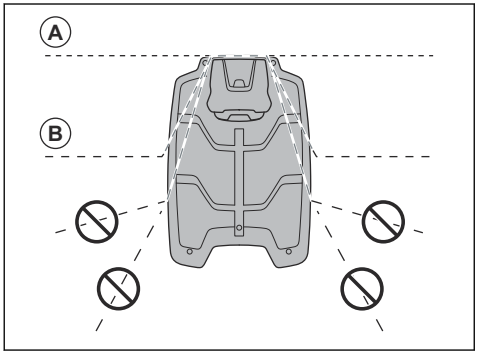
- Dacă aveți un drum pavat la același nivel cu gazonul, amplasați cablul de delimitare mai jos de pavaj.

Nota: Dacă pavajul are o lățime de minimum 30 cm / 12 in., utilizați setarea din fabrică pentru funcția *Deplasare peste cablu* pentru a tăia toată iarba din apropierea pavajului. Consultați *Deplasare peste cablu la pagina 25*.

- Dacă realizați o insulă, puneți unul lângă altul cablurile de delimitare care duc către și vin de la insulă (E). Introduceți cablurile în același țăruș. Consultați *Realizarea unei insule la pagina 16*.
- Realizați o buclă (F) în locul în care firul de ghidare se va conecta la cablul de delimitare.

3.4.4 Verificarea modului în care se pune cablul de delimitare în jurul stației de încărcare

- Husqvarna recomandă să puneți cablurile de delimitare direct de la stația de încărcare (A).

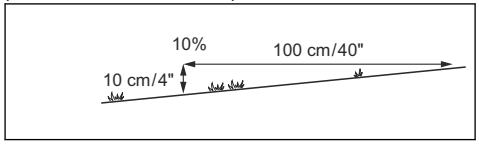


- Dacă este nevoie, puteți pune cablul de delimitare sub stația de încărcare, în unghi (B).

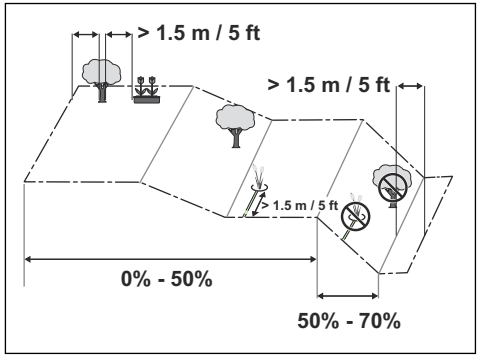
Nota: Nu puneți cablul de delimitare prea jos față de stația de încărcare. Produsului îi poate fi dificil să găsească stația de încărcare și să intre în ea.

3.4.4.1 Amplasarea cablului de delimitare pe o pantă

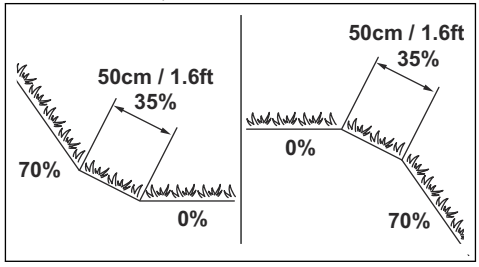
Produsul poate să funcționeze 70% pe pante. Pantele mai înclinate de 70% trebuie izolate cu cablul de delimitare. Înclinarea (%) este calculată ca înălțime pentru fiecare metru. Exemplu: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Produsul funcționează ca de obicei pe pante cu înclinația maximă de 50% în zona de lucru. Păstrați o distanță de 1.5 m / 5 ft între cablul de delimitare și obstacole sau între obstacole.
- Pentru pantele cu o înclinație de 50-70%, asigurați-vă că nu există obstacole pe pantă. Trebuie să existe o distanță de 1.5 m / 5 ft m / ft între partea inferioară a pantei și cablul de delimitare.



- Asigurați-vă că există o zonă de cm / ft. între terenul drept și pantele abrupte.



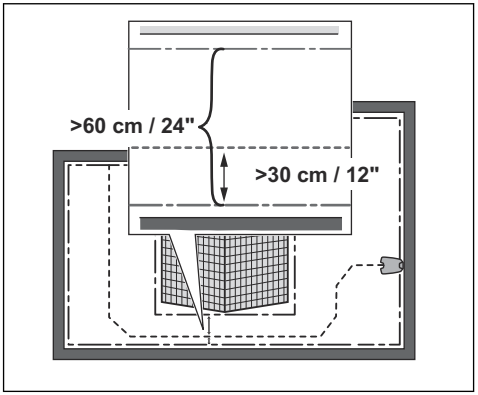
- Pentru pante aflate lângă un drum public, puneți un obstacol de minimum 15 cm / 6 in. de-a lungul marginii exterioare a pantei. Puteți folosi un perete sau un gard ca obstacol.

3.4.4.2 Treceri

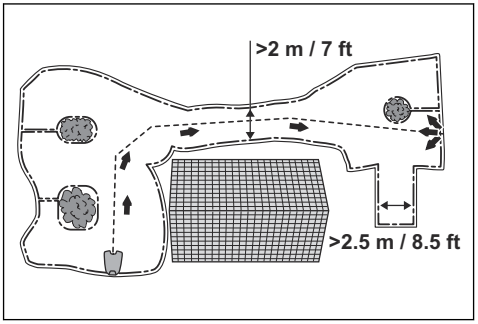
Un pasaj este o secțiune care are un cablu de delimitare pe fiecare parte și care conectează 2 părți ale zonei de lucru. Pasajul trebuie să aibă minimum 2 m/6.5 ft lățime pentru obținerea unor rezultate bune de tundere. Pasajele scurte pot fi înguste de 60 cm/2 ft. dacă este instalat un fir de ghidare prin acestea. Un pasaj lung și îngust poate avea un impact negativ asupra rezultatului de tăiere.

Nota: Dacă un pasaj are o lățime mai mică de 2 m / 6.5 ft., instalați un fir de ghidare prin pasaj.

Produsul se deplasează întotdeauna la stânga firului de ghidare, privind către stația de încărcare. Se recomandă ca distanța dintre firul de ghidare și cablul de delimitare să fie de o treime din lățimea totală a pasajului în partea dreaptă și de două treimi din lățimea totală a acestuia în partea stângă a firului de ghidare (A). Distanța minimă dintre firul de ghidare și cablul de delimitare este de 30 cm / 12 in.



O înfundătură trebuie să aibă o lățime de minimum 2.5 m / 8.5 ft.

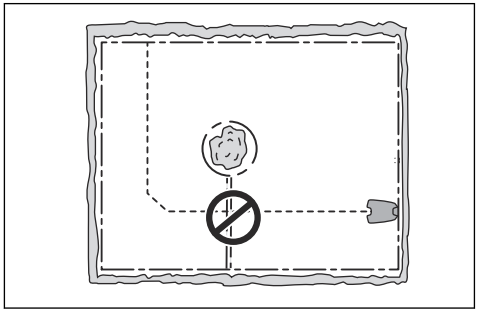


3.4.4.3 Realizarea unei insule

ATENŢIE: Nu puneți o secțiune a cablului de delimitare de-a curmezișul celeilalte. Secțiunile cablului de delimitare trebuie să fie paralele.

ATENŢIE: Nu treceți firul de ghidare peste cablul de delimitare.

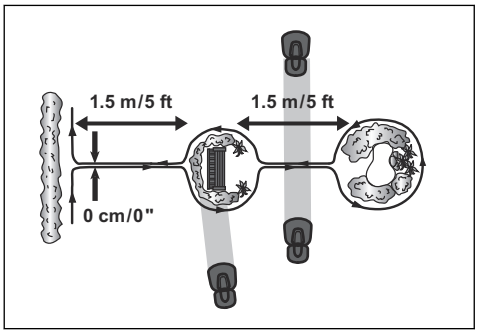
ATENŢIE: Izolați sau îndepărtați obstacolele cu înălțimea mai mică de 15 cm/6 in. Izolați sau îndepărtați obstacolele care sunt ușor înclinate, de exemplu, pietrele, copacii sau rădăcinile. Aceasta va preveni deteriorarea cuțitelor produsului.



Pentru a crea o insulă, izolați porțiuni din zona de lucru cu cablul de delimitare. Recomandăm izolarea tuturor obiectelor stabile din zona de lucru.

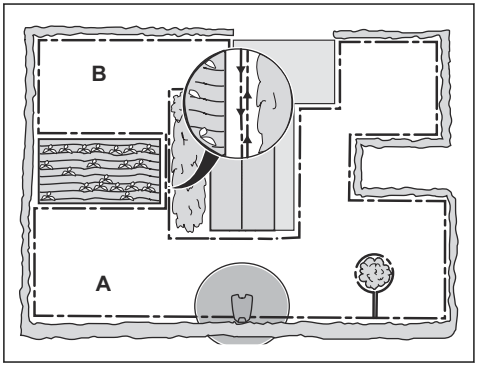
Unele obstacole sunt rezistente la coliziune, de exemplu copacii sau arbuștii care au înălțimea de peste 15 cm/6 in. Produsul se va ciocni de obstacol și apoi va alege o nouă direcție.

- Amplasați cablul de delimitare pe și în jurul obstacolului pentru a realiza o insulă.
- Amplasați aproape una de alta cele 2 secțiuni ale cablului de delimitare către și dinspre insulă. Acest lucru va face produsul să treacă peste cablu.
- Puneți cele 2 secțiuni ale cablului de delimitare în același țăruș.
- Asigurați-vă că există un spațiu gol de minimum 1.5 m / 5 ft înaintea unui obstacol.



3.4.4.4 Realizarea unei zone secundare

Realizați o zonă secundară (B), dacă zona de lucru are 2 zone care nu sunt conectate printr-un pasaj. Zona de lucru cu stația de încărcare este zona principală (A).



Nota: Produsul trebuie să fie deplasat manual între zona principală și cea secundară.

- Puneți cablul de delimitare în jurul zonei secundare (B), pentru a realiza o insulă. Consultați *Realizarea unei insule la pagina 16*.

  Nota: Cablul de delimitare trebuie poziționat ca o buclă în jurul întregii zone de lucru (A + B).

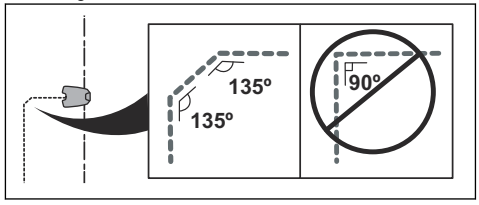
  Nota: Când produsul taie iarba în zona secundară, trebuie să fie selectat modul *Zonă secundară*. Consultați *Zona secundară la pagina 27*.

3.4.5 Examinarea locului în care să așezați firul de ghidare

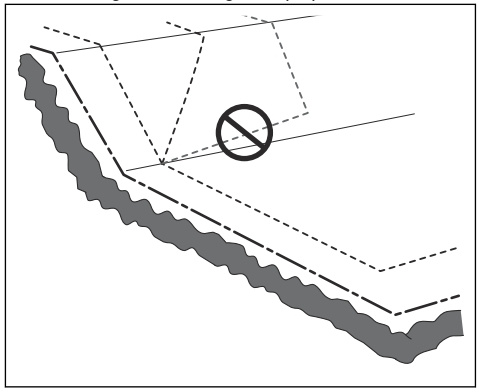
Treceți firul de ghidare de la stația de încărcare prin zona de lucru și conectați-l la cablul de delimitare.

Produsul are 3 fire de ghidare. Folosiți aceeași abordare pentru toate firele de ghidare.

- Amplasați firul de ghidare în linie la minimum 2 m / 7 ft. în fața stației de încărcare.
- Asigurați-vă că aveți cât mai mult spațiu liber posibil la stânga firului de ghidare, privind către stația de încărcare.
- Amplasați firul de ghidare la minimum 30 cm/ 12 in. față de cablul de delimitare.
- Evitați îndoirea în unghi ascuțit când instalați firul de ghidare.



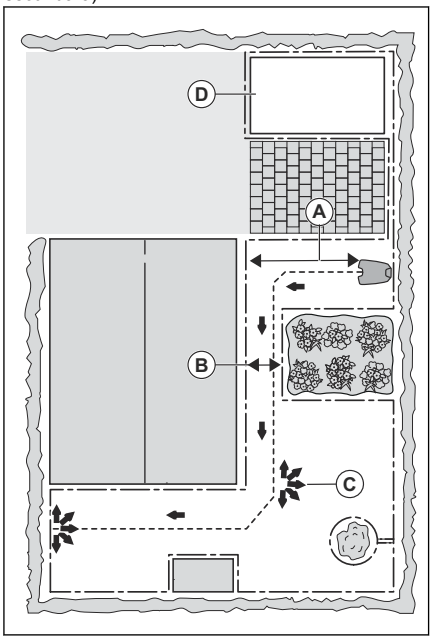
- Dacă zona de lucru are o pantă, amplasați firul de ghidare în linie dreaptă din partea inferioară a pantei până în partea superioară a pantei. Dacă nu este posibil să realizați o linie dreaptă, amplasați firul de ghidare în diagonală pe pantă.



ATENȚIE: Nu amplasați firul de ghidare în paralel cu panta, conform ilustrației. Acest lucru poate spori uzura asupra ierbii.

3.4.6 Exemple de zonă de lucru

- Dacă stația de încărcare este amplasată într-o zonă îngustă (A), asigurați-vă că distanța până la cablul de delimitare este de minimum 3 m / 10 ft în fața stației de încărcare.
- Dacă zona de lucru are un pasaj (B) fără fir de ghidare instalat, distanța minimă recomandată dintre cablurile de delimitare este de 2 m / 6.5 ft. Cu un fir de ghidare instalat prin pasaj, distanța minimă recomandată dintre cablurile de delimitare este de 60 cm / 24 in.
- Dacă zona de lucru are suprafețe care sunt conectate printr-un pasaj îngust (B), puteți seta produsul mai întâi să urmărească și apoi părăsească firul de ghidare după o anumită distanță (C). Setările pot fi modificate în *Acoperire gazon la pagina 24*.
- Utilizați sistemul de navigare asistat prin GPS care ajută produsul să selecteze cel mai bun mod de funcționare. Consultați *Acoperire gazon la pagina 24*.
- Dacă zona de lucru include o zonă secundară (D), consultați *Realizarea unei zone secundare la pagina 16*. Amplasați produsul în zona secundară și selectați *Secondary area mode* (Mod zonă secundară).



3.5 Instalarea produsului

3.5.1 Dispozitive de montare

- Ciocan / ciocan din plastic: Pentru a simplifica introducerea țărușilor în pământ.
- Bordurator / cazma: Instalarea cablului de delimitare.
- Clește universal: Pentru a tăia cablul de delimitare și a strânge la un loc conectorii.
- Clește reglabil: Pentru a apăsa cuplajele la un loc.

3.5.2 Instalarea stației de încărcare

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 la o înălțime la care există riscul de a ajunge în apă. 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 electrică, 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 are o carcasă rezistentă la intemperii, cu un capac de priză de accesorii introdus sau eliminat.

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

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

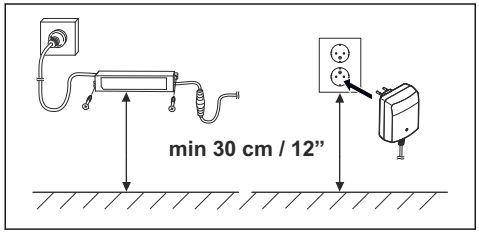
AVERTISMENT: Cablul de alimentare și cablul prelungitor trebuie să se afle în afara zonei de lucru, pentru a evita deteriorarea cablurilor.

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).

1. Citiți și înțelegeți instrucțiunile despre locul unde se amplasează stația de încărcare. Consultați *Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare la pagina 12*.
2. Amplasați stația de încărcare în zona aleasă.

   Nota: Nu fixați stația de încărcare cu șuruburi în sol decât după instalarea firului de ghidare. Consultați *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*.
3. Conectați cablul de joasă tensiune la stația de încărcare.
4. Amplasați sursa de alimentare la o înălțime minimă de 30 cm / 12 in.



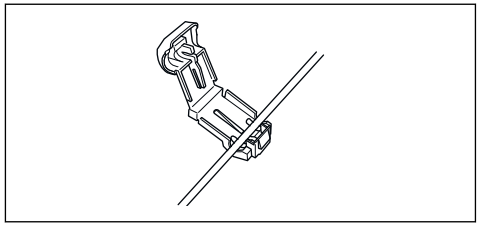
5. Conectați cablul de alimentare la o priză electrică de 100-240 V.

   Nota: Când stația de încărcare este conectată, produsul se poate încărca. Puneți produsul în stația de încărcare în timp ce întindeți cablurile de delimitare și firele de ghidare. Porniți produsul pentru a începe să-l încărcați. Consultați *Pornirea produsului la pagina 27*. Nu continuați cu setările produsului înainte ca instalarea să fie finalizată.
6. Prindeți cablul de joasă tensiune pe pământ cu țăruși sau îngropați-l. Consultați *Amplasarea cablului în poziție cu țăruși la pagina 20* sau *Îngroparea cablului de delimitare sau firului de ghidare la pagina 20*.
7. Conectați cablurile la stația de încărcare după ce terminați de instalat cablul de delimitare și firul de ghidare. Consultați *Instalarea cablului de delimitare la pagina 19* și *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*.
8. După instalarea firului de ghidare, fixați stația de încărcare în sol cu șuruburile furnizate. Consultați *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*.

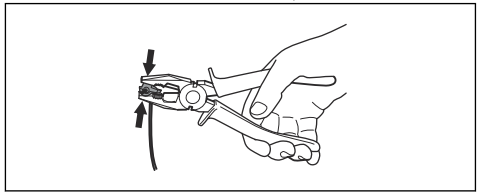
3.5.3 Instalarea cablului de delimitare

ATENŢIE: Nu înfăşuraţi cablul rămas pe bobină. Bobina provoacă interferenţe cu produsul.

1. Amplasaţi cablul de delimitare în jurul întregii zone de lucru. Începeţi şi finalizaţi instalarea în spatele staţiei de încărcare.
2. Deschideţi conectorul şi amplasaţi cablul de delimitare în conector.



3. Închideţi conectorul cu un cleşte.

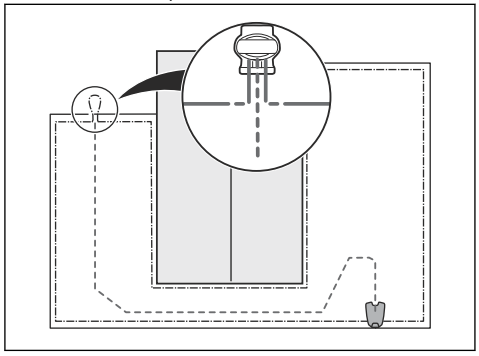


4. Tăiaţi cablul de delimitare la 1-2 cm/ 0.4-0.8 in. deasupra fiecărui conector.
5. Amplasaţi capătul drept al cablului de delimitare în canalul cu marcajul „AR”.
6. Amplasaţi capătul stâng al cablului de delimitare în canalul cu marcajul „AL”.
7. Împingeţi conectorul drept pe ştiftul metalic de pe staţia de încărcare cu marcajul „AR”.
8. Împingeţi conectorul stâng pe ştiftul metalic de pe staţia de încărcare cu marcajul „AL”.
9. Amplasaţi marcajul pentru cabluri pe cablul de delimitare din stânga şi din dreapta. Nu călcaţi pe staţia de încărcare.

3.5.4 Instalarea firului de ghidare

ATENŢIE: Cablurile duble sau o regletă de conexiuni izolată cu bandă izolatoare nu reprezintă îmbinări satisfăcătoare. Umiditatea solului va cauza oxidarea cablului, putând duce, după un timp, la întreruperea circuitului.

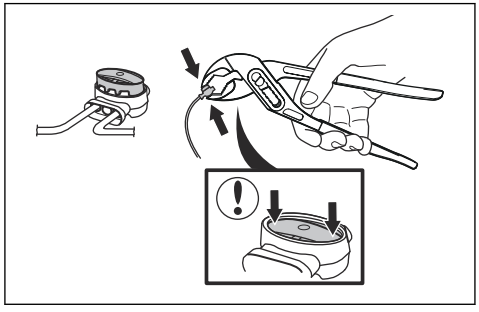
1. Deschideţi conectorul şi amplasaţi firele de ghidare în conector.
2. Închideţi conectorul cu un cleşte.
3. Tăiaţi firele de ghidare la 1-2 cm/0.4-0.8 in. deasupra fiecărui conector.
4. Amplasaţi firele de ghidare central sub panoul staţiei de încărcare şi împingeţi-le prin slot-ul din cupola staţiei de încărcare.
5. Împingeţi conectorul pe ştiftul metalic de pe staţia de încărcare cu marcajul „G1, G2” sau „G3”.
6. Deconectaţi staţia de încărcare de la priza electrică.
7. Amplasaţi marcajul pentru cabluri pe firele de ghidare.
8. Amplasaţi capătul firelor de ghidare în ochetul de pe cablul de delimitare.
9. Tăiaţi cablul de delimitare folosind o pereche de clești.
10. Conectaţi firele de ghidare la cablul de delimitare, utilizând un cuplor.



a) Puneţi cele 2 capete ale cablului de delimitare şi capătul firelor de ghidare în cuplor.

Nota: Asiguraţi-vă că puteţi vedea capătul firelor de ghidare prin zona transparentă a cuplorului.

b) Apăsaţi capacul pe cuplor cu un cleşte reglabil, pentru a prinde firele în cuplor.



11. Prindeţi firele de ghidare pe sol cu ţăruşi sau îngropaţi firele de ghidare în sol. Consultaţi

Amplasarea cablului în poziție cu țăruși la pagina 20 sau *Îngroparea cablului de delimitare sau firului de ghidare la pagina 20*.

12. Conectați stația de încărcare la priza electrică.

3.6 Amplasarea cablului în poziție cu țăruși

ATENȚIE: Asigurați-vă că țărușii țin cablul de delimitare și firul de ghidare pe sol.

ATENȚIE: Tunderea prea scurtă a ierbii imediat după instalare poate deteriora izolația cablului. Deteriorarea izolației produce o întrerupere abia după mai multe săptămâni sau luni.

1. Amplasați cablul de delimitare și firul de ghidare pe sol.
2. Puneți țărușii la maximum 75 cm / 30 in. distanță unul de celălalt.
3. Prindeți țărușii pe sol cu un ciocan sau un ciocan din plastic.

Nota: A crescut oarbă peste cablu și nu mai este vizibil după câteva săptămâni.

3.7 Îngroparea cablului de delimitare sau firului de ghidare

- Efectuați un canal în sol cu un clește tăietor sau o lopată dreaptă.
- Amplasați cablul de delimitare sau firul de ghidare la 1-20 cm / 0.4-8 in. în sol.

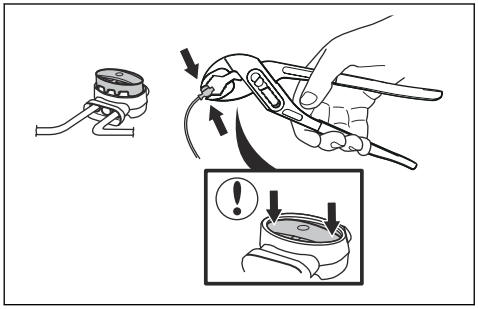
3.8 Extinderea cablului de delimitare sau a firului de ghidare

Nota: Extindeți cablul de delimitare sau firul de ghidare dacă este prea scurt pentru zona de lucru. Utilizați piese de schimb originale, de exemplu cuploare.

1. Deconectați stația de încărcare de la priza electrică.
2. Tăiați cablul de delimitare sau firul de ghidare cu o pereche de clești în locul în care trebuie instalată extensia.
3. Adăugați cablu în locul în care trebuie instalată extensia.
4. Amplasați cablul de delimitare și firul de ghidare în poziție.
5. Introduceți capetele cablului într-un cuplor.

Nota: Asigurați-vă că puteți vedea capetele cablului de delimitare sau ale firului de ghidare prin suprafața transparentă a cuplorului.

6. Apăsați capacul pe cuplor cu un clește reglabil, pentru a prinde firele în cuplor.

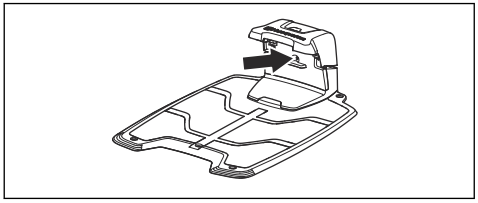


7. Amplasați cablul de delimitare sau firul de ghidare în poziție cu țăruși.
8. Conectați stația de încărcare la priza electrică.

3.9 După instalarea produsului

3.9.1 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.

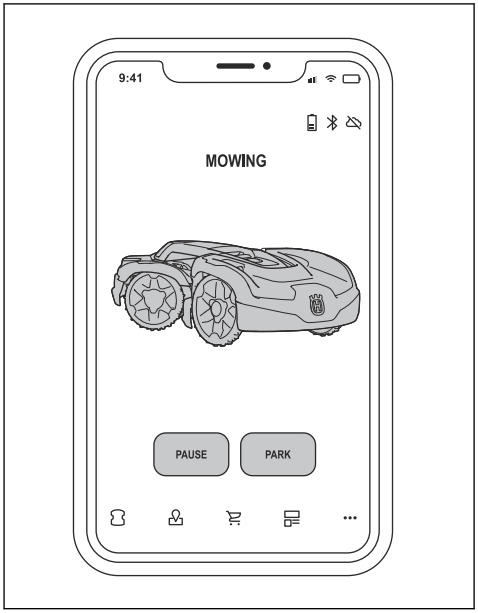


2. Dacă lampa indicatoare cu LED nu are o lumină verde, verificați instalația. Consultați *Indicator cu LED al stației de încărcare la pagina 42* și *Instalarea stației de încărcare la pagina 18*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect este o aplicație gratuită pentru dispozitivul dvs. mobil. Utilizați aplicația pentru instalarea, stabilirea setărilor și utilizarea produsului. În aplicația Automower® Connect puteți găsi și alte informații, de exemplu despre alarmă și statistici.

Aplicația asigură 2 moduri de conectivitate: conectivitate celulară cu rază lungă și conectivitate Bluetooth® cu rază scurtă.



- Panou de bord care arată starea curentă a produsului și starea de încărcare a bateriei.

Nota: Conexiunea celulară la Automower® Connect nu este acceptată 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 disponibil în zona operațională.

3.10.1 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.

3.10.2 Pentru a asocia Automower® Connect și produsul

1. Parcurgeți pașii 1-6 din *Pornirea produsului pentru prima dată la pagina 22*.
2. Respectați instrucțiunile din aplicația Automower® Connect.

3.10.3 Descărcați prin wireless firmware-ul (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.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct utilizează comunicația pe rază scurtă prin Bluetooth® și este inclusă în Automower® 535 AWD.

Husqvarna nu poate garanta perioada de timp sau acoperirea conexiunii la mare distanță prin rețeaua de telefonie mobilă. Este posibilă comunicarea cu produsul prin Bluetooth® dacă vă aflați în raza scurtă de acoperire. Puteți utiliza Automower® Direct fără un cont Husqvarna, atât timp cât aveți codul PIN al produsului.

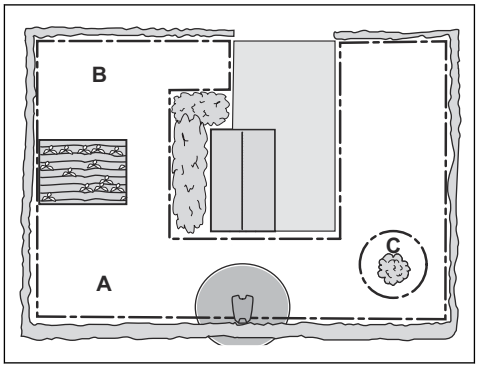
3.10.4.1 Pentru a începe să utilizați Automower® Direct

1. Descărcați aplicația Automower® Connect pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Selectați Automower® Direct pe ecranul de pornire al aplicației Automower® Connect.
3. Porniți Bluetooth® pe dispozitivul dvs. mobil și pe produs, consultați *Pornirea produsului pentru prima dată la pagina 22*.
4. Accesați simbolul *Setări* de pe afișaj și activați Bluetooth®.
5. Selectați produsul de asociat în aplicația Automower® Connect.
6. Introduceți codul PIN pentru produs.

Nota: Aveți acces la meniuri și funcții atât timp cât vă aflați în raza scurtă de acoperire pentru Bluetooth®.

3.11 Automower® Intellegent Mapping (AIM)

Automower® Intellegent Mapping (AIM) este disponibil în aplicația Automower® Connect. Tehnologia folosește pentru acest produs diferiți senzori, inclusiv GPS. Precizia hărții este de aproximativ m / ft.



Printre funcțiile AIM sunt:

- Arată o hartă a gazonului în aplicația Automower® Connect cu stația de încărcare, cablul de delimitare, firul de ghidare și insulele.
- Puteți face zone de lucru (A) și (B) în instalație unde puteți stabili o planificare și o înălțime de tăiere pentru fiecare dintre ele.
- Puteți face zone interzise (C) în care produsul nu poate intra să taie iarba.

Nota: Cu funcția AIM, puteți stabili zone de lucru și zone interzise cu o precizie de aproximativ m / ft.

Colectarea datelor pentru harta AIM începe automat. Produsul strânge date în timp ce funcționează, iar harta este finalizată în 1-2- săptămâni. Îndepărtați obstacolele temporare de pe gazon când produsul funcționează și strânge date. Dacă schimbați instalarea cablurilor sau a stației de încărcare, trebuie să faceți o hartă nouă. Citiți mai mult despre AIM în aplicația Automower® Connect.

3.12 Pornirea produsului pentru prima dată

Atunci când produsul este pornit pentru prima dată, există unele setări de bază care trebuie efectuate înainte ca produsul să poată începe să funcționeze.

1. Apăsați pe butonul **Pornire/Oprire** timp de 3 secunde pentru a porni produsul.

   Nota: Modul de asociere Bluetooth® este pornit timp de 3 minute și LED-ul luminează intermitent albastru. Dacă produsul nu se asociază cu Bluetooth® în decurs de 3 minute, opriți produsul. Așteptați până când indicatorul de stare cu LED nu este aprins și apoi porniți din nou produsul.

2. Introduceți codul PIN din fabrică.
3. Conectați-vă la contul dvs. Husqvarna din aplicația Automower® Connect pentru a vă asocia produsul cu Automower® Connect.

   Nota: Se recomandă să vă asociați produsul cu Automower® Connect pentru a avea acces la toate funcțiile produsului. Dacă nu aveți nevoie să vă asociați produsul cu Automower® Connect, apăsați simbolul *săgeată* pentru a continua către meniu.

4. Porniți Bluetooth® pe dispozitivul dvs. mobil.
5. Selectați *Mașinile mele de tuns gazonul* din aplicația Automower® Connect, apoi selectați semnul plus (+).
6. Selectați modelul. Aplicația Automower® Connect caută produsele disponibile în raza scurtă de acoperire (Bluetooth®).
7. Selectați produsul.
8. Respectați instrucțiunile din aplicația Automower® Connect.

3.13 Setări

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

3.13.1 Planificare



În *Planificare* puteți modifica setările de planificare pentru produs.

Funcția de planificare controlează orele în care trebuie și cele în care nu trebuie să funcționeze produsul. Atunci când nu funcționează, produsul este parcat în stația de încărcare. Orele și zilele de funcționare pot fi vizualizate într-o prezentare generală din aplicația Automower® Connect.

Setarea implicită pentru planificare permite produsului să funcționeze continuu, 7 zile pe săptămână. În mod normal aceasta este o setare adecvată pentru o zonă de lucru care corespunde capacității maxime. Dacă zona de lucru este mai mică decât capacitatea maximă, trebuie utilizată planificarea a reduce la minimum uzura ierbii și a produsului.

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

3.13.1.1 Calcularea setării de planificare

1. Calculați dimensiunea gazonului în m^2 / yd^2.
2. Împărțiți dimensiunea în m^2 / yd^2 a gazonului 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 de funcționare aproximativă, m^2 / yd^2 / h
Automower® 535 AWD	146 / 175

Exemplu: Un gazon de 500 m^2/600 yd^2, tăiat cu Automower® 535 AWD.

500 m^2 / 146 ≈ 3.5 h.

600 yd^2/175 ≈ 3.5 h.

Zile/săptămână	h/zi	Setări de planificare
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

3.13.2 Înălțime de tăiere



3.13.2.1 Reglați înălțimea de tăiere

Înălțimea de tăiere poate varia între MIN (3 cm/1.2 in.) și MAX (7 cm/2.8 in.).

Nota: În timpul primei săptămâni după o nouă instalare, înălțimea de tăiere trebuie setată la MAX pentru a evita deteriorarea cablului perimetral. După aceasta, înălțimea de tăiere poate fi redusă cu câte un pas la fiecare două săptămâni, până se atinge înălțimea de tăiere dorită.

3.13.2.2 TargetHeight

Utilizați funcția TargetHeight pentru a reduce treptat înălțimea de tăiere de la MAX la înălțimea de tăiere specificată într-un interval de 10 zile. Dacă schimbați manual înălțimea de tăiere în acest timp, funcția TargetHeight se va dezactiva.

3.13.3 Funcționare



În *Operation* (Operare), puteți modifica setările de operare ale produsului.

3.13.3.1 Evitarea obiectelor

Funcția *Evitarea obiectelor* face produsul să reducă viteza când se apropie de un obstacol, iar apoi să se depărteze de acesta.

Nota: Așadar este posibil ca iarba să nu fie tunsă în jurul obstacolului. Această funcție poate face produsul să nu taie iarba în mod satisfăcător.

3.13.3.2 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*.

3.13.3.3 Modul ECO

Dacă este activat, *Modul ECO* oprește semnalul din bucla de delimitare, firul de ghidare și 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. Dacă nu, produsul nu poate fi pornit în zona de lucru.

3.13.4 Instalarea



În *Installation* (Instalare), puteți modifica setările de instalare ale produsului.

3.13.4.1 Găsirea stației de încărcare

Produsul poate fi setat să caute stația de încărcare în 3 moduri:

- *Charging station signal (Semnal stație de încărcare)*
- *Follow boundary wire (Urmărirea cablului de delimitare)*
- *Follow guide wire (Urmărirea cablului de ghidare)*

Setarea din fabrică este stabilită pentru utilizarea concomitentă a celor 3 metode de căutare. Utilizați setarea din fabrică pentru a găsi stația de încărcare cât mai repede posibil și pentru a menține riscul de a lăsa urme pe gazon la minimum. Produsul va începe întotdeauna să caute *Semnalul stației de încărcare*. După o perioadă specificată, va utiliza și modurile *Urmărire fir de ghidare* și *Urmărire cablu de delimitare*.

Cauzele pentru care produsul nu poate urma cablul:

- Obstacolele din apropierea cablului care nu au fost izolate.
- Stația de încărcare, cablul de delimitare sau firul de ghidare nu sunt instalate în conformitate cu instrucțiunile din *Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare la pagina 12*, *Examinarea locului în care să așezați cablul de delimitare la pagina 13* și *Examinarea locului în care să așezați firul de ghidare la pagina 16*.

Semnal stație de încărcare
Pentru unele instalații este necesar să se reducă semnalul stației de încărcare. De exemplu când stația de încărcare este pusă lângă un obstacol, precum un tufiș sau un perete. Produsul captează semnalul stației de încărcare pe cealaltă parte a obstacolului și încearcă să găsească stația de încărcare, dar obiectul îl împiedică să ajungă la ea. Puteți seta semnalul stației de încărcare la *min*, *med* sau *max*.

Nota: Husqvarna recomandă să se seteze semnalul stației de încărcare la *max*. De obicei, este mai bine să mutați stația de încărcare decât să reduceți raza semnalului stației de încărcare.

Urmarea firului de ghidare și a cablului de delimitare
Poate fi stabilit intervalul de timp pentru momentul în care produsul începe să urmeze cablul de delimitare și firul de ghidare pentru a găsi stația de încărcare.

3.13.4.2 Pentru a testa firul de delimitare

1. Selectați *Instalare > Găsește stația de încărcare > Test: Configurarea cablului de delimitare.*
2. Amplasați produsul la 3 m / 9 ft. distanță de firul de ghidare, cu fața la firul de delimitare.
3. Apăsați butonul **START**.
4. Asigurați-vă că produsul urmează cablul de delimitare până la stația de încărcare.
5. Asigurați-vă că produsul andochează la stația de încărcare.
6. Schimbați poziția stației de încărcare sau a cablului de delimitare dacă produsul nu andochează la stația de încărcare. Consultați *Instalarea stației de încărcare la pagina 18* și *Instalarea cablului de delimitare la pagina 19*.

3.13.4.3 Pentru a testa firul de ghidare

1. Selectați *Instalare > Găsește stația de încărcare > Test: Configurare ghidare 1-3*.
2. Puneți produsul la o distanță de 3 m / 9 ft. față de firul de ghidare, cu fața către acesta.
3. Apăsați butonul **START**.
4. Asigurați-vă că produsul urmărește firul de ghidare până la stația de încărcare.
5. Asigurați-vă că produsul este andocat cu stația de încărcare.
6. Schimbați poziția stației de încărcare sau a firului de ghidare dacă produsul nu andochează la stația de încărcare. Consultați *Instalarea stației de încărcare la pagina 18* și *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*.

3.13.4.4 Acoperire gazon

Produsul are navigare asistată de GPS care îl ajută să selecteze funcționarea optimă.

Utilizați funcția *Acoperire gazon* pentru a efectua setări manuale.

Nota: Când este activată, navigarea asistată prin GPS va fi utilizată atât timp cât există un serviciu GPS. Produsul folosește setările manuale pentru funcționare dacă nu este disponibil serviciul GPS.

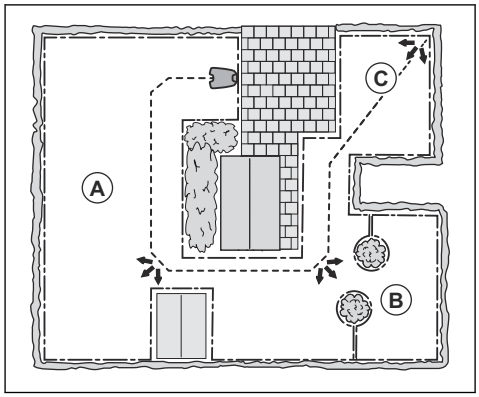
Setarea funcției Acoperire gazon
Utilizați funcția *Acoperire gazon* pentru ca produsul să tundă în părțile mai îndepărtate ale zonei de lucru. Pentru a păstra suprafața de lucru tunsă satisfăcător, utilizați funcția *Acoperire gazon* dacă zona de lucru cuprinde părți îndepărtate care sunt conectate prin pasaje înguste. Puteți seta maximum zone îndepărtate în care produsul să înceapă să tundă.

Produsul urmează mai întâi firul de ghidare până la distanța specificată setată și apoi începe să tundă iarba în zona de lucru.

Suprafața A, aproximativ 50%

Suprafața B, aproximativ 30%

Suprafața C, aproximativ 20%



Fiecare zonă poate fi activată sau dezactivată. Folosiți funcția *Test* pentru a măsura distanța de la stația de încărcare până la locul unde produsul trebuie să înceapă tunderea.

Setările din fabrică lasă produsul să urmeze firul de ghidare pe 300 m / 980 ft. în 20% dintre ocaziile în care părăsește stația de încărcare. Dacă firul de ghidare are mai puțin de 300 m / 980 ft., produsul îl va urma până la punctul în care firul este conectat la cablul de delimitare.

3.13.4.5 Deplasare peste cablu

Partea din față a produsului se deplasează întotdeauna peste cablul de delimitare cu o distanță specificată înainte să se deplasează înapoi în zona de lucru. Setarea din fabrică pentru funcția *Deplasare peste cablu* este de 31 cm/ in. Puteți selecta o distanță de 20-50 cm/ in.

Nota: Cu setarea din fabrică produsul va trece la 11 cm/ in peste cablu.

Nota: Dacă distanța de *Deplasare peste cablu* este modificată, distanța se va schimba de-a lungul cablului de delimitare peste tot în suprafața de lucru.

3.13.4.6 Punct de pornire

Funcția *Punct de pornire* vă permite să controlați distanța care trebuie parcursă de produs înainte pornind de la stația de încărcare, înainte de a începe să funcționeze. Utilizați această funcție dacă stația de încărcare este amplasată într-o zonă cu spațiu limitat.

Nota: Funcția Punct de pornire vă permite să controlați distanța care trebuie parcursă de produs înainte pornind de la stația de încărcare, înainte de a începe să funcționeze. Consultați *Examinarea locului în care să așezați firul de ghidare la pagina 16*.

3.13.5 Accesorii

În *Accessories* (Accesorii), puteți modifica setările pentru accesoriile produsului.

3.13.5.1 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.

3.13.6 Generalități (numai pentru Bluetooth®)

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

3.13.6.1 Ora și data

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

3.13.6.2 Reset to factory settings (Resetare la setările din fabrică)

Setările utilizatorului pot fi resetate la setările din fabrică.

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

3.13.7 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.

3.13.7.1 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.

3.13.7.2 Schimbare cod PIN

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

3.13.7.3 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.

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.

3.13.7.4

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. este activat numai când produsul este pornit.

3.13.8 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.

3.13.9 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 12*.

3.13.10 Profiluri de tundere

Puteți salva diferite seturi de setări în *Profilurile de tundere*. Folosiți această funcție când folosiți un produs pentru mai mult de un loc sau pentru a avea setări diferite în același loc. În setările produsului pentru *Profiluri de tundere* sunt salvate obiectele de pe hartă și setările lor.

3.13.11 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ este o soluție în cloud care oferă managerului unei flote comerciale o prezentare generală asupra tuturor produselor. Husqvarna Fleet Services™ este inclusă pentru Automower® 535 AWD. Pentru mai multe informații despre Husqvarna Fleet Services™, consultați www.husqvarna.com.

3.13.11.1 Pentru a vă conecta la produs cu

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

4 Funcționarea

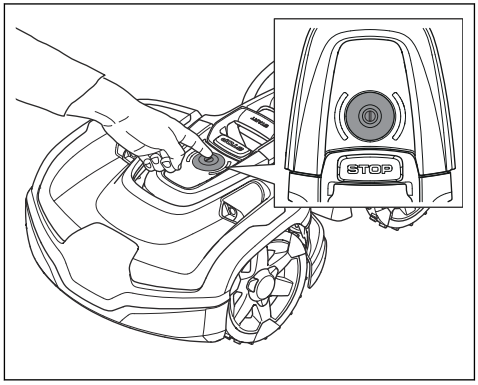
4.1 Pornirea produsului

AVERTISMENT: Citiți și familiarizați-vă cu capitolul referitor la siguranță înainte de a porni produsul.

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

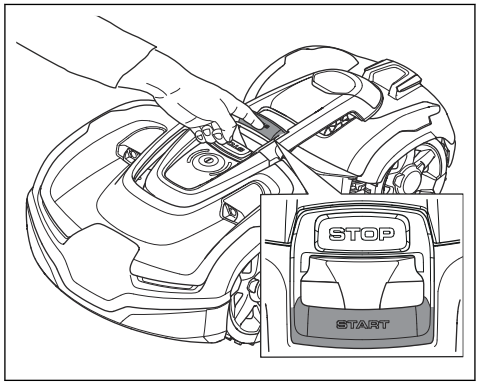
AVERTISMENT: Nu utilizați niciodată produsul dacă în zona de lucru se află persoane, în special copii, sau animale.

1. Apăsați pe butonul **Pornire/Oprire** timp de 3 secunde pentru a porni produsul.



Nota: Asigurați-vă că este apăsat butonul **STOP**.

2. Utilizați aplicația Automower® Connect pentru a introduce codul PIN. Trebuie introdus codul PIN corect pentru a obține acces la meniu. Dacă se introduce un cod PIN incorect de 5 ori, produsul se blochează pentru o anumită perioadă de timp. Blocarea se prelungește pentru fiecare nouă încercare incorectă.
3. Selectați modul de operare dorit în aplicația Automower® Connect. Consultați *Moduri de operare la pagina 27*.
4. Apăsați pe butonul **START** pentru a porni produsul.



Dacă produsul este parcat în stația de încărcare, acesta va părăsi stația de încărcare doar când bateria va fi încărcată complet și dacă *Program* este setat să permită funcționarea produsului.

4.2 Moduri de operare

Din meniul Automower® Connect pot fi selectate următoarele moduri de operare:

- Zona principală
- Zona secundară
- Park (Parcare)

4.2.1 Zonă principală

Zona principală este modul de operare standard, în care produsul tunde și se încarcă automat.

4.2.2 Zona secundară

Pentru a tunde zone secundare, trebuie selectat modul de funcționare *Zona secundară*. În acest mod, operatorul trebuie să mute produsul manual între zona principală și zona secundară. Produsul funcționează pe durata selectată sau până când acumulatorul se descarcă complet.

4.2.3 Park (Parcare)

După ce este selectat modul *Park* (Parcare), pot fi activate următoarele selecții de operații:

- Park until further notice (Parcare până la următoarea comandă)
- Park for a specific number of hours (Parcare pentru un anumit număr de ore)

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

Produsul merge la stația de încărcare și rămâne acolo până când selectați alt mod de operare.

4.2.3.2 Parcare pentru un anumit număr de ore

Produsul merge la stația de încărcare unde rămâne un numărul de ore selectat, apoi începe să funcționeze automat în funcție de setările pentru *Planificare*. Această selectare a funcționării este potrivită atunci când este necesară întreruperea utilizării, de exemplu, pentru irigație temporară sau pentru lucrări la gazon.

4.2.4 Butonul pentru parcare al stației de încărcare

Butonul **PARCARE** de pe stația de încărcare este utilizat pentru apelarea produsul înapoi la stația de încărcare. Butonul *Parcare* din aplicația Automower® Connect oferă aceeași funcționalitate. Butonul **PARCARE** de pe stația de încărcare este util, de exemplu, atunci când produsul funcționează într-o zonă de lucru mare, iar operatorul nu are acces la aplicația Automower® Connect.

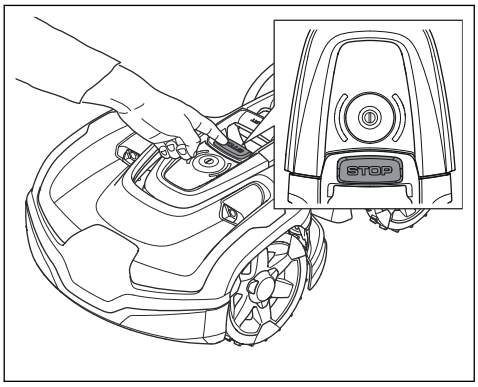
Un LED din butonul **PARCARE** se aprinde atunci când butonul este apăsat. Dioda LED se stinge când produsul este parcat în stația de încărcare.

Produsul rămâne în stația de încărcare până la activarea *Start* în aplicația Automower® Connect.



4.3 Oprirea produsului

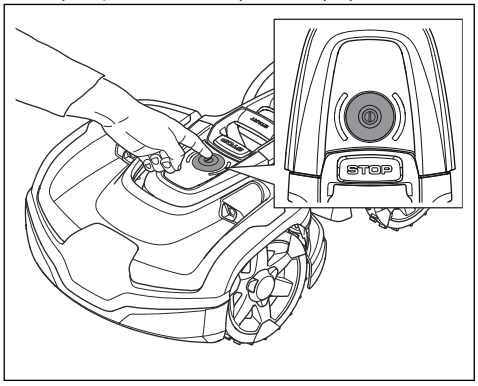
1. Apăsați pe butonul **STOP** de pe partea de sus a produsului.



Produsul și motorul de tăiere se opresc.

4.4 Oprirea produsului

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



2. Apăsați pe butonul **ON/OFF** (pornire/oprire) timp de 3 secunde pentru a opri produsul.
3. Asigurați-vă că indicatorul de stare cu LED nu este aprins.

Nota: Dacă indicatorul de stare cu LED este aprins sau luminează intermitent în orice culoare, produsul nu este oprit. Consultați *Indicator de stare cu LED la pagina 6*.

Nota: Produsul nu poate fi oprit atunci când se află în stația de încărcare.

AVERTISMENT: Produsul trebuie oprit înainte de efectuarea oricăror lucrări de întreținere sau dacă trebuie mutat în afara zonei de lucru.

4.5 Pentru încărcarea bateriei

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. În modul *Zona principală*, produsul comută automat între tuns și încărcare.



AVERTISMENT: Încărcați produsul numai folosind o stație de încărcare și la o sursă de alimentare adecvate 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 și solicitați asistență medicală în cazul contactului cu ochii etc.

1. Plasați produsul în stația de încărcare.
2. Împingeți produsul până la capătul cursei și asigurați-vă că este conectat la stația de încărcare.

Starea bateriei poate fi monitorizată pe bara de stare a afișajului.

Nota: Dacă bateria este descărcată complet, produsul trebuie să se încarce mai mult timp înainte de a fi posibilă pornirea acestuia.

4.6 Reglarea înălțimii de tăiere cu Automower® Connect

Înălțimea de tăiere poate varia între MIN (3 cm / 1.2 in.) și MAX (7 cm / 2.8 in.).

Nota: În timpul primelor săptămâni după o nouă instalare, înălțimea de tăiere trebuie setată la MAX pentru a evita deteriorarea cablului perimetral. După aceasta, înălțimea de tăiere poate fi redusă pas cu pas în fiecare săptămână, până când se atinge înălțimea de tăiere dorită.

1. Selectați *Setări* > *Înălțime de tăiere*.
2. Mișcați bara orizontală pentru a seta înălțimea de tăiere.
3. Selectați *Salvare*.

5 Întreținerea

5.1 Introducere - întreținere

AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie oprit înainte de a desfășura operațiuni de întreținere. Produsul este dezactivat când indicatorul de stare cu LED nu este aprins.

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 53*.

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 3 și 6 (de) săptămâni atunci când este utilizată în condiții favorabile. Consultați *Înlocuirea cuțitelor la pagina 31* 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

ATENȚIE: Nu utilizați niciodată un spălător cu presiune ridicată pentru a curăța produsul. Nu utilizați niciodată solvenți pentru curățare.

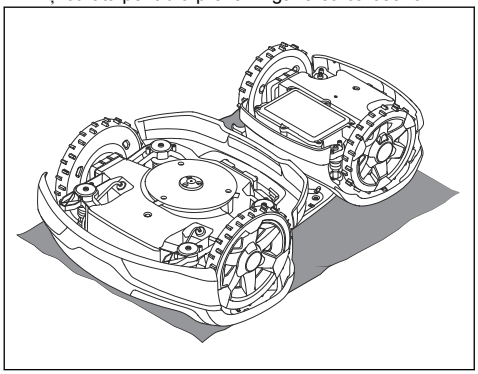
Produsul nu funcționează satisfăcător în pante dacă roțile sunt blocate cu iarbă. Utilizați o perie moale pentru a curăța produsul.

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

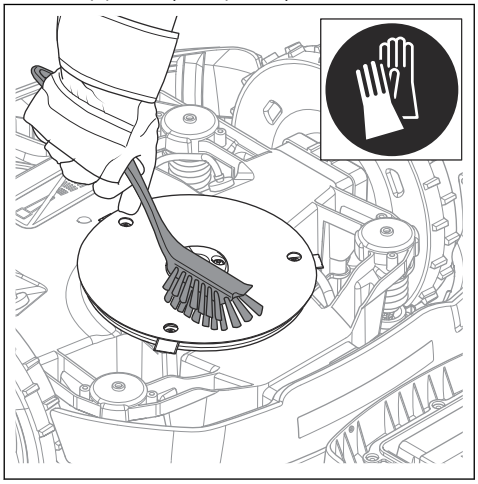
5.2.1 Curățarea discului portcuțit

Examinați discul portcuțit și cuțitele săptămânal.

1. Opriți produsul. Consultați *Oprirea produsului la pagina 28*.
2. Răsturnați produsul cu susul în jos sau pe o parte. Poziționați produsul pe o suprafață netedă și curată pentru a preveni zgârierea caroseriei.



3. Curățați discul portcuțit cu o perie.



4. Asigurați-vă că discul portcuțit se poate roti liber.
5. Asigurați-vă că nu sunt deteriorate cuțitele și că pivotează liber.

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.

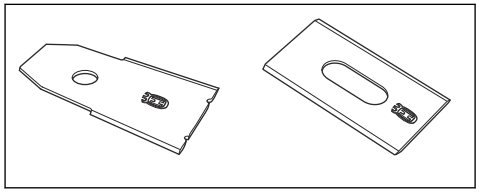
ATENȚIE: Nu utilizați un aparat de spălare cu presiune înaltă sau jet de apă pentru a curăța stația de încărcare.

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

- Îndepărtați iarba, crengușele 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.

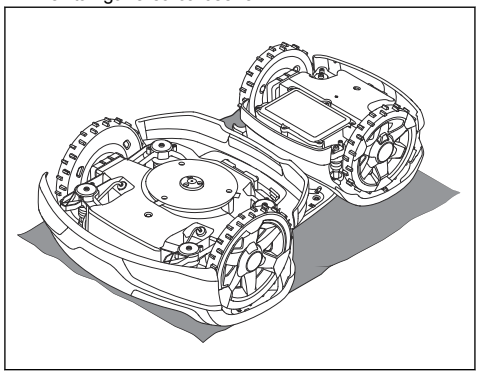


AVERTISMENT: Trebuie să înlocuiți șuruburile când înlocuiți cuțitele. Șuruburile utilizate se pot uza rapid și pot cauza desprinderea lamei, care poate duce la vătămări corporale grave.

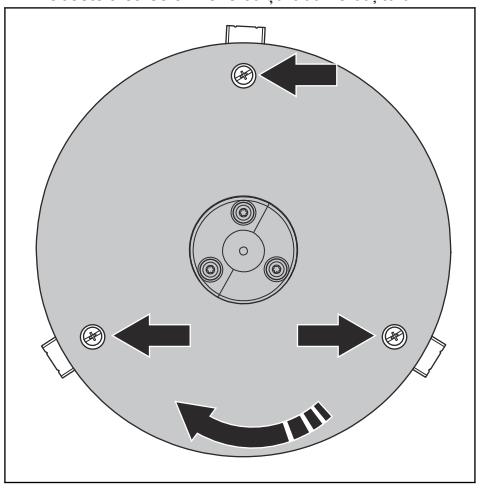
Pentru o funcționare în siguranță, înlocuiți lamele uzate sau deteriorate. Înlocuiți cu regularitate lamele pentru un rezultat de tăiere satisfăcător și un consum redus de energie. Toate cele 3 cuțite și șuruburile trebuie să fie înlocuite în același timp pentru a obține un sistem de tăiere echilibrat.

5.3.1 Înlocuirea cuțitelor

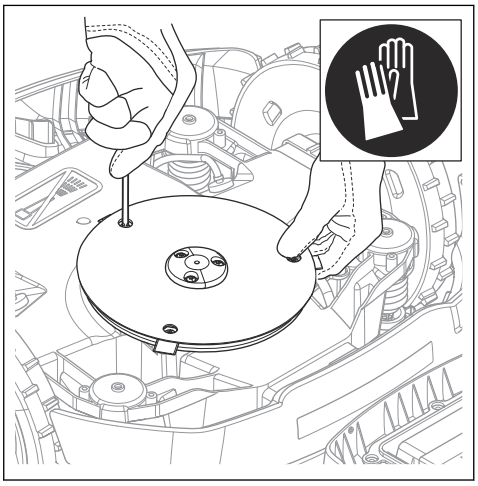
1. Opriți produsul. Consultați *Oprirea produsului la pagina 28*.
2. Purtați mănuși de protecție.
3. Întoarceți produsul în poziție răsturnată. Poziționați produsul pe o suprafață netedă și curată pentru a evita zgârierea caroseriei.



4. Rotiți placa de alunecare, astfel încât orificiile acesteia să se alinieze cu șuruburile cuțitului.



5. Îndepărtați cele 3 șuruburi. Utilizați o șurubelniță manuală cu cap drept sau în cruce.



6. Îndepărtați fiecare cuțit și fiecare șurub.
7. Montați cuțitele și șuruburile noi.
8. Asigurați-vă că pivotarea cuțitelor se face fără obstrucții.

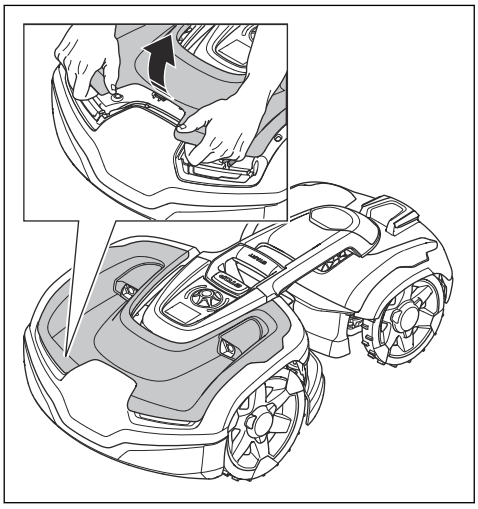
5.4 Înlocuirea capacelor superioare

Capacul superior este un accesoriu disponibil în mai multe culori diferite. Adresați-vă reprezentantului local Husqvarna pentru informații suplimentare.

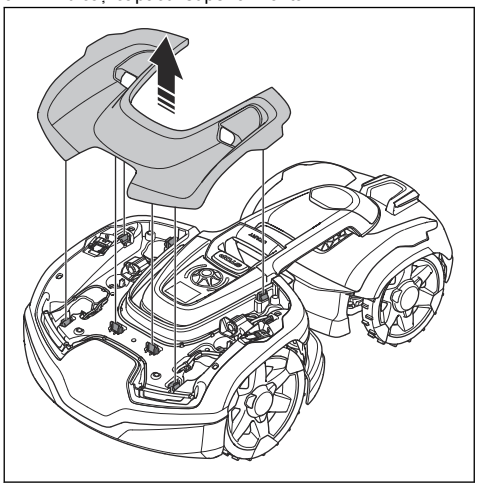
ATENȚIE: Curățați iarba și murdăria din produs înainte de scoate capacele.

5.4.1 Îndepărtarea capacului superior frontal

1. Opriți produsul. Consultați *Oprirea produsului la pagina 28*.
2. Scoateți capacul superior frontal din clemele de prindere de pe produs.

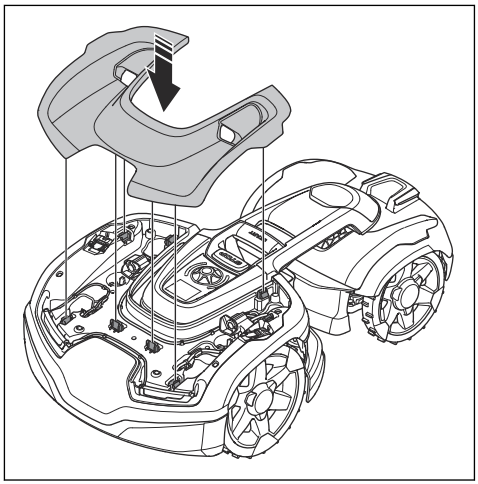


3. Ridicați capacul superior frontal.

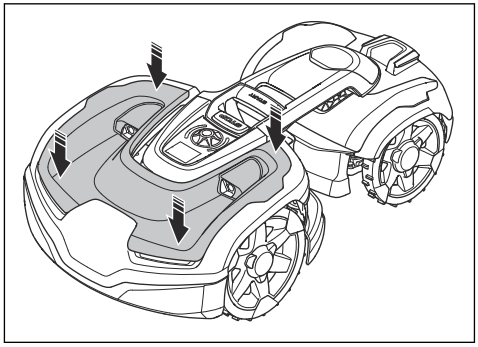


5.4.2 Instalarea capacului superior frontal

1. Fixați capacul superior frontal în clemele de prindere.

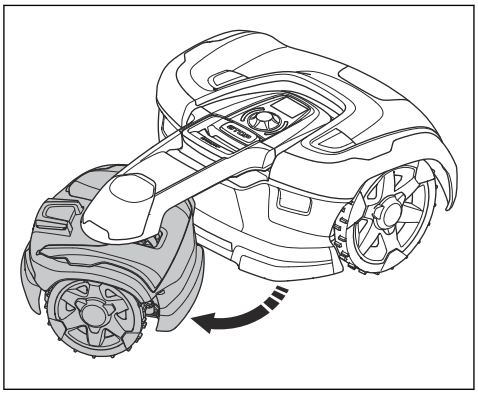


2. Împingeți capacul superior frontal în poziție.

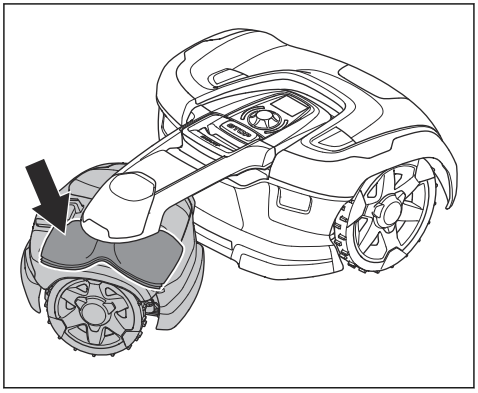


5.4.3 Îndepărtarea capacului superior posterior

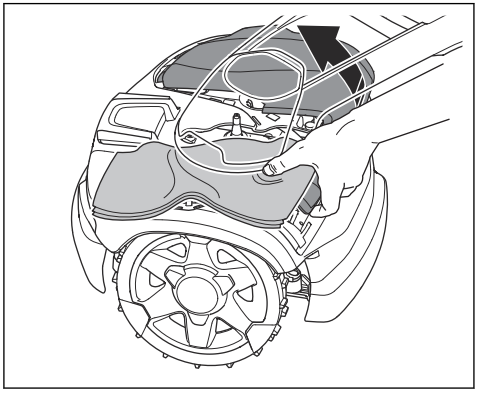
1. Opriți produsul. Consultați *Oprirea produsului la pagina 28*.
2. Rotiți spre stânga sau spre dreapta corpul din spate al mașinii.



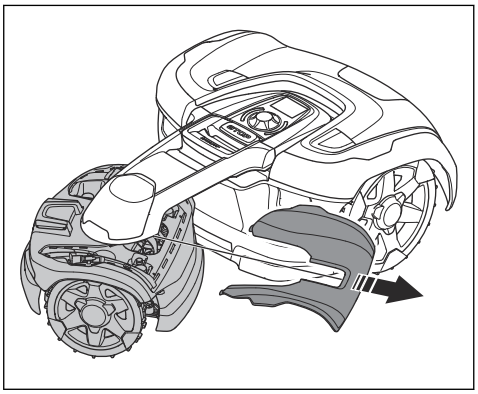
3. Puneți o protecție între capac și brațul articulat. Acest lucru are rolul de a preveni deteriorarea capacului superior.



4. Trageți în sus capacul superior.

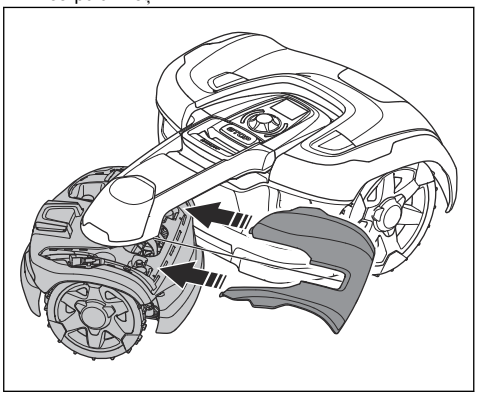


5. Îndepărtați capacul superior.

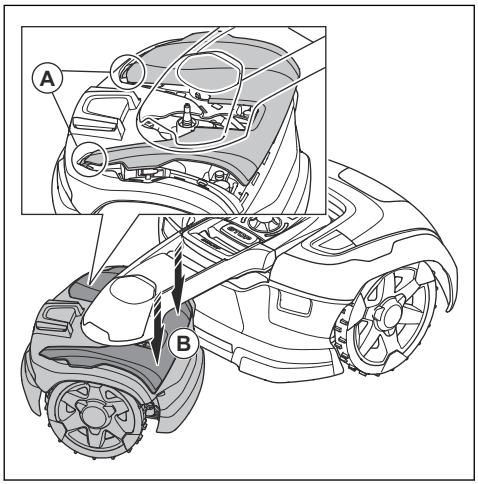


5.4.4 Instalarea capacului superior posterior

1. Puneți capacul superior pe partea din spate a corpului mașinii.



2. Amplasați capacul superior în poziția (A) și împingeți cei 2 magneți pentru a asambla capacul superior (B).



5.5 Baterie

AVERTISMENT: Încărcați produsul numai la o stație de încărcare și la o sursă de alimentare concepute 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.

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

ATENȚIE: Bateria trebuie încărcată complet înaintea depozitării pe timp de iarnă. În cazul în care bateria nu este încărcată complet, poate fi deteriorată, iar în unele cazuri poate deveni inutilizabilă.

Timpul de încărcare poate să varieze, printre altele, în funcție de temperatura ambiantă.

Cele de mai jos reprezintă semne că bateria este la sfârșitul duratei de viață și că va trebui eventual înlocuită:

- Timpul de funcționare a produsului este mai scurt decât în mod normal. Acest fapt conduce la mai multe cicluri de încărcare decât este normal, în acest mod existând riscul de formare de urme lângă stația de încărcare.

- Produsul este găsit oprit pe gazon frecvent, având afișat mesajul *Baterie descărcată*. Aceasta indică faptul că produsul nu a mai avut suficient curent în baterie pentru a găsi stația de încărcare.

Bateria este în stare bună atât timp cât produsul continuă să tundă iarba în mod corespunzător.

Nota: Durata de viață a bateriei depinde de lungimea anotimpului și de numărul de ore de utilizare zilnică a produsului. Un anotimp lung sau un număr mare de ore de utilizare zilnică înseamnă că bateria trebuie înlocuită mai frecvent.

Contactați reprezentantul Husqvarna local pentru a înlocui bateria.

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

În acest capitol, sunt listate mai multe mesaje care pot fi afișate în Automower® Connect dacă există o defecțiune. Se oferă o sugestie privind cauza și pașii care trebuie efectuați pentru fiecare mesaj. Acest capitol prezintă și unele simptome care vă pot orienta dacă produsul nu funcționează corespunzător. 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.

6.2 Mesaje de eroare

Tabelul de mai jos prezintă mai multe mesaje de eroare care pot fi afișate în Automower® Connect. Anumite erori pot fi confirmate în Automower® Connect, iar anumite mesaje trebuie confirmate pe produs. Contactați-vă distribuitorul local Husqvarna, dacă același mesaj apare frecvent. Pentru mai multe informații, consultați *Messages (Mesaje) la pagina 26*.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Blocat	Produsul este blocat într-o zonă îngustă din spatele unor obstacole.	Verificați dacă există obstacole care fac dificilă deplasarea produsului din locul respectiv.
Motor roată blocat	S-a înfășurat iarbă sau alt obiect în jurul roții de acționare.	Verificați roata conducătoare și îndepărtați iarba sau alte obiecte.
Problemă la acționarea roții		
Sistem de tăiere blocat	S-a înfășurat iarbă sau alt obiect în jurul discului portcuțit.	Examinați discul portcuțit și îndepărtați iarba sau alte obiecte.
	Discul portcuțit se află într-un loc plin cu apă.	Deplasați produsul și preveniți colectarea apei în zona de lucru.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Cod PIN incorect	S-a introdus un cod PIN incorect. Sunt permise cinci încercări, după care produsul este blocat o perioadă de 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 aveți o adresa de e-mail înregistrată, contactați reprezentantul local Husqvarna.
Baterie consumată	Produsul nu poate găsi stația de încărcare.	Schimbați poziția firului de ghidare. Consultați *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*. Verificați setările de instalare cu privire la modul de găsire a stației de încărcare. Consultați *Găsirea stației de încărcare la pagina 24*.
	Bateria este uzată.	Înlocuiți bateria. Consultați *Baterie la pagina 34*.
	Antena stației de încărcare este defectă.	Verificați dacă lampa indicatoare din stația de încărcare luminează roșu intermitent. Consultați *Indicator cu LED al stației de încărcare la pagina 42*.
Alunecare	Produsul s-a prins în ceva și patinează.	Eliberați produsul și eliminați cauza absenței acționării. Dacă este din cauza ierbii umede, așteptați până când gazonul se usucă înainte de a folosi produsul.
	Zona de lucru include o pantă abruptă.	Panta maximă garantată este de 70%. Pantele mai abrupte ar trebui izolate. Consultați *Amplasarea cablului de delimitare pe o pantă la pagina 15*.
	Firul de ghidare nu este instalat corect pe pante.	Asigurați-vă că firul de ghidare este instalat diagonal pe pantă. Consultați *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*.
Motor roată suprasolicitat	Produsul s-a prins în ceva.	Eliberați produsul și eliminați cauza absenței acționării. Dacă este din cauza ierbii umede, așteptați până când gazonul se usucă înainte de a folosi produsul.
Stație de încărcare blocată	Contactul dintre benzile de încărcare și cele de contact poate fi slab, iar produsul a încercat să încarce de câteva ori.	Plasați produsul în stația de încărcare și verificați dacă benzile de încărcare și cele de contact au contact bun. Curățați contactul și plăcile de încărcare.
	Un obiect cauzează un blocaj și produsul nu poate intra în stația de încărcare.	Îndepărtați obiectul.
	Placa de bază este înclinată sau îndoită.	Asigurați-vă că placa de bază este așezată pe o suprafață plană.
Blocat în stația de încărcare	Produsul glisează pe placa de bază.	Curățați placa de bază.
	În calea produsului există un obiect care îl împiedică să părăsească stația de încărcare.	Îndepărtați obiectul.
Răsturnat	Produsul este prea înclinat sau s-a răsturnat.	Întoarceți produsul în poziția normală.
Mașină de tuns gazonul înclinată	Produsul este înclinat mai mult decât panta permisă.	Deplasați produsul pe o zonă plată.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Ridicat	Un blocaj a activat senzorii de ridicare și a provocat oprirea produsului.	Un blocaj a activat senzorii de ridicare și a provocat oprirea produsului. Dacă problema persistă, aceasta trebuie remediată de către un tehnician de service autorizat.
Pantă prea abruptă	Mașina de tuns gazonul s-a oprit deoarece panta este prea abruptă.	Schimbați poziția cablului de delimitare pentru a exclude partea abruptă a zonei de lucru. Consultați *Examinarea locului în care să așezați cablul de delimitare la pagina 13*.
Alarmă! Mașina de tuns gazonul este oprită	Alarma a fost activată deoarece produsul a fost OPRIT.	Modificați nivelul de securitate din meniul *Security* (Securitate), consultați *Securitate (numai pentru Bluetooth®) la pagina 25*.
Alarmă! Mașina de tuns gazonul s-a oprit	Alarma a fost activată deoarece produsul a fost oprit.	
Alarmă! Robotul de tuns gazonul a fost mutat	Alarma a fost activată deoarece produsul s-a mișcat.	
Alarmă! În afara Geofence	Alarma a fost activată deoarece mașina de tuns gazonul a depășit perimetrul GeoFence.	Ajustați zona de protecție anti-furt (GeoFence) din *meniul Automower Connect*.
Problemă electronică	Problemă temporară de natură electronică sau de firmware.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, mesajul trebuie remediat de către un tehnician de service autorizat.
Problemă la senzorul de buclă		
Problemă la sistemul de încărcare		
Problemă la senzorul de înclinare		
Problemă temporară		
Problemă la butonul STOP		
Problemă la senzorul ultrasonic		
Problemă de navigație GPS		
Problemă la senzorul unghiular		
Problemă la cablul de comutare		
Combinație nevalidă de subsisteme		
Configurație de sistem nevalidă		
Problemă la senzorul de ridicare		
Problemă la senzorul de coliziune		

Mesaj	Cauză	Acțiune
Problemă temporară la baterie	Problemă de baterie sau de firmware temporară.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, mesajul trebuie remediat de către un tehnician de service autorizat.
Problemă la baterie		
Temperatura bateriei în afara limitelor	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.
Asociere greșită baterii	Tipul de baterie este incorect.	Utilizați numai bateriile originale care sunt recomandate de producător.
Problemă la sistemul de încărcare	Problemă de baterie sau de software temporară a produsului.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, mesajul trebuie remediat de către un tehnician de service autorizat.
	Tipul de baterie este incorect.	Utilizați numai bateriile originale care sunt recomandate de producător.
Curent de încărcare prea mare	Sursă de alimentare necorespunzătoare sau defectă.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, mesajul trebuie remediat de către un tehnician de service autorizat.
Problemă de conectivitate	Problemă cu modulul Automower® Connect.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, mesajul trebuie remediat de către un tehnician de service autorizat.
Setări de conectivitate restabilite	Setările de conectivitate pentru modulul Automower® Connect au fost resetate din cauza unei defecțiuni.	Verificați setările și modificați-le dacă este necesar.
În afara zonei de lucru	Conexiunile cablului de delimitare la stația de încărcare sunt încrucișate.	Verificați conectarea corectă a cablului de delimitare. Consultați *Examinarea locului în care să așezați cablul de delimitare la pagina 13*.
	Cablul de delimitare este prea aproape de marginea zonei de lucru.	Asigurați-vă că cablul de delimitare este instalat conform instrucțiunilor. Consultați *Instalarea cablului de delimitare la pagina 19*.
	Zona de lucru prezintă înclinare prea mare acolo unde se află bucla de delimitare.	
	Cablul de delimitare este amplasat într-o direcție greșită în jurul unei insule.	
	Interferențe ale obiectelor din metal (garduri, armături de oțel) sau ale cablurilor îngropate în apropiere.	Mutați cablul de delimitare și/sau creați mai multe insule în zona de lucru pentru a mări intensitatea semnalului.
	Produsul distinge cu greu semnalul de la instalația unui alt produs apropiat.	Plasați produsul în stația de încărcare și generați un nou semnal de buclă. Consultați *Semnal nou de buclă la pagina 25*.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Înălțime de tăiere limitată	Reglajul înălțimii de tăiere nu se poate mișca.	Examinați reglajul înălțimii de tăiere și scoateți iarba și alte materiale nedorite. Dacă problema persistă, mesajul trebuie remediat de către un tehnician de service autorizat.
Înălțime de tăiere neașteptată		
Problemă cu înălțimea de tăiere, antrenare		
Înălțimea de tăiere este blocată		
Problemă înălțime de tăiere		
Lipsă alimentare în stația de încărcare	Sursă de alimentare necorespunzătoare sau defectă.	Verificați sursa de alimentare. Dacă este necesar, înlocuiți sursa de alimentare.
	Cădere de tensiune.	Găsiți și remediați cauza căderii de tensiune.
	Nu există contact între plăcile de contact și plăcile de încărcare.	Asigurați-vă că plăcile de încărcare și plăci de contact sunt conectate.
Sistem de tăiere dezechilibrat	Prea multe sau prea puține cuțite.	Verificați cuțitele de pe discul portcuțit.
Semnal GPS slab	Cerul este obstrucționat pe suprafețe mari din zona de lucru.	Dacă este posibil, îndepărtați obiectele care obstrucționează. Dezactivați funcția de navigație GPS și utilizați în schimb funcția de acoperire a gazonului. Consultați *Acoperire gazon la pagina 24*.
Problemă senzor coliziune, față/spate *Coliziune*	Un blocaj a provocat oprirea produsului.	Deblocați produsul și examinați cauza opririi.
	Corpul produsului nu se poate mișca liber în jurul carcasei.	Îndepărtați murdăria sau materialele nedorite dintre carcasă și corpul produsului pentru a vă asigura că se poate mișca liber în jurul carcasei.
	Corpul produsului nu este instalat corect în amortizoarele din cauciuc.	Asigurați-vă că amortizoarele din cauciuc sunt atașate corect în corpul produsului și în carcasă. Dacă problema persistă, mesajul trebuie remediat de către un tehnician de service autorizat.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Fără semnal de buclă	Sursa de alimentare sau cablul de tensiune nu sunt conectate.	Verificați starea LED-ului de pe stația de încărcare. Dacă LED-ul nu se aprinde, înseamnă că nu există curent. Verificați conexiunea la priza electrică și vedeți dacă s-a declanșat disjunctorul de protecție împotriva defectelor de împământare. Asigurați-vă că cablul de joasă tensiune este conectat la stația de încărcare.
	Sursa de alimentare sau cablul de joasă tensiune sunt deteriorate.	Înlocuiți sursa de alimentare sau cablul de joasă tensiune.
	Cablul de delimitare nu este conectat la stația de încărcare.	Verificați dacă toți conectorii cablului de delimitare sunt conectați corespunzător la stația de încărcare. Înlocuiți conectorii dacă sunt deteriorați. Consultați *Instalarea stației de încărcare la pagina 18*.
	Cablul de delimitare este deteriorat.	Verificați semnalul LED-ului stației de încărcare. Dacă LED-ul indică o întrerupere în cablul de delimitare, aflați unde se află aceasta. Înlocuiți porțiunea deteriorată a buclei cu un nou cablu și îmbinați-l utilizând un cuplor original. Consultați *Găsirea unor întreruperi în cablul buclei la pagina 45*.
	Modul ECO este activat și produsul a încercat să pornească în afara stației de încărcare.	Plasați produsul în stația de încărcare. Porniți produsul.
	Asocierea dintre produs și stația de încărcare s-a pierdut.	Plasați produsul în stația de încărcare și generați un nou semnal de buclă. Consultați *Semnal nou de buclă la pagina 25*.
	Cablul de delimitare este suprapus în drumul său către și dinspre o insulă.	Asigurați-vă că ați instalat corect cablul de delimitare. Consultați *Instalarea cablului de delimitare la pagina 19*.
	Interferențe de la obiecte din metal (garduri, armături de oțel) sau cabluri îngropate.	Mutați cablul de delimitare și/sau creați mai multe insule în zona de lucru pentru a mări intensitatea semnalului.
	Produsul este prea departe de cablul de delimitare.	Instalați din nou cablul de delimitare astfel încât toate părțile zonei de lucru să fie la maximum 35 m / 115 ft. față de la cablul de delimitare.

6.3 Mesaje informaționale

Tabelul de mai jos prezintă mai multe mesaje de informare care pot fi afișate în Automower® Connect. Contactați-vă reprezentantul local Husqvarna dacă același mesaj apare frecvent. Pentru mai multe informații, consultați *Messages (Mesaje) la pagina 26*.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Setări restabilite	Confirmați că s-a efectuat o *Reset. setări utiliz.*	Acest lucru este normal. Nu este necesară nicio acțiune.
Guide 1/2/3 not found (Ghidajul 1/2/3 nu a fost găsit)	Firul de ghidare nu este conectat la stația de încărcare.	Verificați dacă firul de ghidare este conectat bine la stația de încărcare. Consultați *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*.
	Întrerupere în firul de ghidare.	Descoperiți punctul de întrerupere. Înlocuiți porțiunea deteriorată a firului de ghidare cu un nou cablu și îmbinați-l utilizând un cuplor original.
	Firul de ghidare nu este conectat la bucla de delimitare.	Verificați dacă firul de ghidare este conectat corect la bucla de delimitare. Consultați *Instalarea firului de ghidare la pagina 19*.
Conexiune modificată	Noul semnal de buclă a fost schimbat cu succes.	Nicio acțiune.
Conexiunea NU s-a modificat	Nu s-a putut modifica semnalul de buclă.	Creați un semnal nou în buclă; încercați de mai multe ori. Dacă problema persistă, mesajul trebuie remediat de către un tehnician de service autorizat. Consultați *Semnal nou de buclă la pagina 25*.
Pantă prea abruptă	Produsul și-a oprit funcționarea, deoarece panta este prea abruptă.	Dacă problema apare frecvent, schimbați instalarea cablului de delimitare pentru a exclude partea abruptă din zona de lucru.
Calitate slabă a semnalului	Modulul Automower® Connect din produs este asamblat invers sau produsul este înclinat sau răsturnat.	Asigurați-vă că produsul nu este răsturnat sau înclinat. Adresați-vă tehnicianului de service autorizat dacă problema persistă.
Software-ul plăcii de comunicație trebuie actualizat	Firmware-ul din modulul Automower® Connect trebuie actualizat.	Adresați-vă tehnicianului de service autorizat pentru a actualiza firmware-ul.
Problemă Geofence	Geofence nu funcționează din cauza comunicării insuficiente sau inexistente cu sistemul GPS.	Puneți produsul într-o zonă sub cerul liber și așteptați aproximativ 15 minute. Adresați-vă tehnicianului de service autorizat dacă problema persistă.
	Semnalul GPS este slab pentru zona curentă de lucru. Navigarea asistată prin GPS nu poate fi utilizată.	Dacă mesajul este afișat frecvent, dezactivați navigația asistată prin GPS și utilizați setările manuale pentru *Acoperire gazon*.

6.4 Indicator cu LED al stației de încărcare

Indicatorul cu LED al stației de încărcare este aprins verde când instalarea este corespunzătoare. Dacă

indicatorul cu LED al stației de încărcare nu este aprins verde, consultați tabelul de depanare de mai jos.

Adresați-vă reprezentantului local Husqvarna sau accesați www.husqvarna.com pentru mai multe informații.

Indicator cu LED	Cauză	Acțiune
Lumină verde constantă	Semnalele stației de încărcare sunt corespunzătoare.	Nu sunt necesare intervenții.
Lumină verde intermitentă	Semnalele stației de încărcare sunt bune și *Modul ECO* este activat.	Nu sunt necesare intervenții.
Luminează albastră intermitentă	Cablul de delimitare nu este conectat la stația de încărcare.	Conectați cablul de delimitare la stația de încărcare.
	Cablul de delimitare este deteriorat.	Înlocuiți secțiunea deteriorată a cablului de delimitare cu un nou cablu de delimitare.
Lumină roșie intermitentă	Interferență la nivelul antenei stației de încărcare.	Contactați reprezentantul Husqvarna local.
Lumină roșie constantă	Eroare la placa de circuite sau alimentarea se realizează incorect în stația de încărcare.	Eroarea trebuie remediată de către un tehnician de service autorizat. Contactați reprezentantul Husqvarna local.

6.5 Simptome

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

Există o secțiune de Întrebări frecvente pe www.husqvarna.com, care vă furnizează mai multe răspunsuri detaliate la o serie de întrebări standard. Contactați reprezentantul local Husqvarna dacă încă nu ați reușit să aflați motivul erorii.

Simptome	Cauză	Acțiune
Produsul are dificultăți la andocare.	Cablul de delimitare nu este dispus liniar la o distanță suficient de mare față de stația de încărcare.	Verificați dacă stația de încărcare a fost instalată conform instrucțiunilor. Consultați *Instalarea stației de încărcare la pagina 18*
	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 12*.
Produsul funcționează la ora incorectă.	Ceasul trebuie să fie setat.	Setați ceasul. Consultați *Ora și data la pagina 25*.
	Orele de pornire și de oprire pentru tuns sunt incorecte.	Resetați ora de pornire și schimbați setările pentru *Planificare*. Consultați *Planificare la pagina 22*.
Produsul vibrează.	Cuțitele deteriorate provoacă dezechilibre ale sistemului de tăiere.	Verificați cuțitele și șuruburile și înlocuiți-le dacă este necesar. Consultați *Înlocuirea cuțitelor la pagina 31*.
	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.

Simptome	Cauză	Acțiune
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 *Înlocuirea cuțitelor la pagina 31*.
	Bateria este uzată.	Înlocuiți bateria. Consultați *Baterie la pagina 34*.
Atât timpii de tuns, cât și cei de încărcare sunt mai scurți decât în mod normal.	Bateria este uzată.	Înlocuiți bateria. Consultați *Baterie la pagina 34*.
Produsul este parcat de multe ore în stația de încărcare.	Butonul **STOP** a fost activat.	Asigurați-vă că este apăsat butonul **START**.
	Este activat modul Parcare.	Selectați modul de operare din Automower® Connect.
	Produsul nu poate funcționa dacă temperatura bateriei este prea ridicată sau prea scăzută.	Verificați dacă stația de încărcare este într-o zonă cu protecție împotriva soarelui.
Tuns neuniform.	Produsul funcționează prea puține ore pe zi.	Creșteți durata de tundere. Consultați *Planificare la pagina 22*.
	Setările pentru funcția *Acoperire gazon* sunt incorecte în raport cu configurația zonei de lucru.	Examinați setările pentru funcția *Acoperire gazon*. Consultați Acoperire gazon.
	Forma zonei de lucru necesită utilizarea setării *Zona 1-5* pentru ca produsul să-și găsească drumul către toate zonele îndepărtate.	De asemenea, utilizați *Zonele 1-5* pentru a dirija produsul într-o zonă aflată la distanță. Consultați *Acoperire gazon la pagina 24*.
	Zona de lucru este prea mare.	Încercați să limitați zona de lucru sau să prelungiți timpul de lucru. Consultați *Planificare la pagina 22*.
	Cuțite tocite.	Înlocuiți toate cuțitele. Consultați *Înlocuirea cuțitelor la pagina 31*.
	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 *Curățarea discului portcuțit la pagina 30*.
Produsul nu este conectat la aplicația Automower® Connect.	Produsul nu a fost conectat anterior la aplicație, acesta nefiind inclus în lista *Mașinile mele de tuns gazonul* din aplicația Automower® Connect.	Efectuați o operație de asociere între produs și dispozitivul mobil. *Pentru a asocia Automower® Connect și produsul la pagina 21*.
Produsul are doar o conexiune Bluetooth® (pe distanță scurtă) cu aplicația Automower® Connect și nu o conexiune celulară (pe distanță lungă).	Produsul nu are o conexiune celulară cu aplicația Automower® Connect.	Intrați în aplicația Automower® Connect de pe dispozitivul mobil. Selectați Automower® Connect și efectuați o nouă operație de asociere.

Simptome	Cauză	Acțiune
Nu vă puteți conecta cu produsul cu un dispozitiv mobil suplimentar.	Un singur dispozitiv mobil poate fi conectat la produs cu Bluetooth® în același timp.	Dezactivați aplicația Automower® Connect de pe toate celelalte dispozitive conectate. Dacă problema persistă, setați dispozitivul mobil conectat la OPRIT și porniți-l din nou. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul dvs.
Conexiunea celulară a funcționat anterior, dar nu funcționează acum.	Există o problemă cu conectivitatea celulară.	• Asigurați-vă că aveți acoperire celulară în zona dvs. • Dezactivați Automower® Connect din aplicație și activați din nou. Așteptați 1 oră și încercați din nou. • Reporniți produsul. • Dacă în aplicație este disponibil un firmware nou, instalați-l pentru a vă asigura că dispuneți de cel mai recent firmware. • Asigurați-vă că aveți instalată cea mai recentă versiune a aplicației Automower® Connect. • Dacă problema persistă, contactați reprezentantul dvs.

6.6 Găsirea unor întreruperi în cablul buclei

Întreruperile din cablul buclei sunt, de obicei, rezultatul deteriorării fizice a cablului produse în mod neintenționat, de exemplu în timpului lucrului în grădină cu o lopată. În țările cu sol înghețat și pietrele ascuțite care se mișcă în sol pot deteriora cablul. Întreruperile pot fi cauzate și de tensiuni mecanice excesive în cablu la instalare.

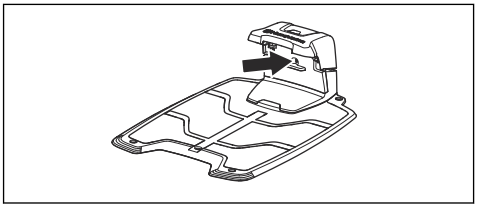
Tăierea foarte scurtă a ierbii imediat după instalare poate deteriora izolația cablului. Deteriorarea izolației produce o întrerupere abia după mai multe săptămâni sau luni. Pentru a evita acest lucru, înălțimea de tăiere maximă trebuie să fie selectată întotdeauna în prima săptămână după instalare și apoi redusă cu câte un pas la fiecare două săptămâni, până la obținerea înălțimii de tăiere necesare.

O îmbinare defectuoasă a cablului buclei poate conduce, de asemenea, la întreruperi în câteva săptămâni de la îmbinare. O îmbinare defectuoasă poate fi cauzată, de exemplu, de faptul că cuplorul nu este strâns suficient cu patentul sau că s-a utilizat un cuplor de calitate mai slabă decât cea a cuplorului original. Verificați toate îmbinările cunoscute înainte de a efectua noi lucrări de depanare.

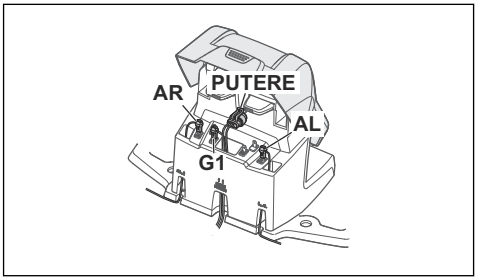
O întrerupere a cablului poate fi depistată prin înjumătățirea graduală a distanței față de punctul în care se presupune că s-ar fi produs întreruperea până când rămâne doar o porțiune foarte redusă de cablu.

Metoda următoare nu funcționează dacă *modul ECO* este activat. Asigurați-vă mai întâi că *modul ECO* este dezactivat. Consultați *Modul ECO la pagina 23*.

1. Asigurați-vă că lampa indicatoare din stația de încărcare luminează albastru intermitent, ceea ce indică o întrerupere a buclei de delimitare. Consultați *Indicator cu LED al stației de încărcare la pagina 42*.



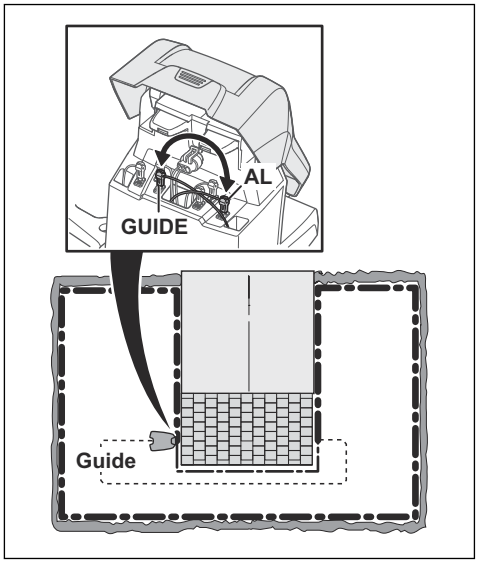
2. Verificați dacă conexiunile cablului de delimitare la stația de încărcare sunt corecte și nedeteriorate. Verificați dacă lampa indicatoare a stației de încărcare încă luminează albastru intermitent.



3. Schimbați conexiunile dintre cablul de ghidare și cablul de delimitare în stația de încărcare.

Începeți prin comutarea conexiunii AL și G1. Unele modele au fire de ghidare suplimentare (G2, G3). Pentru acestea poate fi urmată aceeași procedură.

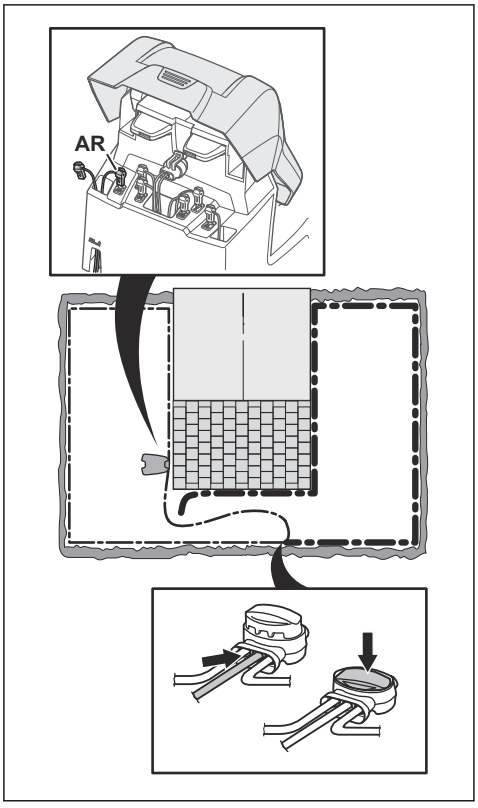
Dacă lampa indicatoare luminează verde continuu, înseamnă că întreruperea se află undeva în cablul de delimitare, între AL și punctul în care firul de ghidare se conectează la cablul de delimitare (linia neagră groasă din figură).



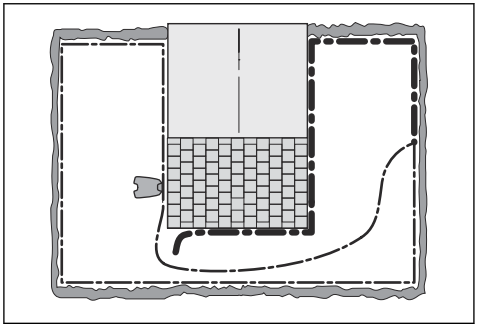
Pentru remedierea erorii, veți avea nevoie de cablul de delimitare, de unul sau mai mulți conectori, respectiv cuploare:

a) În cazul în care cablul de delimitare este scurt, este mai simplu să se înlocuiască întreg cablul de delimitare dintre AL și punctul în care firul de ghidare este conectat la cablul de delimitare (linia neagră groasă).

b) În cazul în care cablul de delimitare suspectat este lung (linie neagră groasă), procedați astfel: Readuceți AL și G1 în pozițiile inițiale. Apoi, deconectați AR. Conectați un cablu buclă nou la AR. Conectați celălalt capăt al acestui cablu buclă nou în mijlocul porțiunii de cablu suspectate.

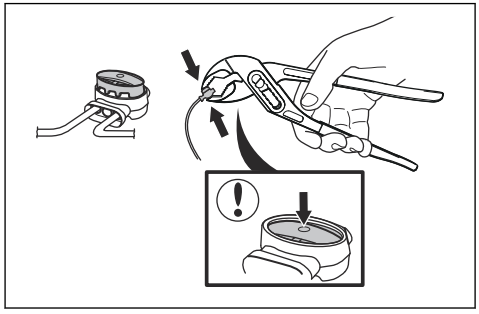


Dacă lampa indicatoare luminează acum în verde, întreruperea se află undeva între capătul deconectat și punctul în care este conectat noul cablu (linia neagră groasă de mai jos). În acest caz, deplasați conexiunea noului cablu mai aproape de capătul deconectat (aproximativ în mijlocul porțiunii suspectate) și verificați din nou dacă lampa indicatoare luminează verde.



Continuați până când rămâne doar o porțiune foarte scurtă care face diferența dintre o lumină verde continuă și o lumină albastră intermitentă. Apoi, urmați instrucțiunile din pasul 5 de mai jos.

4. Dacă lampa indicatoare continuă să lumineze intermitent în albastru la pasul 3 de mai sus: Readuceți AL și G1 la pozițiile inițiale. Apoi, comutați AR și G1. Dacă lampa indicatoare luminează acum continuu în verde, deconectați AL și conectați un cablu de delimitare nou la AL. Conectați celălalt capăt al acestui cablu nou în mijlocul porțiunii de cablu suspectate. Aplicați aceeași metodă la pașii 3a) și 3b) de mai sus.
5. Când întreruperea a fost găsită, partea deteriorată trebuie înlocuită cu un cablu nou. Utilizați întotdeauna cuploare originale.



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 29*.
- Opriţi produsul. Consultaţi *Oprirea produsului la pagina 28*.
- Curăţaţi produsul. Consultaţi *Curăţaţi produsul la pagina 30*.
- Păstraţi produsul într-un spaţiu uscat, ferit de îngheţ.
- În timpul depozitării, produsul trebuie să stea cu toate roţile pe o suprafaţă uniformă.
- Dacă vă păstraţi staţia de încărcare în interior, deconectaţi şi scoateţi sursa de alimentare şi toţi conectorii de la staţia de încărcare. Puneţi capătul fiecărui cablu conector într-o cutie de protecţie a conectorilor.

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

- Contactaţi centrul de service local Husqvarna pentru informaţii despre accesoriile de depozitare disponibile pentru produsul dvs.

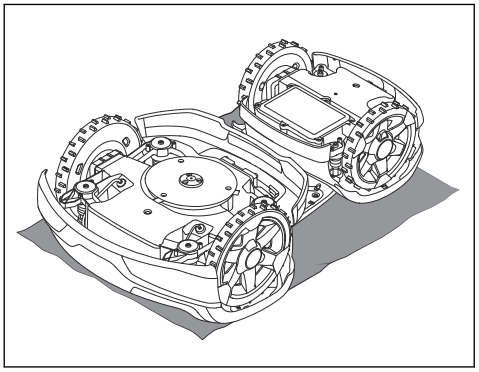
7.3 Dezafectarea

- Respectaţi cerinţele de reciclare şi reglementările locale aplicabile.
- Pentru întrebări despre modul de scoatere a bateriei, consultaţi *Pentru a scoate bateria la pagina 48*.

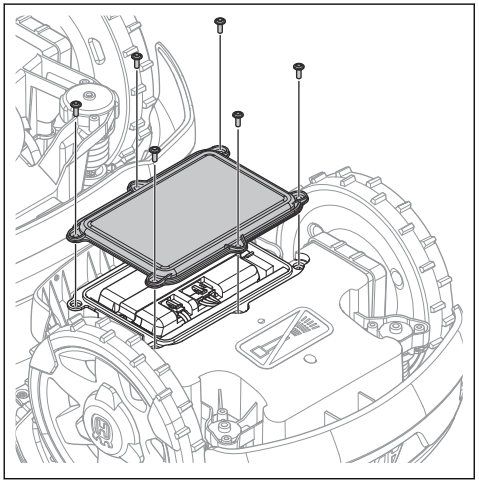
7.3.1 Pentru a scoate bateria

ATENŢIE: Scoateţi bateria doar atunci când eliminaţi produsul.

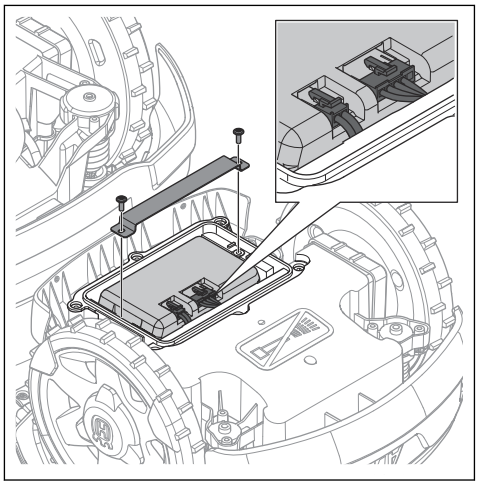
1. Opriţi produsul. Consultaţi *Oprirea produsului la pagina 28*.
2. Răsturnaţi produsul.



3. Scoateţi cele 6 şuruburi şi îndepărtaţi capacul bateriei.



4. Scoateţi cele două şuruburi şi îndepărtaţi consola.



5. Deconectați cele două cabluri de la baterie și îndepărtați bateria.

8 Date tehnice

8.1 Date tehnice

Dimensiuni	**Automower® 535 AWD**
Lungime, cm / in.	93 / 36,6
Lățime, cm / in.	55 / 21,6
Înălțime, cm / in.	29 / 11,4
Greutate, kg/lb	17,3 / 38,1

Sistemul electric	**Automower® 535 AWD**
Baterie litiu-ion de 18 V / 5 Ah Art. nr.	590 81 01-01, 590 81 01-03, 590 81 01-04
Baterie litiu-ion de 18 V / 4,9 Ah Art. nr.	590 81 01-02
Sursă de alimentare (28 V c.c.), V c.a.	100-240
Lungimea cablului de joasă tensiune, m/ft	10/33
Consum mediu de energie la utilizare maximă	24 kWh/lună în 3500 m^2
Curent de încărcare, A c.c.	7
Tip de sursă de alimentare[5]	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Timp obișnuit de tuns, min	100
Timp obișnuit de încărcare, min	30

Antenă pentru cablul de delimitare	**Automower® 535 AWD**
Bandă de frecvență operațională, Hz	100-80000
Câmp magnetic maxim, dBuA/m[6]	82
Putere radiofrecvență maximă[7], mW la 60 m	< 25

Date despre zgomot[8]	**Automower® 535 AWD**
Nivel de zgomot perceput, dB (A)	60
Nivel de zgomot - putere acustică măsurată, dB (A)	60
Nivel de zgomot - putere acustică garantată, dB (A)	62
Incertitudini emisii de zgomot KWA, dB(A)	2
Nivel de zgomot - presiune acustică la urechea operatorului[9], dB (A)	49

[5] XX, YY pot reprezenta orice caractere alfanumerice sau spațiu liber numai în scopuri de marketing, fără diferențe tehnice.
[6] Măsurat în conformitate cu EN 303 447.
[7] Puterea de ieșire activă maximă către antene pe banda de frecvențe pe care funcționează echipamentul radio.
[8] 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.
[9] Incertitudini zgomot presiune acustică K_{pA}, 2-4 dB (A)

Tundere	Automower® 535 AWD
Sistem de tăiere	3 cuțite rotative pivotante
Turația maximă a motorului de tăiere, rpm	2475
Consum de energie în timpul tunsului, W +/- 20%	40
Înălțime de tăiere, cm / in.	3-7 / 1,2-2,8
Lățime de tăiere, cm / in.	22 / 8,7
Cel mai îngust pasaj posibil, cm / in.	60/24
Pantă maximă pentru zona de lucru, %	70
Panta maximă pentru cablul de delimitare, %	50
Lungimea maximă a cablului de delimitare, m / ft	800/2600
Lungimea maximă a buclei de ghidare[10], m/ft	400/1300
Capacitate de lucru, m^2 / acru, +/- 20%	3500 / 0,9

Cod IP	Automower® 535 AWD
Mașină robotizată de tuns gazonul	IPX4
Stație de încărcare	IPX1
Sursa de alimentare	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 3G	Banda 19 (800 MHz), Banda 5 (850 MHz), Banda 8 (900 MHz), Banda 2 (1900 MHz), Banda 1 (2100 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), Banda 25 (1900 MHz), Banda 1 (2100 MHz), Banda 39 (1900 MHz)

Clasa de putere		
Putere de ieşire 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 3G	Clasa de putere 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Clasa de putere 3	23 dBm

[10] Bucla de ghidare este bucla formată de firul de ghidare și partea din cablul de delimitare de la îmbinarea cu firul de ghidare până la conexiunea din dreapta de la stația de încărcare.

Husqvarna AB nu garantează compatibilitatea deplină a produsului cu alte tipuri de sisteme wireless, precum telecomenzile, transmițătoarele radio, aparatele auditive pentru hipoacuzici, plasele electrice subterane pentru protecția împotriva animalelor sau dispozitive similare.

Produsele sunt fabricate în Anglia sau Cehia. Consultați informațiile de pe plăcuța de identificare. Consultați *Introducere la pagina 3*.

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 de manoperă. În perioada de garanție, vom înlocui produsul sau îl vom repara gratuit dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- Produsul și stația de încărcare pot fi 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 scurgerile de apă din cauza utilizării unui spălător cu presiune înaltă sau din cauza cufundării în apă, de exemplu atunci când ploile abundente provoacă acumulări 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.
- Deteriorările cablului perimetral.
- 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® 535 AWD
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;

CE

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- 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
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

și pentru HUSQVARNA AUTOMOWER® echipat cu Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1

pentru HUSQVARNA AUTOMOWER® echipat cu Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- 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

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

www.husqvarna.com

Instrucțiuni inițiale

1142742-62

2022-01-21