



Instrucțiuni de utilizare
HUSQVARNA AUTOMOWER®
405X/415X



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 Introducere.....	3
1.2 Prezentare generală a produsului	4
1.3 Simbolurile de pe produs.....	5
1.4 Simboluri de pe afișaj.....	5
1.5 Simboluri de pe baterie.....	6
1.6 Instrucțiuni generale în manual.....	6
1.7 Prezentare generală a structurii meniului - 1.....	7
1.8 Prezentare generală a structurii meniului - 2.....	8
1.9 Afișaj.....	9
1.10 Tastatură.....	9
2 Siguranță	
2.1 Definiții privind siguranța.....	10
2.2 Instrucțiuni generale de siguranță.....	10
2.3 Instrucțiuni de siguranță pentru instalare.....	11
2.4 Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare.....	11
2.5 Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere.....	11
2.6 Siguranța bateriei.....	12
2.7 Ridicarea și mutarea produsului.....	12
3 Instalare	
3.1 Introducerea - Instalarea.....	13
3.2 Componente principale pentru instalare.....	13
3.3 Pregătiri generale.....	13
3.4 Înainte de instalarea cablurilor.....	13
3.5 Instalarea produsului.....	18
3.6 Amplasarea cablului în poziție cu țărșuși.....	19
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 Setările produsului.....	20
3.11 Aplicația Automower® Connect.....	21
3.12 Setările produsului configurate cu tastatura și afișajul.....	22
4 Funcționarea	
4.1 Utilizarea butonului ON/OFF (Pornire/Oprire).....	32
4.2 Pornirea produsului.....	32
4.3 Pentru a parca produsul.....	33
4.4 Oprirea produsului.....	33
4.5 Pentru a OPRI produsul.....	33
4.6 Încărcarea bateriei.....	33
5 Întreținerea	
5.1 Introducere - întreținere.....	34
5.2 Curățați produsul.....	34
5.3 Înlocuirea cuțitelor.....	35
5.4 Baterie.....	36
5.5 Service pe timpul iernii.....	36
6 Depanarea	
6.1 Introducere - depanare.....	37
6.2 Mesaje de eroare.....	37
6.3 Mesaje de avertisment și informații.....	42
6.4 Indicator lamp in the charging station (Lampa indicatoare din stația de încărcare).....	43
6.5 Simptome.....	44
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 Automower® 405X/415X.....	50
8.2 Mărci comerciale înregistrate.....	52
9 Garanție	
9.1 Termeni de garanție.....	53

1 Introducere

1.1 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.

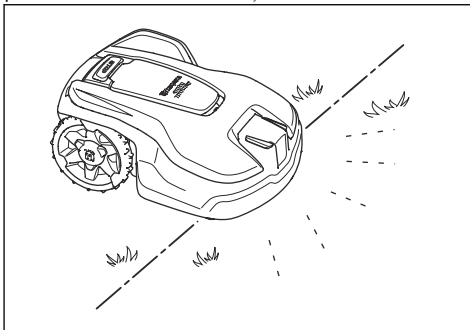
1.1.1 Asistență

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

1.1.2 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 cu tastele de pe tastatură. Afișajul arată setările de operare selectate și posibile și modul de funcționare a produsului.

1.1.2.1 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.

1.1.2.2 Găsește stația de încărcare

Produsul funcționează până la un nivel redus de încărcare a bateriei, apoi pornește către stația de încărcare. Firul de ghidare este amplasat de la stația de încărcare către o parte îndepărtată a zonei de lucru sau printr-un pasaj îngust. Firul de ghidare este conectat la cablul de delimitare pentru ca produsul să găsească mai ușor și mai rapid stația de încărcare.

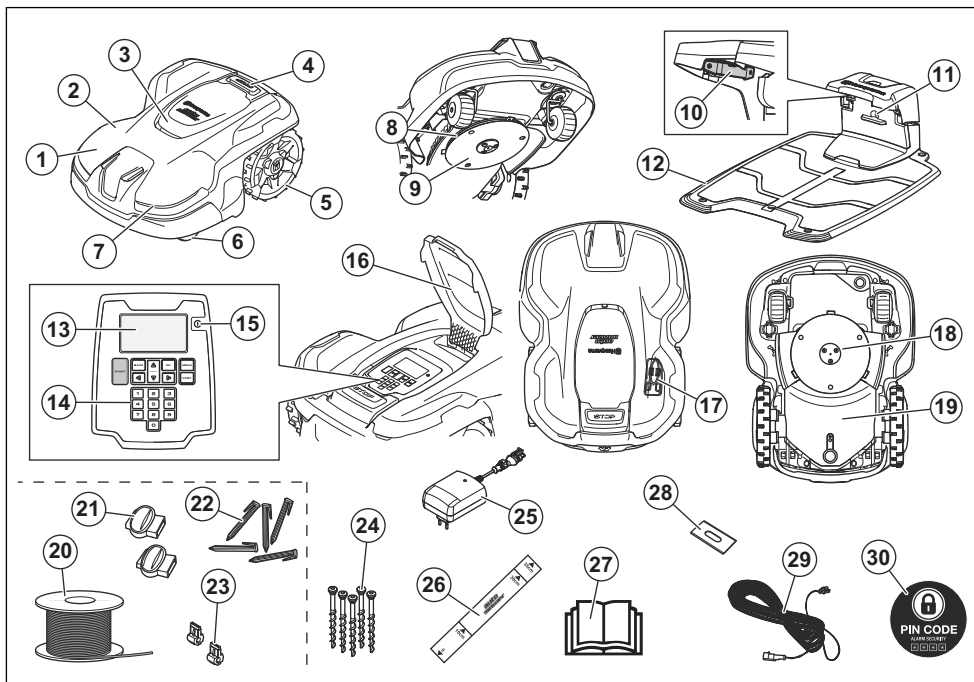
1.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect este o aplicație de telefon mobil care permite selectarea de la distanță a setărilor de operare. Consultați *Aplicația Automower® Connect la pagina 21*.

1.1.2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) este disponibil în aplicația Automower® Connect. Folosiți Automower® Intelligent 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® Intelligent Mapping (AIM) la pagina 21*.

1.2 Prezentare generală a produsului



- | | |
|---|--|
| 1. Corpul produsului | 16. Plăcuță de identificare cu codul de identificare a produsului |
| 2. Capac superior | 17. Instrument de întreținere ¹ |
| 3. Capacul afișajului și tastatura | 18. Sistem de tăiere |
| 4. Butonul STOP | 19. Cutie de șasiu cu componentele electronice, baterie și motoare. |
| 5. Roțile din spate | 20. Cablu de perimetru pentru cablul de delimitare și cablul de ghidare ² |
| 6. Roțile din față | 21. Conectori pentru cablul perimetral ³ |
| 7. Faruri | 22. Țăruși ⁴ |
| 8. Disc portcuțit | 23. Cuploare pentru cablul de delimitare ⁵ |
| 9. Placa de protecție derapare. | 24. Șuruburi pentru fixarea stației de încărcare |
| 10. Plăci de contact | 25. Sursa de alimentare ⁶ |
| 11. LED indicator pentru verificarea stării de funcționare a stației de încărcare, a cablului de delimitare și a firului de ghidare | 26. Indicator de măsurare pentru instalarea cablului de delimitare (scoateți indicatorul de măsurare din cutia de carton a produsului) |
| 12. Stație de încărcare | 27. Manual de utilizare și Ghid de inițiere rapidă |
| 13. Afișaj | 28. Lamă |
| 14. Tastatură | |
| 15. Buton ON/OFF | |

¹ Sub capacul superior.

² Face parte din kitul de instalare, care se achiziționează separat.

³ Face parte din kitul de instalare, care se achiziționează separat.

⁴ Face parte din kitul de instalare, care se achiziționează separat.

⁵ Face parte din kitul de instalare, care se achiziționează separat.

⁶ Aspectul poate diferi în funcție de piețe.

29. Cablu de joasă tensiune
30. Autocolant de atenționare

1.3 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.



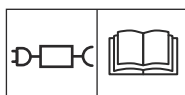
AVERTISMENT: Păstrați o distanță sigură față de produs atunci când lucrați. Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitele rotative.



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



Funcția de blocare.



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 CE 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.

1.4 Simboluri de pe afișaj



În meniul Planificare puteți seta când trebuie produsul să taie iarba.



În meniul Înălțime de tăiere puteți seta înălțimea de tăiere a produsului.



În meniul Securitate puteți selecta unul dintre cele 3 niveluri de securitate pentru produs.



În meniul Mesaje puteți găsi *Mesajele de eroare* și *Mesajele de informare* ale produsului.



Funcția Temporizator vreme adaptează automat intervalele de tăiere la creșterea ierbii.



În meniul Instalare puteți configura setările manuale pentru instalarea produsului.



În meniul Setări puteți configura setările generale ale produsului.



În meniul Accesorii puteți configura setările pentru accesoriile produsului.



Planificarea este setată astfel încât produsul să nu taie iarba.



Produsul anulează setarea din Planificare.



Indicatorul bateriei indică nivelul de încărcare al bateriei. Când produsul se încarcă, simbolul luminează intermitent.



Produsul este în stația de încărcare și bateria este complet încărcată.



Produsul este setat în modul ECO.



Comunicarea wireless Bluetooth® cu Automower® Connect pe dispozitivul dvs. mobil.



Navigația GPS este activă. Luminează intermitent în timp ce colectează informații GPS.



Navigația GPS nu este activă.



Intensitatea semnalului de recepție GPRS.



Problemă cu conexiunea la serverul de Internet.



Problemă cu cartela SIM sau cu modulul.

1.5 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.



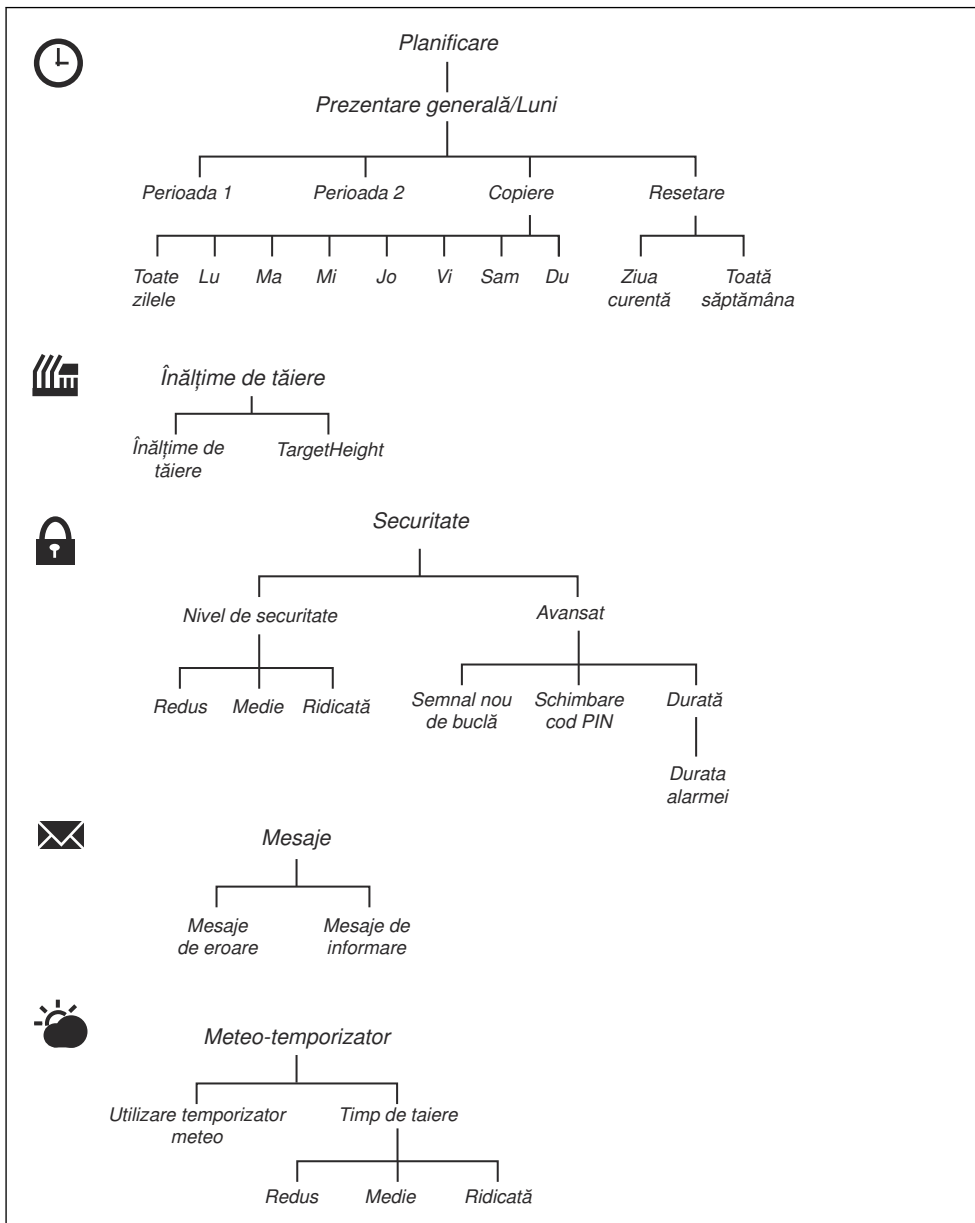
Nu introduceți bateria în apă.

1.6 Instrucțiuni generale în manual

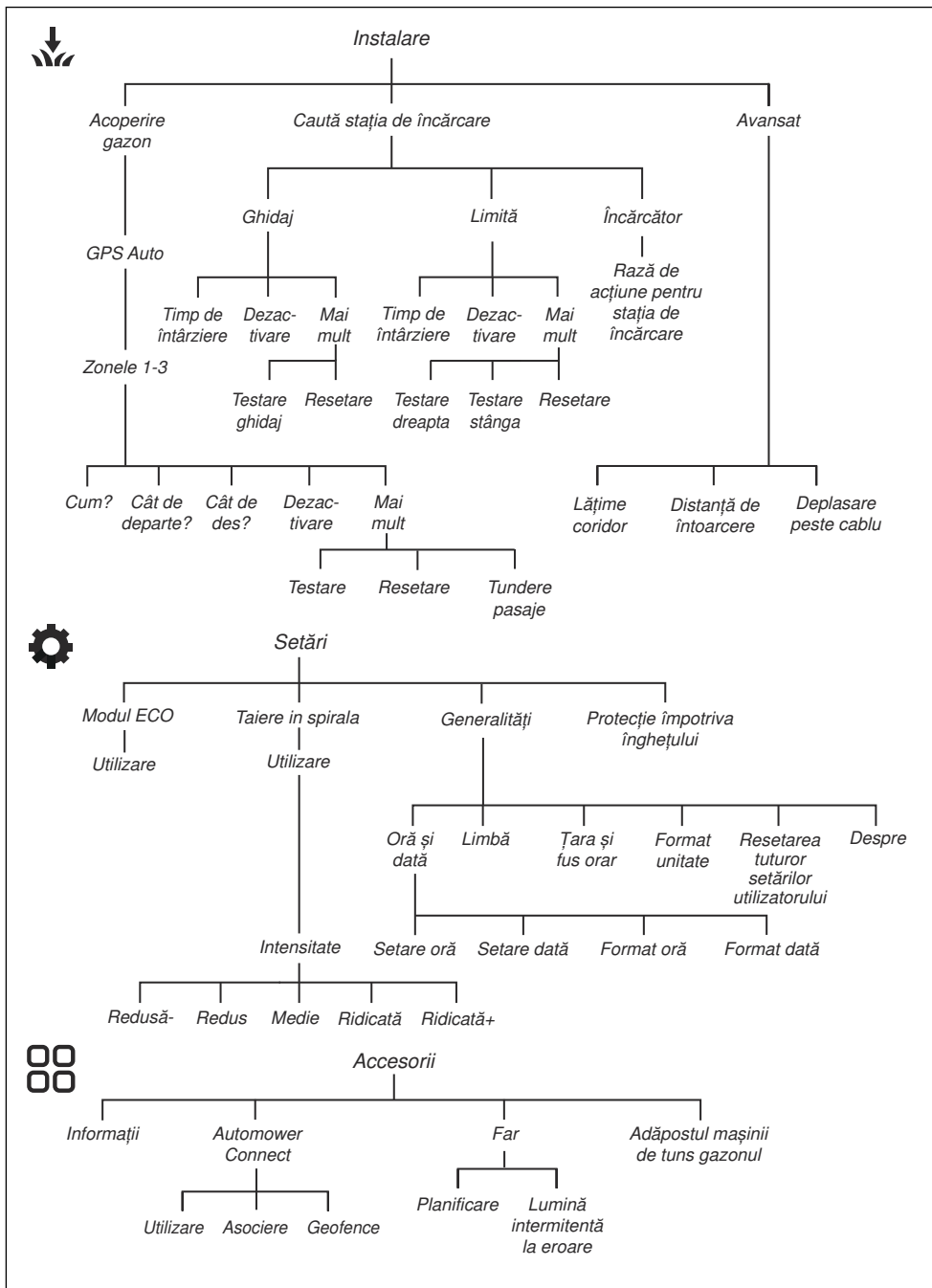
Pentru a facilita citirea, în Manualul operatorului este folosit următorul sistem:

- Textul scris cu *litere cursive* este un text afișat pe afișaj sau este o referire la o altă secțiune din Manualul operatorului.
- Textul scris **îngroșat** este cel inscripționat pe unul dintre butoanele produsului.

1.7 Prezentare generală a structurii meniului - 1



1.8 Prezentare generală a structurii meniului - 2



1.9 Afișaj

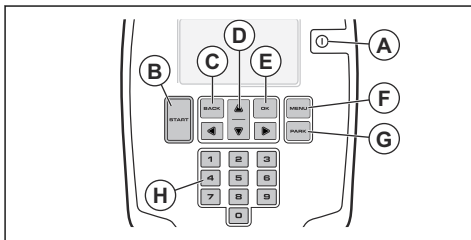
Afișajul de pe produs indică informațiile și setările produsului.

Pentru a avea acces la afișaj, apăsați butonul **STOP**.

1.10 Tastatură

Utilizați tastatura produsului pentru a naviga în structura meniului. Pentru a avea acces la tastatură, apăsați butonul **STOP**.

- Butonul **ON/OFF** (Pornire/Oprire) (A) este folosit pentru a PORNI/OPRI produsul. Indicatorul LED de pe tastatură arată dacă produsul este PORNIT sau OPRIT. Consultați *Utilizarea butonului ON/OFF (Pornire/Oprire)* la pagina 32.
- Folosiți butonul **START** (B) pentru a porni funcționarea produsului.
- Utilizați butonul **BACK** (Înapoi) (C) pentru a vă deplasa în sens ascendent pe listele de meniuri.
- Utilizați butoanele **săgeată** (D) pentru a vă deplasa prin meniu.
- Utilizați butonul **OK** (E) pentru selecții.
- Utilizați butonul **MENU** (Meniu) (F) pentru a accesa meniul principal.
- Utilizați butonul **PARK** (Parcare) (G) pentru a trimite produsul la stația de încărcare.
- Utilizați **butoanele numerice** (H) pentru introducerea cifrelor.



2 Siguranță

2.1 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.



ATENȚIE: 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.

2.2 Instrucțiuni generale de siguranță



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

- Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de a utiliza produsul. Păstrați-l pentru consultare ulterioară.
- Acest dispozitiv nu este destinat utilizării de copii și persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse (care ar putea afecta manevrarea în siguranță a produsului) sau care nu au experiența și cunoștințele necesare, cu excepția situației în care sunt supravegheate sau au primit instrucțiuni referitoare la utilizarea dispozitivului din partea unei persoane responsabile pentru siguranța lor. Dacă cerințele UE permit utilizarea acestui dispozitiv de copii cu vârsta peste 8 ani și de persoane care au capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau care nu au experiența și cunoștințele necesare dacă sunt supravegheate sau dacă au primit instrucțiuni referitoare la utilizarea în siguranță a dispozitivului și dacă înțeleg riscurile implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu dispozitivul. Curățarea și întreținerea nu se vor efectua de copii fără supraveghere.
- Produsul trebuie utilizat numai cu echipamentul recomandat de Husqvarna. Toate celelalte tipuri de utilizare sunt necorespunzătoare.
- Nu utilizați niciodată produsul dacă în zona de lucru se află persoane, în special copii, sau animale.
- Dacă produsul funcționează în locuri publice, amplasați semne de avertizare în jurul zonei de lucru a acestuia. Semnele trebuie să includă textul următor: Avertisment! Mașină automată pentru tuns gazonul! Păstrați distanța față de mașină! Supravegheați copiii!
- Nu atingeți piesele periculoase aflate în mișcare, precum discul portcuțit, înainte de oprirea completă a acestora.
- Comutați produsul la OFF înainte de a elimina un blocaj, de a întreține sau examina produsul și dacă produsul începe să vibreze în mod anormal. Examinați produsul pentru a vedea dacă este deteriorat înainte de a-l porni din nou. Nu utilizați produsul dacă este defect.
- Dacă are loc o vătămare corporală sau un accident, solicitați ajutor medical.
- Nu amplasați cablul conectat la sursa de alimentare și cablul prelungitor în zona de lucru. Aceasta poate deteriora cablurile.
- Nu conectați un cablu sau un ștecher deteriorat și nu atingeți un cablu deteriorat înainte de deconectarea acestuia de la priza electrică. Scoateți ștecherul din priza electrică în cazul în care cablurile se deteriorează în timpul funcționării. Un cablu uzat sau deteriorat sporește riscul de electrocutare. Un cablu deteriorat trebuie înlocuit de personalul de service.
- Când conectați sursa de alimentare la priza electrică, utilizați un dispozitiv cu curent rezidual (R.C.D.) cu un curent de declanșare de maximum 30 mA.
- Încărcați produsul numai prin stația de încărcare inclusă. Pentru eliminarea la deșeurilor în siguranță a bateriei, consultați *Dezafectarea la pagina 48*. Utilizarea neconformă poate avea ca urmare electrocutarea, supraîncălzirea sau scurgerea lichidului coroziv din baterie. În cazul scurgerilor de electrolit, lămpați cu apă/agent de neutralizare. Solicitați ajutor medical dacă lichidul coroziv pătrunde în ochi.
- Utilizați numai bateriile originale recomandate de Husqvarna. Siguranța produsului nu poate fi garantată dacă nu se folosesc baterii originale. Nu utilizați baterii nereîncărcabile.
- Respectați instrucțiunile de instalare care includ delimitarea zonei de lucru, consultați *Instalarea produsului la pagina 18*.
- Respectați instrucțiunile pentru pornirea și utilizarea produsului, consultați *Funcționarea la pagina 32*.
- Dacă există pericolul unei furtuni cu descărcări electrice, Husqvarna recomandă ca sursa de alimentare și toate cablurile spre stația de încărcare să fie deconectate pentru a reduce

riscul de deteriorare a componentelor electrice. Conectați sursa de alimentare și toate cablurile la loc dacă nu mai există pericolul unei furtuni cu descărcări electrice. Este important ca toate cablurile să fie conectate corect.

- Respectați instrucțiunile de întreținere și dacă este necesar, utilizați piese de schimb Husqvarna originale, consultați *Întreținerea la pagina 34*.
- Pentru date tehnice, precum greutatea, dimensiunile și valorile pentru emisiile de zgomot, consultați *Date tehnice la pagina 50*.
- Operatorul este responsabil pentru accidente sau pericolele la care sunt expuse alte persoane sau bunurile.
- Produsul trebuie utilizat, întreținut și reparat numai de persoane care cunosc în întregime caracteristicile sale speciale și regulile de siguranță.
- Este interzisă modificarea designului original al produsului.
- Respectați reglementările naționale legate de siguranța electrică.
- Husqvarna nu garantează compatibilitatea deplină a produsului cu alte tipuri de sisteme fără fir, precum telecomenzile, emițătoarele radio sau alte dispozitive echivalente.
- Alarma încorporată emite un sunet foarte puternic. Atenție mai ales în situațiile în care produsul este utilizat în interior.
- Intervalul de temperatură pentru funcționare și depozitare este de 0-50 °C/32-122 °F. Intervalul de temperatură pentru încărcare este de 0-45 °C/32-113 °F. Temperaturile prea ridicate pot cauza deteriorarea produsului.

2.3 Instrucțiuni de siguranță pentru instalare



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

- 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. În caz de defecțiune, poate avea loc încălzirea stației de încărcare și a sursei de alimentare, ceea ce poate crea riscul de incendiu.
- Nu amplasați sursa de alimentare la o înălțime la care există riscul de a ajunge în apă. Nu amplasați sursa de alimentare pe sol.
- Nu încapsulați sursa de alimentare. Apa condensată poate să deterioreze sursa de alimentare și poate să crească riscul de electrocutare.
- Aplicabil pentru S.U.A./Canada. Dacă sursa de alimentare este instalată la exterior: Risc de

electrocutare. Instalați numai pe o priză GFCI de clasa A (RCD) acoperită, care dispune de o carcasă rezistentă la intemperii, cu un capac de priză de accesorii introdus sau eliminat.

2.4 Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



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

- Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitele rotative. Nu vă poziționați niciodată mâinile sau picioarele lângă sau sub produs când este setat la ON.
- Utilizați modul PARK sau setați produsul la OFF atunci când în zona de lucru se află persoane, în special copii sau animale. Consultați *Pentru a OPRI produsul la pagina 33*. Husqvarna recomandă setarea produsului la modul de funcționare când nu există nicio activitate în zona de lucru. Noaptea, produsul poate răni animalele din zona de lucru, de exemplu, aricii. Consultați *Planificare la pagina 22*.
- Asigurați-vă că nu există obiecte, cum ar fi pietre, crengi, unelte sau jucării pe gazon. Discurile pot fi deteriorate dacă lovesc un obiect.
- Nu ridicați produsul sau nu-l mutați când îl setați la ON.
- Nu lăsați produsul să lovească persoane sau animale. Dacă pe traseul produsului apare o persoană sau un animal, opriți produsul imediat. Consultați *Oprirea produsului la pagina 33*.
- Nu așezați niciun obiect pe produs sau pe stația de încărcare a acestuia.
- Nu utilizați produsul dacă butonul **STOP** nu funcționează.
- Întotdeauna setați produsul la OFF când nu funcționează. Produsul poate porni numai atunci când introduceți codul PIN corect.
- Nu utilizați produsul și un aspersor telescopic în același timp. Utilizați funcția *Planificare* astfel încât produsul și aspersorul telescopic să nu funcționeze simultan. Consultați *Pentru setarea planificării la pagina 22*.

2.5 Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



AVERTISMENT: Înainte de a efectua lucrări de întreținere asupra produsului, citiți instrucțiunile de avertisment de mai jos.

- Comutați produsul la **OFF** când efectuați operații de întreținere asupra produsului.

- Nu utilizați o instalație de spălare cu presiune ridicată pentru a curăța produsul. Nu utilizați solvenți pentru a curăța produsul.
- Deconectați ștecherul de la stația de încărcare înainte de orice lucrare de curățare sau întreținere a stației de încărcare.

2.6 Siguranța bateriei



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

- Acumulatorii litiu-ion pot exploda sau provoca incendii dacă sunt dezasamblați, scurtcircuitați, expuși la apă, foc sau temperaturi ridicate. Manevrați cu grijă, nu dezasamblați, nu deschideți bateria și nu utilizați niciun alt tip de abuz electric/mechanic. Evitați depozitarea în lumină solară directă.

2.7 Ridicarea și mutarea produsului



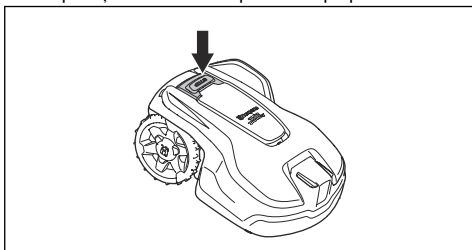
AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie oprit înainte de a-l ridica. Produsul este dezactivat când lampa indicatoare de pe tastatură nu este aprinsă.



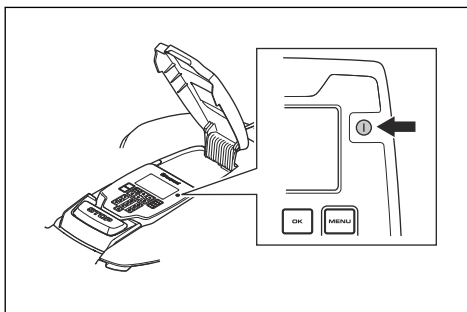
ATENȚIE: Nu ridicați produsul când acesta este parcat în stația de încărcare. Poate deteriora stația de încărcare și/sau produsul. Apăsăți pe butonul **STOP** și scoateți produsul din stația de încărcare înainte de a-l ridica.

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

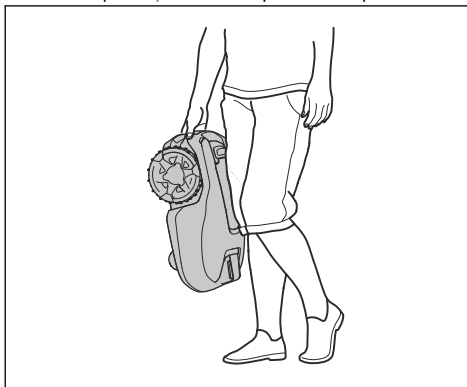
1. Apăsăți butonul **STOP** pentru a opri produsul.



2. Apăsăți pe butonul **Pornire/Oprire** timp de 3 secunde și asigurați-vă că produsul este oprit. Verificați ca lampa indicatoare de pe tastatură să nu fie aprinsă. Acest lucru înseamnă că produsul este dezactivat. Consultați *Utilizarea butonului ON/OFF (Pornire/Oprire)* la pagina 32.



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



3 Instalare

3.1 Introducerea - Instalarea



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



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

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

3.2 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



ATENȚIE: 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 *Pentru 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/ 3.9 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

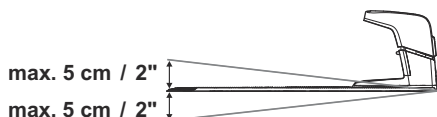
Puteți selecta să atașați cablurile cu țărșii sau să le îngropați. Puteți utiliza cele 2 proceduri pentru aceeași zonă de lucru.

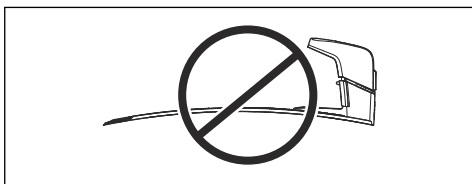


ATENȚIE: Dacă folosiți un scarificator în zona de lucru, îngropați cablul de delimitare și firul de ghidare, pentru a preveni deteriorarea lor.

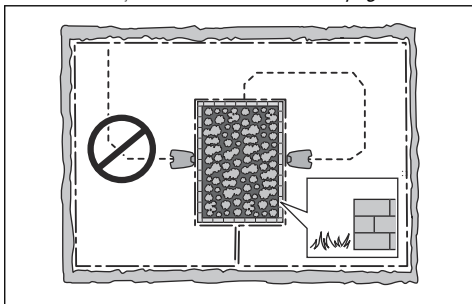
3.4.1 Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare

- Lăsați un spațiu liber de minimum 3 m / 10 ft. în fața stației de încărcare. Consultați *Examinarea locului în care să așezați firul de ghidare la pagina 17*.
- Lăsați un spațiu liber de minimum 150 cm / 60 in. la dreapta și la stânga centrului 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.





- Dacă zona de lucru este formată din două părți separate printr-o pantă abruptă, vă recomandăm să așezați stația de încărcare în partea mai joasă.
- Amplasați stația de încărcare într-o zonă cu protecție împotriva soarelui.
- Dacă stația de încărcare este instalată pe o insulă, aveți grijă să conectați cablul 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.



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



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.



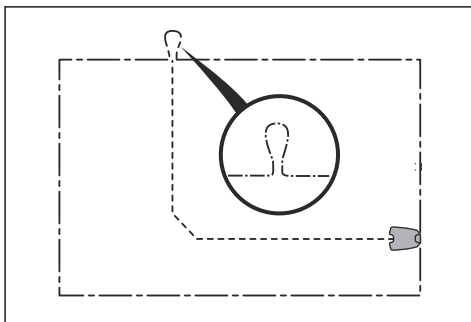
ATENȚIE: Evitați îndoirea în unghi ascuțit când instalați cablul de delimitare.



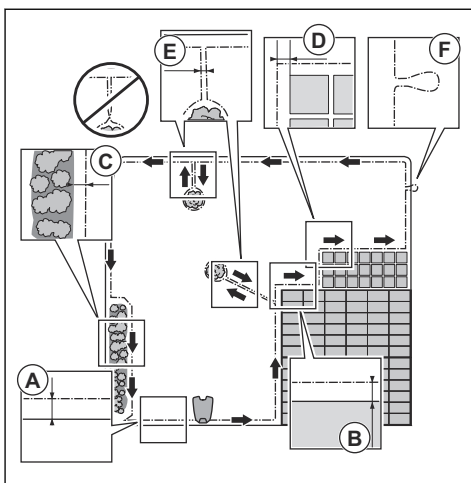
ATENȚIE: Pentru o utilizare atentă fără zgomet, izolați toate obstacolele, precum copaci, rădăcini și pietre.

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.

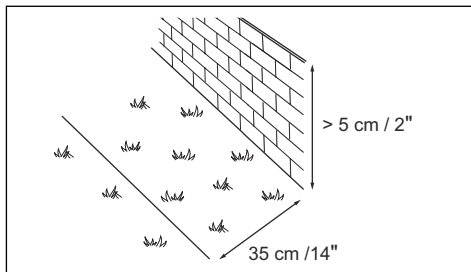
Pentru a facilita conectarea între firul de ghidare și cablul de delimitare, este recomandat să realizați o buclă în locul în care va fi conectat firul de ghidare. Realizați buclele cu aproximativ 20 cm / 8 in. din cablul de delimitare.



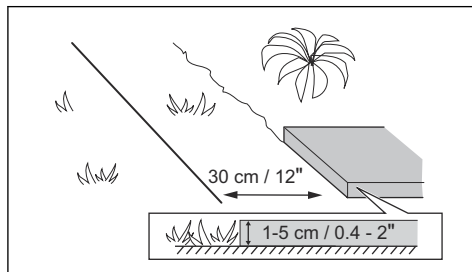
Nota: Efectuați un plan al zonei de lucru înainte de a instala cablul de delimitare și firul de ghidare.



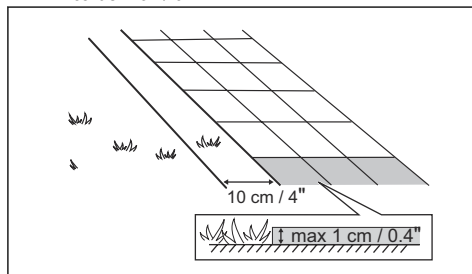
- Amplasați cablul de delimitare în jurul întregii zone de lucru (A). Adaptați distanța dintre cablul de delimitare și obstacole.
- Amplasați cablul de delimitare la o distanță de 35 cm / 14 in. (B) față de un obstacol cu o înălțime mai mare de 5 cm / 2 in.



- 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.



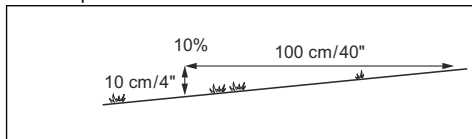
- Dacă aveți un drum pavat la același nivel cu gazonul, amplasați cablul de delimitare mai jos de pavaj.

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 *Setarea funcției Deplasare peste cablu la pagina 28*.

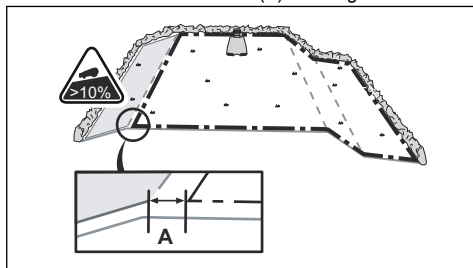
- Dacă realizați o insulă, puneți unul lângă altul cablurile de delimitare care duc către și vin de la insulă (E). Introduceți cablurile în același țăruș. Consultați *Realizarea unei insule la pagina 16*.
- Realizați o buclă (F) în locul în care firul de ghidare se va conecta la cablul de delimitare.

3.4.3.1 Amplasarea cablului de delimitare pe o pantă

Produsul poate să funcționeze 40% pe pante. Pantele care sunt prea abrupte trebuie izolate cu cablul de delimitare. Înclinarea (%) este calculată ca înălțime pe m. Exemplu: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Pentru pante mai abrupte de 40% în interiorul zonei de lucru, izolați panta cu cablul de delimitare.
- Pentru pante mai abrupte de 15% pe marginea exterioară a gazonului, amplasați cablul de delimitare la 20 cm / 8 in. (A) de margine.



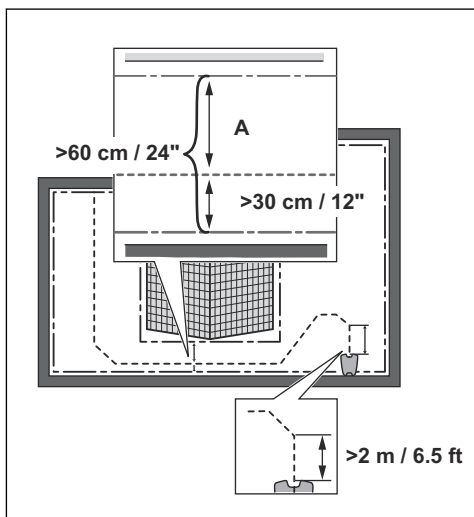
- Pentru pante aflate în apropierea unui drum public, amplasați o barieră de minimum 15 cm / 6 in. de-a lungul marginii exterioare a pantei. Puteți utiliza un perete sau un gard ca barieră.

3.4.3.2 Treceri

Un pasaj este o secțiune care are un cablu de delimitare pe fiecare parte și care conectează 2 părți ale zonei de lucru. Distanța dintre cablul de delimitare de pe fiecare parte a pasajului trebuie să fie de minimum 60 cm / 24 in.

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

Distanța minimă recomandată dintre firul de ghidare și cablul de delimitare este de 30 cm / 12 in. Produsul circulă întotdeauna în stânga firului de ghidare, dacă se privește către stația de încărcare. Se recomandă să existe cât mai mult spațiu liber posibil în stânga firului de ghidare (A).



3.4.3.3 Realizarea unei insule



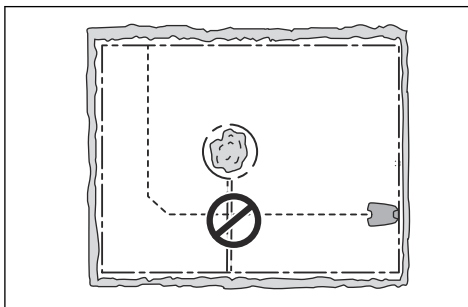
ATENȚIE: Nu puneți o secțiune a cablului de delimitare de-a curmezișul celorlalte. Secțiunile cablului de delimitare trebuie să fie paralele.



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



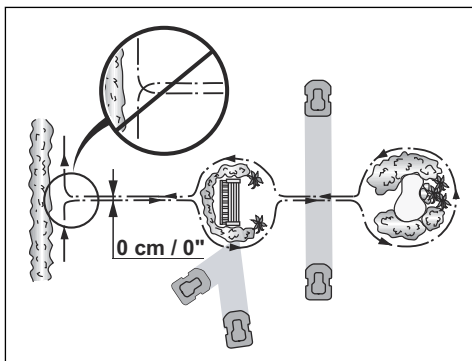
ATENȚIE: Izolați sau îndepărtați obstacolele cu înălțimea mai mică de 15 cm / 6 in. Izolați sau îndepărtați obstacolele care sunt ușor înclinate, de exemplu, pietrele, copacii sau rădăcinile. Aceasta va preveni deteriorarea cuștelor produsului.



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.

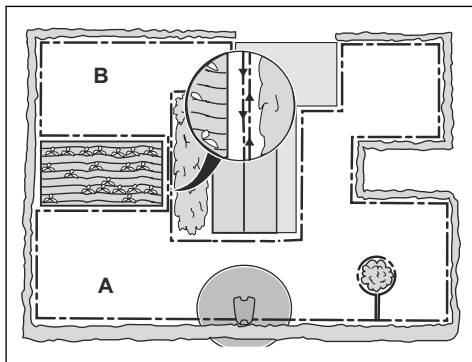
- Amplasați cablul de delimitare pe și în jurul obstacolului pentru a realiza o insulă.
- Amplasați aproape una de alta cele 2 secțiuni ale cablului de delimitare către și dinspre insulă. Acest lucru va face produsul să treacă peste cablu.
- Puneți cele 2 secțiuni ale cablului de delimitare în același țărș.



3.4.3.4 Realizarea unei zone secundare

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

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



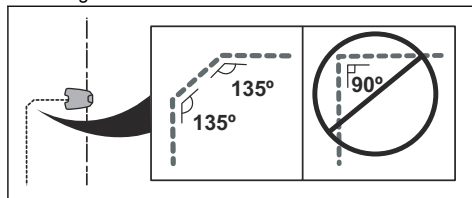
- Puneți cablul de delimitare în jurul zonei secundare (B) pentru a realiza o insulă. Consultați *Realizarea unei insule la pagina 16*.

Nota: Cablul de delimitare trebuie așezat într-o buclă în jurul întregii zone de lucru (A + B).

Nota: Când produsul taie iarba în zona secundară, trebuie să fie selectat modul *Secondary area* (Zonă secundară). Consultați *Zona secundară la pagina 32*.

3.4.4 Examinarea locului în care să așezați firul de ghidare

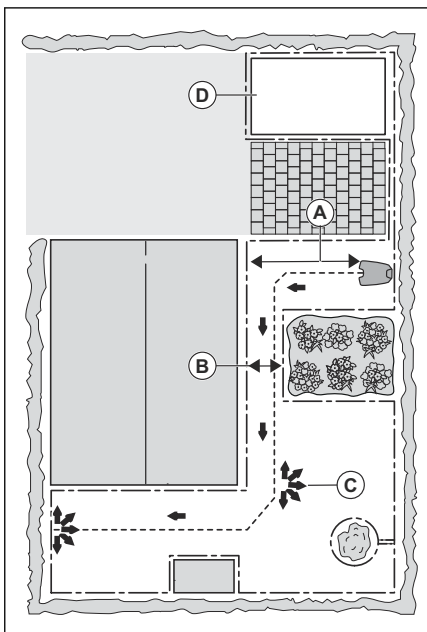
- Amplasați firul de ghidare în linie la minimum 2 m / 6.5 ft. în fața stației de încărcare.
- Trebuie să aveți cât mai mult spațiu liber posibil la stânga firului de ghidare, privind către stația de încărcare.
- Amplasați firul de ghidare la minimum 30 cm / 12 in. față de cablul de delimitare.
- Evitați îndoirea în unghi ascuțit când instalați firul de ghidare.



- Dacă zona de lucru are o pantă, amplasați firul de ghidare în diagonală pe pantă.

3.4.5 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 cablu de ghidare instalat, distanța minimă recomandată dintre cablurile de delimitare este de 2 m / 6.5 ft. Cu un cablu 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 să părăsească firul de ghidare după o anumită distanță (C). Setările pot fi modificate în *Navigarea asistată prin GPS, Acoperirea gazonului și Tunderea sistematică a pasajelor la pagina 25*.
- Dacă zona de lucru include o zonă secundară (D), consultați *Zona secundară la pagina 32*. 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 țărșurilor 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



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



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



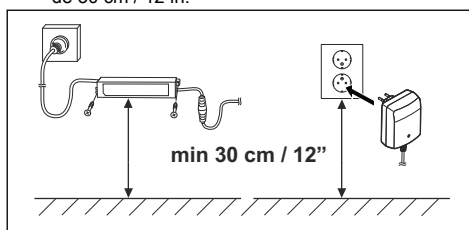
AVERTISMENT: Asigurați-vă că fișele cablului de joasă tensiune și ale sursei de alimentare electrică sunt curate și uscate înainte de a le conecta.

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

1. Citiți și înțelegeți instrucțiunile legate de stația de încărcare. Consultați *Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare la pagina 13*.
2. Amplasați stația de încărcare în zona aleasă.

Nota: Nu fixați stația de încărcare în sol cu șuruburile furnizate decât după instalarea cablului de ghidare. Consultați *Pentru 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 amplasați cablul de delimitare și firul de ghidare. Porniți produsul. Nu continuați cu setările produsului înainte ca instalarea să fie finalizată.

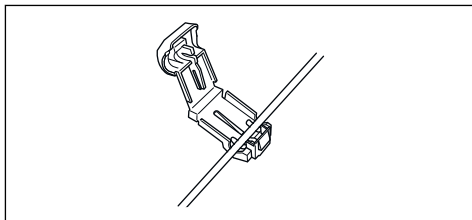
6. Prindeți cablul de joasă tensiune pe pământ cu țărșuri sau îngropați-l. Consultați *Amplasarea cablului în poziție cu țărșuri la pagina 19* sau *Îngroparea cablului de delimitare sau firului de ghidare la pagina 20*.
7. Conectați cablurile la stația de încărcare după ce terminați de instalat cablul de delimitare și firul de ghidare. Consultați *Instalarea cablului de delimitare la pagina 18* și *Pentru instalarea firului de ghidare la pagina 19*.
8. După instalarea firului de ghidare, fixați stația de încărcare în sol cu șuruburile furnizate. Consultați *Pentru instalarea firului de ghidare la pagina 19*.

3.5.3 Instalarea cablului de delimitare

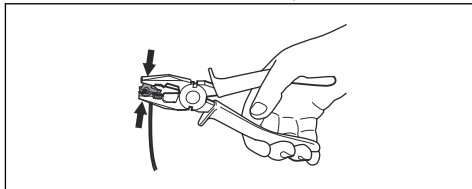


ATENȚIE: Nu înfășurați cablul rămas pe bobină. Bobina provoacă interferențe cu produsul.

1. Amplasați cablul de delimitare în jurul întregii zone de lucru. Începeți și finalizați instalarea în spatele stației de încărcare.
2. Deschideți conectorul și amplasați cablul de delimitare în conector.



3. Închideți conectorul cu un clește.



4. Tăiați cablul de delimitare la 1-2 cm/ 0.4-0.8 in. deasupra fiecărui conector.
5. Împingeți conectorul drept pe știftul metalic de pe stația de încărcare cu marcajul „AR”.
6. Împingeți conectorul stâng pe știftul metalic de pe stația de încărcare cu marcajul „AL”.

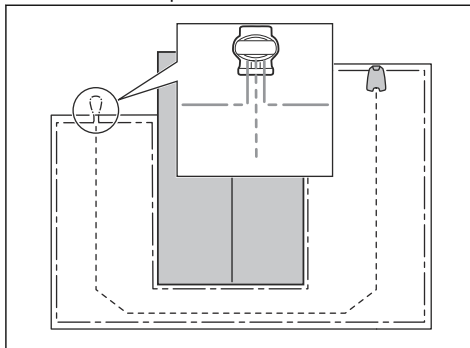
3.5.4 Pentru instalarea firului de ghidare



ATENȚIE: Cablurile îmbrinate sau o regletă de conexiuni izolată cu bandă izolatoare nu sunt legături satisfăcătoare. Umiditatea solului va cauza oxidarea cablului, putând duce, după un timp, la întreruperea circuitului.

1. Deschideți conectorul și amplasați firul de ghidare în conector.
2. Închideți conectorul cu un clește.
3. Tăiați firul de ghidare la 1-2 cm/ 0.4-0.8 in. deasupra fiecărui conector.
4. Împingeți firul de ghidare prin fanta din placa stației de încărcare.
5. Împingeți conectorul pe știftul metalic de pe stația de încărcare cu marcajul „GUIDE”.
6. Deconectați stația de încărcare de la priza electrică.
7. Amplasați capătul firului de ghidare în ochetul din cablului de delimitare.
8. Tăiați cablul de delimitare folosind o pereche de clești.

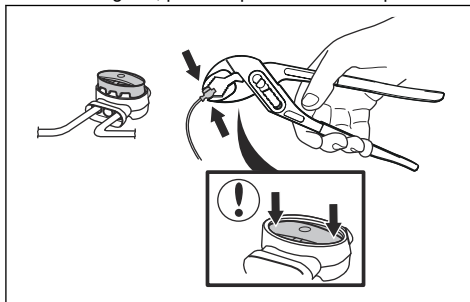
9. Conectați firul de ghidare la cablul de delimitare, utilizând un cuplor.



- a) Puneți cele 2 capete ale cablului de delimitare și capătul firului de ghidare în cuplor.

Nota: Asigurați-vă că puteți vedea capătul cablurilor prin suprafața transparentă a cuplorului.

- b) Apăsăți capacul pe cuplor cu un clește reglabil, pentru a prinde firele în cuplor.



10. Prindeți firul de ghidare pe sol cu țărushi sau îngropați firul de ghidare în sol. Consultați *Amplasarea cablului în poziție cu țărushi la pagina 19* sau *Îngroparea cablului de delimitare sau firului de ghidare la pagina 20*.
11. Conectați stația de încărcare la priza electrică.

3.6 Amplasarea cablului în poziție cu țărushi



ATENȚIE: Asigurați-vă că țărushi în 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. Amplasati cablul de delimitare și firul de ghidare pe sol.
2. Puneți țărșii la maximum 75 cm / 30 in. distanță unul de celălalt.
3. Prindeți țărșii 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.
- Amplasati cablul de delimitare sau firul de ghidare la 1-20 cm / 0.4-8 in. în sol.

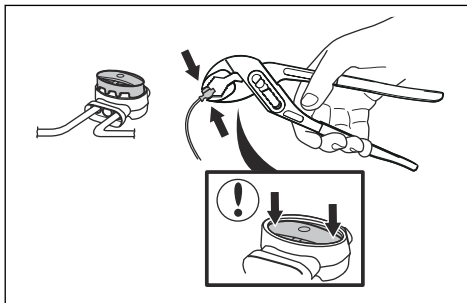
3.8 Extinderea cablului de delimitare sau a firului de ghidare

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. Amplasati 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 cuplurului.

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

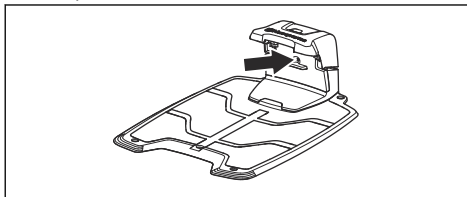


7. Amplasati cablul de delimitare sau firul de ghidare în poziție cu țărși.
8. Conectați stația de încărcare la priza electrică.

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 lamp in the charging station (Lampa indicatoare din stația de încărcare)* la pagina 43 și *Instalarea stației de încărcare* la pagina 18.

3.9.2 Efectuarea setărilor de bază

Înainte de prima punere în funcțiune a produsului, trebuie să faceți setările de bază.

1. Plasați produsul în stația de încărcare.
2. Porniți produsul.
3. Apăsati butoanele **cu săgeți** și butonul **OK**. Selectați limba, țara, data, ora și setați un cod PIN.

Nota: Pentru unele modele, este necesară introducerea unui cod PIN din fabrică pentru a seta codul PIN personal. Nu este posibil să se utilizeze 0000 drept cod PIN.

3.10 Setările produsului

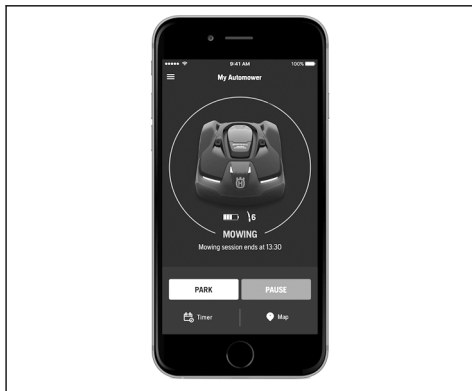
Puteți să utilizați tastatura și afișajul de pe produs sau aplicația Automower® Connect, pentru a configura setările pentru funcțiile produsului. Funcțiile produsului au setări din fabrică care sunt aplicabile pentru

majoritatea zonelor de lucru, dar setările pot fi adaptate la condițiile fiecărei zone de lucru.

3.11 Aplicația Automower® Connect

Produsul se poate conecta la dispozitivele mobile care au instalată aplicația Automower® Connect. Automower® Connect este o aplicație gratuită pentru dispozitivul dvs. mobil. Puteți să utilizați funcțiile extinse pentru produs din aplicația Automower® Connect.

- *Panoul de bord* indică funcționarea curentă a produsului. Din panoul de bord puteți selecta un mod de operare pentru produs.
- *Harta* indică poziția curentă a produsului și punctul central setat pentru funcția .
- În meniul *Setări* puteți configura setările produsului.
- În meniul *Statistici* puteți configura statisticile produsului.
- În meniul *Mesaje* puteți găsi *Mesajele de eroare* și *Mesajele de informare* ale produsului.



Aplicația Automower® Connect are conectivitate Bluetooth® prin rețeaua de telefonie mobilă pe distanță lungă și scurtă.

3.11.1 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. Urmăriți 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.

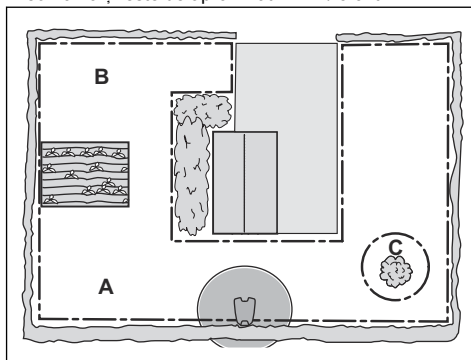
3.11.2 Asocierea dintre Automower® Connect și produs

Comunicația Bluetooth® și kitul Automower® Connect pentru comunicație celulară sunt incluse în Automower® 405X/415X.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Accesorii > Automower® Connect > Asociere > Asociere nouă*.
3. Urmăriți instrucțiunile din aplicația Automower® Connect.

3.11.3 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) este disponibil în aplicația Automower® Connect. Tehnologia folosește pentru acest produs diferiți senzori, inclusiv GPS. Precizia hărții este de aproximativ 1 m / 3.3 ft.



Printre funcțiile 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 1 m / 3.3 ft.

Colectarea datelor pentru harta 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 în aplicația Automower® Connect.

3.11.4 Descărcați prin wireless firmware-ul FOTA (Firmware over the air)

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.

3.12 Setările produsului configurate cu tastatura și afișajul

3.12.1 Accesarea meniului de pe afișajul produsului

1. Apăsăți butonul **STOP**.
2. Utilizați butoanele **numerice** și butonul **OK** pentru a introduce codul PIN.
3. Apăsăți butonul **MENU** (Meniu).

3.12.2 Prezentare generală a structurii meniului

Meniul principal conține:

- *Planificare*
- *Înălțime de tăiere*
- *Securitate*
- *Mesaje*
- *Temporizatorul meteo*
- *Instalare*
- *Setări*
- *Accesorii*

Consultați *Prezentare generală a structurii meniului - 1 la pagina 7* și *Prezentare generală a structurii meniului - 2 la pagina 8*.

3.12.3 Planificare

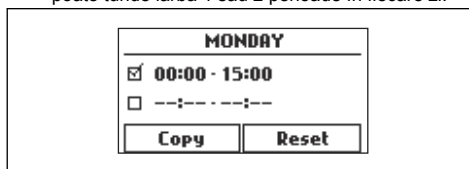


Nota: Pentru a obține rezultate optime, gazonul nu trebuie tuns foarte frecvent. Dacă produsul este lăsat să funcționeze prea mult, gazonul poate căpăta un aspect aplatizat. De asemenea, produsul este supus uzurii inutile.

3.12.3.1 Pentru setarea planificării

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele cu **săgeți** și butonul **OK** pentru a accesa structura meniului *Planificare > Prezentare generală*.
3. Utilizați butoanele cu **săgeți** și butonul **OK** pentru a selecta ziua.

4. Utilizați butonul **săgeată** dreapta pentru a selecta perioada.
5. Apăsăți butonul **OK**.
6. Calculați orele de funcționare corespunzătoare. Consultați *Estimați timpul de funcționare necesar la pagina 22*.
7. Introduceți ora cu butoanele **numerice**. Produsul poate tunde iarba 1 sau 2 perioade în fiecare zi.



8. Dacă produsul nu trebuie să tundă iarba într-o anumită zi, deselectați caseta adiacentă celor 2 perioade de timp.

3.12.3.2 Estimați timpul de funcționare necesar

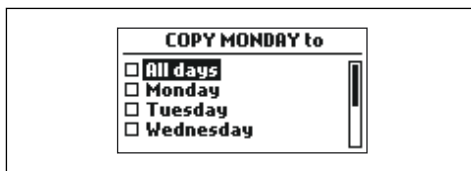
Dacă zona de lucru este inferioară capacității maxime a produsului, se va seta o planificare pentru a reduce la minimum uzura gazonului și a produsului. Produsul are un timp maxim de tăiere în fiecare zi. Puteți seta timpul de funcționare a produsului în cadrul planificării. Timpul de funcționare include tunderea, căutarea și încărcarea. Timpul de funcționare poate fi diferit din multe motive, de exemplu, aspectul zonei de lucru, înălțimea ierbii și vechimea bateriei. Când produsul a funcționat pe durata maximă de tăiere dintr-o zi, pe afișajul produsului apare mesajul *Tundere pe ziua de azi finalizată*.

Timpii de funcționare recomandați pentru câteva exemple de zone de lucru sunt prezentați în tabelul de mai jos. Dacă rezultatul nu este satisfăcător, măriți timpul de funcționare.

Suprafață, m ²	Timp de funcționare recomandat, h
500	10
1000	17
1500	24

3.12.3.3 Copierea setării de planificare

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele cu **săgeți** și butonul **OK** pentru a accesa structura meniului *Planificare > Prezentare generală > Copiere*.
3. Utilizați butoanele cu **săgeți** și butonul **OK** pentru a copia setarea de planificare. Puteți copia setările de planificare de la o zi la alta sau pentru întreaga săptămână.



3.12.3.4 Resetarea setării de planificare

Puteți elimina toate setările de planificare și puteți utiliza setarea din fabrică.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele cu săgeți și butonul **OK** pentru a accesa structura meniului *Planificare > Prezentare generală > Resetare*.
 - a) Apăsați butoanele cu săgeți pentru a selecta *Ziua curentă* pentru a seta numai ziua curentă în setările din fabrică.
 - b) Apăsați butoanele cu săgeți pentru a selecta *Toată săptămâna* pentru a reseta toate setările de planificare la setările din fabrică.
3. Apăsați butonul **OK**.

3.12.4 Înălțime de tăiere



3.12.4.1 Reglați înălțimea de tăiere



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

Înălțimea de tăiere poate varia între MIN (2 cm / 0.8 in.) și MAX (5 cm / 2 in.).

Pentru a seta înălțimea de tăiere

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **săgeată** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Înălțime de tăiere > Înălțime de tăiere*.
3. Utilizați butoanele **săgeată** pentru a seta înălțimea de tăiere.
4. Apăsați butonul **OK**.

3.12.4.2 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.

Setarea TargetHeight

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele cu săgeți și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Timp de tăiere > TargetHeight*.
3. Apăsați pe butonul **OK** pentru a activa sau dezactiva funcția.
4. Apăsați butonul **ÎNAPOI**.

3.12.5 Nivel de securitate



Există 3 niveluri de securitate pentru produs.

Funcție	Redus	Medie	Ridicată
Cod PIN		X	X
Buton <i>OPRIRE</i> apăsat			X
Transportat			X

- *Cod PIN* - Trebuie introdus codul PIN corect pentru a avea acces la structura meniului produsului. 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.
- *Buton STOP apăsat* - Alarma se declanșează dacă butonul **STOP** a fost apăsat și codul PIN nu este introdus în mai puțin de 30 de secunde.
- *Transportat* - Alarma se declanșează dacă produsul este ridicat.

3.12.5.1 Setarea nivelului de securitate

Selectați 1 dintre cele 3 niveluri de securitate pentru produsul dvs.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați **tastele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Settings > Security > Security level* (Setări > Securitate > Nivel de securitate).
3. Utilizați **tastele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a selecta nivelul de securitate.
4. Apăsați butonul **OK**.

3.12.5.2 Crearea unui semnal de buclă nou

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 două instalații adiacente au un semnal foarte asemănător.

1. Plasați produsul în stația de încărcare.
2. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
3. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Security > Advanced > New loop signal* (Securitate > Avansat > Semnal nou de buclă).
4. Așteptați confirmarea că semnalul în buclă a fost generat. Această operație ia, de obicei, 10 secunde.

3.12.5.3 Schimbarea codului PIN

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Securitate > Avansat > Schimbare cod PIN*.
3. Introduceți noul cod PIN.
4. Apăsați butonul **OK**.
5. Introduceți încă o dată noul cod PIN.
6. Apăsați butonul **OK**.
7. Notați noul cod PIN. Consultați *Introducere la pagina 3*.

3.12.5.4 Modificarea duratei alarmei

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Security > Advanced > Duration > Duration of alarm* (Securitate > Avansat > Durată > Durata alarmei).
3. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a selecta intervalul de timp de la 1 la 20 de minute.
4. Apăsați butonul **BACK** (Înapoi).

3.12.6 Messages (Mesaje)



În acest meniu, se pot găsi mesaje de eroare și informaționale anterioare. Pentru unele dintre mesaje, există sfaturi și recomandări care să vă ajute să remediați defecțiunea. Consultați *Depanarea la pagina 37*.

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

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

3.12.6.1 Citirea mesajelor

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Messages > Fault messages* (Mesaje > Mesaje de eroare) și *Messages > Info messages* (Mesaje > Mesaje de informare).
3. Citiți mesajele și citiți *Troubleshooting* (Depanare) pentru a obține informații și recomandări de corectare a erorilor.

3.12.7 Temporizator meteo



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

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

Prima funcționare din zi este setată prin setările de planificare. Produsul finalizează întotdeauna 1 ciclu de tundere, apoi *Weather timer* selectează dacă produsul va continua să funcționeze sau nu.

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

3.12.7.1 Setarea temporizatorului meteo

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a accesa meniul *Weather timer > Utilizare weather timer*.
3. Apăsați butonul **OK** pentru a selecta *Weather timer*.
4. Apăsați butonul **BACK** (Înapoi).

3.12.7.2 Setarea frecvenței temporizatorului meteo

Setați cât de frecvent trebuie să tundă iarba produsul când *Weather timer* este în uz. Există 3 niveluri de frecvență: *Redusă*, *Medie* și *Ridicată*. Cu cât este mai mare frecvența, cu atât este mai sensibil produsul la creșterea ierbii. Mai exact, dacă iarba crescută este înaltă, produsul poate funcționa mai mult timp.

Nota: Dacă rezultatele tunderii nu sunt optime atunci când se utilizează *Weather timer*, este posibil ca setările planificării să necesite ajustare. Nu restricționați planificarea mai mult decât este necesar. De asemenea, verificați ca discul portucii să fie este curat și lamele să fie în stare bună.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele cu săgeți și butonul **OK** pentru a accesa structura meniului *Weather timer > Timp de tăiere*.
3. Utilizați butoanele cu săgeți pentru a selecta frecvența *Redusă*, *Medie* sau *Ridicată*.
4. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

3.12.8 Instalarea



În meniul *Installation* (Instalare) este posibilă adaptarea setărilor produsului pentru rezultate optime de cosire.

3.12.8.1 Navigarea asistată prin GPS, Acoperirea gazonului și Tunderea sistematică a pasajelor

Funcția *Navigare asistată* ajută prin GPS ajută produsul să selecteze cel mai bun mod de funcționare. Utilizați funcția *Acoperirea gazonului* pentru a configura setări manuale sau utilizați funcția *Tundere sistematică a pasajelor*.

Dacă zona de lucru include zone îndepărtate care sunt conectate prin pasaje înguste, funcțiile *Acoperire gazon* și *Tundere sistematică pasaje* sunt utile pentru a putea menține gazonul bine tăiat în toate zonele grădinii. Funcția *Acoperire gazon* este utilizată pentru a ghida produsul către părțile mai îndepărtate ale zonei de lucru. Funcția *Tundere sistematică pasaje* este utilizată pentru tunderea gazonului în spații înguste. Pentru a utiliza aceste funcții, trebuie să instalați un fir de ghidare. Puteți seta maximum 3 zone îndepărtate.

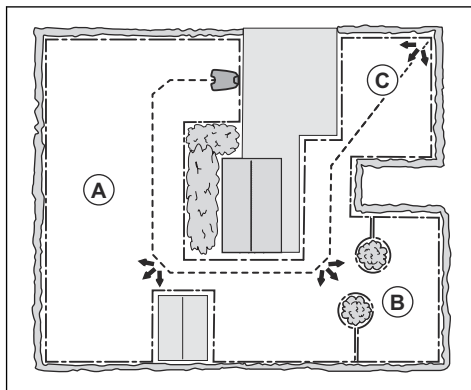
Cu funcția *Acoperire gazon*, produsul mai întâi urmează și apoi pășește firul de ghidare după o anumită distanță și începe să tunde gazonul.

Funcția *Tundere sistematică pasaje* este adecvată pentru a tunde pasaje înguste, cu lățimea de 60 cm - 1.5 m/23 in. - 4.9 ft. Produsul se deplasează urmând un tipar, pentru a acoperi lățimea pasajului. Produsul pornește funcția de *Tundere sistematică pasaje* la distanța stabilită față de stația de încărcare. Când ajunge la capătul pasajului îngust, produsul continuă să tunde gazonul ca de obicei.

Suprafața A, aproximativ 50%

Suprafața B, aproximativ 30%

Suprafața C, aproximativ 20%



Pentru a seta funcția GPS navigare asistată

Dezactivați navigarea GPS pentru a face setări manuale în *Lawn Coverage* (Acoperire gazon).

Nota: Se recomandă utilizarea navigării asistate prin GPS.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele cu săgeți și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Installation > Lawn Coverage* (Instalare > Acoperire gazon).
3. Apăsăți pe butonul **OK** pentru a activa sau dezactiva funcția.
4. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

Setarea funcției Lawn Coverage (Acoperire gazon)

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele cu săgeți și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Acoperire gazon > Zona 1-3*.
3. Utilizați butonul **săgeată** pentru a selecta zona.
4. Apăsăți butonul **OK**.
5. Măsurați distanța de la stația de încărcare la începutul zonei. Măsurați de-a lungul firului de ghidare. Consultați *Măsurarea distanței de la stația de încărcare la pagina 26*.
6. Apăsăți butonul cu **săgeată** pentru a selecta distanța, măsurată în m.
7. Apăsăți butonul **OK**.
8. Utilizați butoanele cu săgeți pentru a selecta procentul din timpul de tăiere în care produsul trebuie să tunde zona. Procentajul este egal cu procentul reprezentat de zonă în raport cu întreaga suprafață de lucru.
 - a) Măsurați zona.

- b) Împărțiți zona măsurată la zona de lucru totală.
- c) Converteți rezultatul în procente.

Nota: Suma suprafețelor 1-3 trebuie să fie de 100% sau mai mică. Dacă suma este mai mică de 100%, uneori produsul trece peste firul de ghidare și începe să tundă de la stația de încărcare.

9. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

Setarea funcției de Tundere sistematică pasaje

Nota: Pentru a preveni deteriorarea ierbiilor din pasajul îngust, Husqvarna recomandă stabilirea unui procent scăzut pentru *Tundere sistematică pasaje*.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Acoperire gazon > Zona > 1-3*.
3. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a selecta zona.
4. Apăsăți butonul **OK**.
5. Măsurați distanța între stația de încărcare și începutul zonei. Măsurați de-a lungul firului de ghidare. Consultați *Măsurarea distanței de la stația de încărcare la pagina 26*.

Nota: Asigurați-vă că distanța până la *Tundere sistematică pasaje* este stabilită în interiorul pasajului îngust.

6. Apăsăți pe butoanele **cu săgeți** pentru a selecta distanța.
7. Apăsăți butonul **OK**.
8. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a selecta % din timpul de tundere în care produsul trebuie să înceapă tunderea pasajului îngust.
9. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a selecta *Mai multe > Tundere sistematică pasaje*.
10. Apăsăți butonul **OK** pentru a activa funcția *Tundere sistematică pasaje*.
11. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

Testarea funcției Acoperire gazon

1. Plasați produsul în stația de încărcare.
2. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
3. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Acoperire gazon > Zona > Mai multe > Testare*.
4. Apăsăți butonul **OK**.
5. Apăsăți butonul **START**.
6. Închideți capacul.

7. Asigurați-vă că produsul poate găsi zona.

Măsurarea distanței de la stația de încărcare

1. Plasați produsul în stația de încărcare.
2. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
3. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Acoperire gazon > Zona > Cât de departe?*
4. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a seta distanța în 500 m / 500 yd.
5. Apăsăți butonul **OK**.
6. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Acoperire gazon > Zona > Mai multe > Testare*.
7. Apăsăți butonul **OK**.
8. Apăsăți butonul **STOP** când produsul este la distanța pe care o selectați pentru a măsura. Distanța este afișată pe ecran.

Activarea sau dezactivarea funcției Acoperire gazon

Dezactivați sau activați funcția *Acoperire gazon* pentru fiecare zonă.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Acoperire gazon > Zona > Dezactivare*.
3. Apăsăți butonul **OK**.
4. Apăsăți butonul **ÎNAPOI**.

Resetarea setărilor de Acoperire gazon

Puteți reseta setările *Acoperire gazon* pentru fiecare zonă și puteți utiliza setarea din fabrică.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Acoperire gazon > Zona > Mai multe > Resetare*.
3. Apăsăți butonul **OK**.

3.12.8.2 Metode pentru identificarea stației de încărcare

Produsul are 3 metode de căutare a stației de încărcare:

- Neregulat - Produsul funcționează în zona de lucru până când găsește semnalul stației de încărcare.
- Cablu de ghidare - Produsul funcționează în zona de lucru până când găsește semnalul stației de încărcare sau cablul de ghidare. Dacă găsește cablul de ghidare, produsul se deplasează de-a lungul cablului de ghidare până la stația de încărcare.
- Cablu de delimitare - Produsul funcționează în zona de lucru până când găsește semnalul stației de încărcare, cablul de ghidare sau cablul de delimitare. Dacă găsește cablul de delimitare,

produsul se deplasează de-a lungul cablului de delimitare până la stația de încărcare.

Setarea din fabrică este configurată astfel încât cele 3 metode de căutare să fie combinate. Când bateria este descărcată, produsul începe să caute stația de încărcare cu metoda Neregulat timp de 3 min. După 3 minute, produsul modifică metoda de căutare la cea bazată pe cablul de ghidare. După 11 minute, produsul modifică metoda de căutare la cea bazată pe cablul de delimitare.

Puteți modifica setările pentru modul în care produsul găsește stația de încărcare pentru a se adapta la zona de lucru.

Pentru a seta modul în care produsul poate găsi stația de încărcare

Puteți efectua setări manuale pentru ca produsul să caute firul de ghidare sau firul de perimetru în 0 - 30 de minute de la descărcarea bateriei.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Installation > To find the charging station > Overview of search methods > Guide* (Instalare > Pentru a găsi stația de încărcare > Prezentare a metodelor de căutare > Ghid).
3. Apăsăți **butoanele cu săgeți** pentru a selecta 1 din firele de ghidare.
4. Apăsăți **butoanele numerice** pentru a seta ora.
5. Apăsăți butonul **OK**.
6. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).
7. Utilizați **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Installation > To find the charging station > Overview of search methods > Boundary wire* (Instalare > Pentru a găsi stația de încărcare > Prezentare generală a metodelor de căutare > Fir de delimitare).
8. Apăsăți **butoanele numerice** pentru a seta ora.
9. Apăsăți butonul **OK**.
10. Apăsăți butonul **START** și închideți trapa.

Pentru a testa firul de ghidare

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Installation > Find charging station > Guide > More > Test guide* (Instalare > Găsire stație de încărcare > Ghid > Mai multe > Ghid de testare).
3. Puneți produsul la o distanță de 3 m / 9 ft. față de firul de ghidare, cu fața către acesta.
4. Apăsăți butonul **START** și închideți trapa.
5. Asigurați-vă că produsul urmărește firul de ghidare până la stația de încărcare.

6. Asigurați-vă că produsul este andocat cu stația de încărcare.
7. Dacă produsul nu se ancorează în stația de încărcare, schimbați poziția stației de încărcare sau firul de ghidare. Consultați *Instalarea stației de încărcare la pagina 18* și *Pentru instalarea firului de ghidare la pagina 19*.

Pentru a testa firul de delimitare

1. Amplasați produsul la 3 m / 9 ft. distanță de firul de ghidare, cu fața la cablul de delimitare.
2. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
3. Utilizați **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Instalare > Găsire stație de încărcare > Prezentare generală a metodelor de căutare > Delimitare > Mai multe > Testare dreapta/Testare stânga*.
4. Apăsăți butonul **START** și închideți trapa.
5. Asigurați-vă că produsul urmează cablul de delimitare până la stația de încărcare.
6. Asigurați-vă că produsul este andocat cu stația de încărcare.
7. 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 *Pentru instalarea firului de ghidare la pagina 19*.

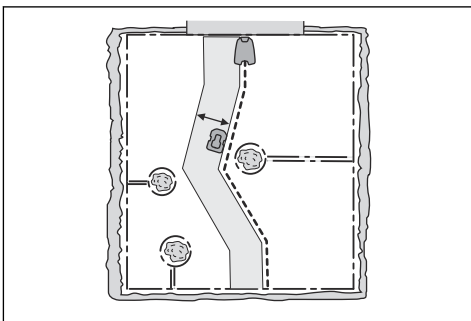
Pentru a modifica intervalul semnalului stației de încărcare

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Installation > Find the charging station > Overview of search methods > Charging station range* (Instalare > Găsește stația de încărcare > Prezentare generală a metodelor de căutare > Rază de acțiune a stației de încărcare).
3. Utilizați **butonul cu săgeată** stânga pentru a selecta **MAX, MID, MIN**.
4. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

Nota: De obicei, este mai bine să mutați stația de încărcare decât să reduceți intervalul semnalului stației de încărcare.

3.12.8.3 Lățime coridor

Zona de lângă cablul de delimitare este coridorul pe care produsul îl utilizează pentru a ajunge la stația de încărcare. Lățimea coridorului reprezintă distanța față de cablul de delimitare la care se poate depărta produsul când urmărește acest cablu când se deplasează către și dinspre stația de încărcare.



Lățimea coridorului este reglată automat. Dacă este necesar să reglați manual lățimea coridorului pentru ca produsul să funcționeze satisfăcător, puteți seta lățimea coridorului între 1-9. Setarea din fabrică este 6.

Setarea lățimii coridorului

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Installation > Advanced > Corridor width* (Instalare > Avansat > Lățime coridor).
3. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a selecta un coridor.
4. Utilizați butoanele **numerice** pentru a selecta o lățime a coridorului de 1-9.

Nota: Faceți lățimea culoarului cât mai lată posibil, pentru un risc minim de linii în gazon.

3.12.8.4 Distanța de întoarcere

Distanța de întoarcere face produsul să se deplaseze în marșarier pentru o distanță setată, înainte ca produsul să înceapă să tundă gazonul. Setarea din fabrică este de 60 cm/2 ft.

Setarea distanței de marșarier

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butonul **cu săgeată** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Installation > Advanced > Reversing distance* (Instalare > Avansat > Distanță de întoarcere).
3. Utilizați butoanele **numerice** pentru a seta distanța.
4. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

3.12.8.5 Funcția Deplasare peste cablu

Partea din față a produsului depășește întotdeauna cablul de delimitare cu o distanță specificată. Apoi, produsul se deplasează înapoi și schimbă direcția. Setarea implicită este de 32 cm / 13 in. Puteți selecta o distanță de 25-50 cm / 10-15 in.

Nota: Dacă modificați distanța pentru *Deplasare peste cablu*, distanța se va modifica de-a lungul cablului de delimitare în toate părțile zonei de lucru.

Setarea funcției Deplasare peste cablu

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butonul **cu săgeată** și butonul **OK** pentru a accesa structura meniului *Instalare > Avansat > Deplasare peste cablu*.
3. Utilizați butoanele **numerice** pentru a seta distanța.
4. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

3.12.9 Setări



În setări, puteți modifica setările generale ale produsului dvs.

3.12.9.1 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, apăsăți pe butonul **STOP** înainte de a scoate produsul din stația de încărcare. Dacă nu, produsul nu poate fi pornit în zona de lucru.

Setarea modului ECO

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a accesa structura meniului *Setări > Modul ECO*.
3. Apăsăți butonul **OK** pentru a selecta *modul ECO*.
4. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

3.12.9.2 Spiral Cutting (Tăiere în spirală)

Produsul taie iarba într-un șablon în spirală dacă iarba este mai lungă într-o zonă. *Spiral cutting* (Tăierea în spirală) poate fi setată în 5 niveluri:

- Redus-
- Redus
- Medie
- Ridicat

- Ridicat+

Nivelul stabilește cât de sensibil este produsul la schimbările de înălțime a ierbiilor.

Nota: *Spiral cutting* (Tăierea în spirală) este pornită doar în modul Main area (Zona principală). Tunderea în modul *Secondary area* (Zona secundară) nu permite produsului să înceapă *Spiral cutting* (Tăierea în spirală). *Spiral Cutting* (Tăierea în spirală) nu pornește pe pante mai abrupte de 15%.

Pentru a seta tăierea în spirală

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a accesa structura meniului *Setări > Tăiere în spirală > Utilizare tăiere în spirală*.
3. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

Setarea nivelului de tăiere în spirală

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting > Intensity* (Setări > Tăiere în spirală > Utilizare tăiere în spirală > Intensitate).
3. Utilizați **butoanele cu săgeți** pentru a selecta nivelul de Spiral Cutting (Tăiere în spirală).
4. Apăsăți butonul **BACK** (Înapoi).

3.12.9.3 Generalități

În *Generalități* puteți modifica setările generale ale produsului.

Setarea orei și a datei

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați **tastele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Settings > General > Time & Date* (Setări > Generalități > Ora și data).
3. Utilizați butoanele **numerice** pentru a seta ora și apoi apăsați butonul **BACK** (Înapoi).
4. Utilizați butoanele **numerice** pentru a seta data și apoi apăsați butonul **BACK** (Înapoi).
5. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a seta formatul orei și apoi apăsați butonul **BACK** (Înapoi).
6. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a seta formatul datei și apoi apăsați butonul **BACK** (Înapoi).

Setarea limbii

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Generalități > Limbă*.

3. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a seta limba și apoi apăsați butonul **ÎNAPOI**.

Setarea țării și a fusului orar

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Settings > General > Country & Timezone* (Setări > Generalități > Țară și fus orar).
3. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a seta țara și apoi apăsați butonul **BACK** (ÎNAPOI).

Setarea formatului unităților

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Generalități > Format unități*.
3. Utilizați butoanele **cu săgeți** pentru a seta formatul unităților și apoi apăsați butonul **ÎNAPOI**.

Resetarea tuturor setărilor utilizatorului

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Generalități > Resetarea tuturor setărilor utilizatorului*.
3. Utilizați butonul **cu săgeată dreapta** pentru a selecta *Resetați toate setările utilizatorului?*
4. Apăsăți butonul **OK** pentru a reseta toate setările utilizatorului.

Nota: *Setările Nivel de securitate, Cod PIN, Semnal buclă, Mesaje, Dată și oră, Limbă și Țară* nu sunt resetate.

Protecție împotriva înghețului

Iarba se deteriorează foarte ușor când curtea este acoperită cu gheață. Dacă este activată *Protecția la îngheț*, produsul nu poate începe să tundă iarba când temperatura este sub 5° C/41° F.

Nota: Senzorul de îngheț se află în interiorul carcasei și poate exista o întârziere în comparație cu temperatura ambiantă.

Setarea protecției la îngheț

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Setări > Instalare > Protecție la îngheț*.
3. Apăsăți pe butonul **OK** pentru a selecta *Protecție la îngheț*.

4. Apăsați butonul **BACK** (Înapoi).

Meniul Despre

Meniul *Despre* afișează informații despre produs, de exemplu numărul de serie și versiunile de firmware.

3.12.10 Accesorii



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

3.12.10.1 Informații

Acest meniu tratează accesorii montate pe produs. Contactați reprezentantul dvs. local Husqvarna pentru mai multe informații despre accesorii disponibile.

3.12.10.2 Automower® Connect

Produsul se poate conecta la dispozitivele mobile care au instalată aplicația Automower® Connect. Aplicația Automower® Connect are conectivitate Bluetooth® prin rețeaua de telefonie mobilă pe distanță lungă și scurtă. Consultați *Aplicația Automower® Connect la pagina 21*.

Nota: Automower® Connect este întotdeauna conectată la produs cât timp dispozitivul mobil este conectat la rețeaua mobilă și produsul este pornit.

Nota: Aplicația Automower® Connect nu se poate utiliza 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 de 2G/3G/4G disponibil în zona operațională. În unele țări, Bluetooth® nu este disponibil din motive legale.

Pentru a activa funcția GeoFence

Sistemul GeoFence este o protecție antifurt pe bază de GPS care creează un gard virtual pentru produs. Veți primi un mesaj dacă produsul este mutat pe cealaltă parte a sistemului GeoFence.

1. Amplasați produsul în centrul zonei de lucru.
2. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
3. Utilizați **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Accessories > Automower Connect > Geofence > Activate GeoFence* (Accesorii > Automower Connect > GeoFence > Activare GeoFence).
4. Apăsați butonul **OK**.
5. Selectați *Activate GeoFence* (Activare GeoFence) și apăsați butonul **OK**.

Pentru a seta un nou punct central pentru funcția GeoFence

1. Amplasați produsul în centrul zonei de lucru.
2. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
3. Utilizați **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Accessories > Automower Connect > GeoFence > New center point* (Accesorii > Automower Connect > GeoFence > Punct central nou).
4. Apăsați butonul **OK**.

Setarea nivelului de sensibilitate al sistemului GeoFence

Cu cât este mai mare nivelul de sensibilitate al sistemului GeoFence, cu atât alarma pornește mai ușor.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați **butoanele cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Accessories > Automower Connect > GeoFence* (Accesorii > Automower Connect > GeoFence).
3. Utilizați **butoanele cu săgeți** pentru a selecta nivelul de sensibilitate al sistemului GeoFence.
4. Apăsați butonul **BACK** (Înapoi).

3.12.10.3 Evitarea coliziunilor cu adăpostul Automower®

Nivelul de uzură a produsului și a adăpostului Automower® scade când selectați *Evitare coliziuni cu mașina de tuns gazonul*.

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele cu săgeți și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Accessories > Mower house > Avoid collisions with mower* (Accesorii > Adăpostul mașinii de tuns iarbă > Evitați coliziunile cu mașina de tuns iarbă).

Nota: Dacă se selectează *Evitare coliziuni cu mașina de tuns gazonul*, este posibil ca iarba din jurul stației de încărcare să nu fie tunsă.

3.12.10.4 Faruri Automower® 405X/415X

Setarea planificării pentru faruri

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Accessories > Headlights > Schedule* (Accesorii > Faruri > Planificare).
3. Alegeți dintre setările *Întotdeauna ACTIVAT*, *Numai seara* (19:00-00:00), *Seara și noaptea* (19:00-07:00) sau *Întotdeauna OPRIT*.

Setarea funcției Flashes when fault (Luminează intermitent în caz de defecțiune)

Farurile luminează intermitent dacă produsul se oprește din funcționare din cauza unei defecțiuni, dacă este activată funcția *Flashes when fault* (Luminează intermitent în caz de defecțiune).

1. Parcurgeți pașii 1-3 din *Accesarea meniului de pe afișajul produsului la pagina 22*.
2. Utilizați butoanele **cu săgeți** și butonul **OK** pentru a vă deplasa prin structura meniului *Accessories > Headlights > Flashes when fault* (Accesorii > Faruri > Luminează intermitent în caz de defecțiune).
3. Utilizați butonul **OK** pentru a activa sau dezactiva funcția *Flashes when fault* (Luminează intermitent în caz de defecțiune).

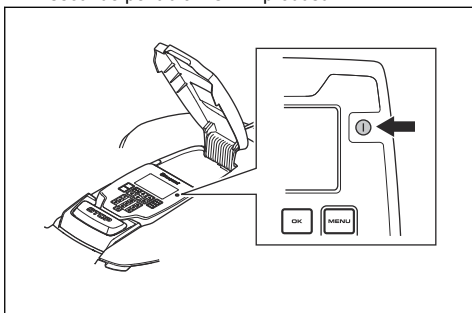
4 Funcționarea

4.1 Utilizarea butonului ON/OFF (Pornire/Oprire)



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

- Apăsăți pe butonul **ON/OFF** timp de 3 secunde pentru a PORNI produsul. Asigurați-vă că indicatorul LED se aprinde.
- Produsul este PORNIT și în modul de economisire a energiei dacă indicatorul LED luminează intermitent. Apăsăți pe butonul **ON/OFF** timp de 3 secunde pentru a PORNI produsul.



- Apăsăți pe butonul **ON/OFF** timp de 3 secunde pentru a OPRI produsul. Asigurați-vă că indicatorul LED se stinge.

4.2 Pornirea produsului

1. Apăsăți pe butonul **OPRIRE** pentru a deschide capacul.
2. Apăsăți butonul **ON/OFF** timp de 3 secunde. Afișajul este aprins.
3. Introduceți codul PIN.
4. Apăsăți butonul **START**.
5. Selectați un mod de operare. Consultați *Modurile de operare - Start la pagina 32*.
6. Apăsăți butonul **OK**.
7. Închideți capacul.

Nota: Dacă este parcat în stația de încărcare, produsul va începe să funcționeze când bateria este încărcată complet și dacă setările de *Planificare* permit funcționarea

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.

4.2.1 Modurile de operare - Start

- *Zona principală*
- *Zona secundară*
- *Ignorare planificare*
- *Tăierea pe loc*

4.2.1.1 Zona principală

Utilizați modul de operare *Zona principală* pentru ca produsul să tundă iarba și să se încarce automat.

4.2.1.2 Zona secundară

Utilizați modul de operare *Zonă secundară* pentru a tunde iarba din zonele secundare. Trebuie să mutați produsul manual între zona principală și zona secundară. Produsul tunde iarba pe durata selectată sau până când bateria se descarcă complet.

Nota: Trebuie să așezați produsul manual în stația de încărcare când acesta se află într-o zonă secundară. Produsul va părăsi stația de încărcare și se va opri când bateria este încărcată. Trebuie să selectați un mod de operare pentru a porni produsul.

Nota: Dacă veți tunde zona principală după încărcarea bateriei, setați produsul în modul *Zona principală* înainte de a-l așeza în stația de încărcare.

4.2.1.3 Ignorare planificare

Utilizați modul de operare *Ignorare planificare* pentru a anula temporar setările pentru *Planificare* timp de 24 h sau 3 zile.

Nota: Nu se poate tunde iarba pe o durată mai mare decât timpul maxim de tăiere pentru o zi. Consultați *Estimați timpul de funcționare necesar la pagina 22*.

4.2.1.4 Tăierea pe loc

Utilizați modul de operare *Tăiere pe loc* pentru a tunde zona selectată în spirală. Trebuie să mutați produsul manual în zona selectată înainte de pornirea modului de operare *Tăiere pe loc*.

Nota: După ce produsul a funcționat în modul *Tăiere pe loc*, acesta va începe automat să tundă în modul de operare *Zona principală* sau *Zona secundară*.

4.3 Pentru a parca produsul

1. Apăsai pe butonul **OPRIRE** pentru a deschide capacul.
2. Apăsai butonul **ON/OFF** timp de 3 secunde. Afișajul este aprins.
3. Introduceți codul PIN.
4. Apăsai butonul **PARK** (Parcare).
5. Selectați un mod de operare. Consultați *Modul de operare - Parcare la pagina 33*.
6. Apăsai butonul **OK**.
7. Închideți capacul.

4.3.1 Modul de operare - Parcare

- *Park until further notice (Parcare până la următoarea comandă)*
- *Pornire cu planificare*

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

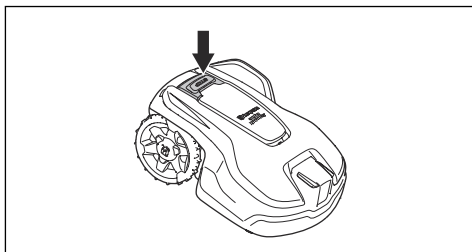
Utilizați modul de operare *Parcare până la notificare supl.* pentru ca produsul să se întoarcă la stația de încărcare. Produsul va rămâne în stația de încărcare până când selectați un nou mod de operare.

4.3.1.2 Începeți din nou cu planificarea următoare

Utilizați modul de operare *Reîncepere cu planif. următoare* pentru ca produsul să se întoarcă la stația de încărcare. Produsul va rămâne în stația de încărcare până la următoarea setare pentru *Planificare*.

4.4 Oprirea produsului

1. Apăsai pe butonul **STOP** pentru a opri produsul și motorul de tăiere.



4.5 Pentru a OPRI produsul

1. Apăsai pe butonul **STOP** pentru a deschide capacul.
2. Apăsai butonul **ON/OFF** timp de 3 secunde.
3. Asigurați-vă că indicatorul LED de pe tastatură este stins pentru ca produsul să fie OPRIT.

4.6 Încărcarea bateriei



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

În eventualitatea unei scurgeri de electrolit, limpeziți cu apă și solicitați asistență medicală în cazul contactului cu ochii etc.

Dacă produsul este nou sau dacă a fost depozitat o perioadă lungă, bateria poate fi descărcată complet și trebuie s-o încărcați înainte de a porni produsul. În modul *Zona principală*, produsul tunde și se încarcă automat.

1. Apăsai timp de 3 secunde pe butonul **PORNIRE/OPRIRE**, pentru a porni produsul.
2. Introduceți produsul cât mai departe posibil în stația de încărcare.
3. Asigurați-vă că plăcile de încărcare de pe stația de încărcare se conectează la plăcile de contact de pe produs.
4. Verificați dacă pe afișaj apare mesajul *SE ÎNCARCĂ*, pentru a vă asigura că produsul este conectat corect la stația de încărcare.

5 Întreținerea

5.1 Introducere - Întreținere



AVERTISMENT: Produsul trebuie să fie oprit înainte de a desfășura operațiuni de întreținere.



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 35* 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/pompă cu presiune înaltă pentru a curăța produsul. Nu utilizați niciodată solvenți pentru curățare.

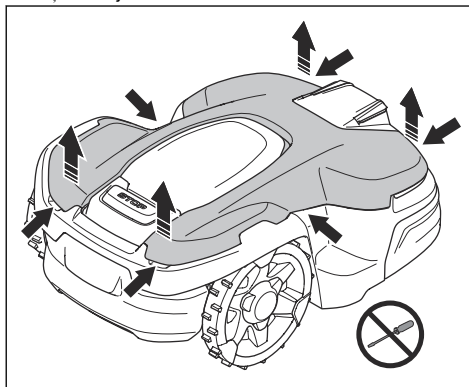
Produsul nu funcționează satisfăcător în pante dacă roțile sunt blocate cu iarbă. Utilizați o perie moale pentru a curăța produsul. Produsul poate să fie curățat cu apă de la robinet printr-un furtun.

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

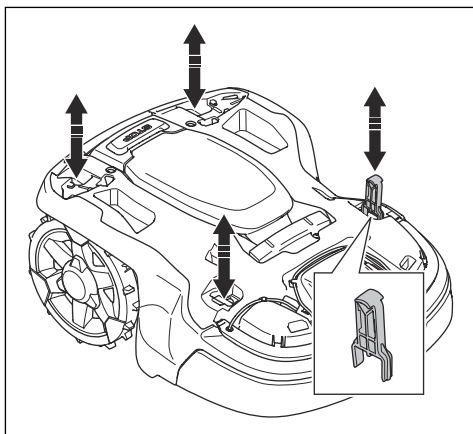
5.2.1 Curățarea carcasei și a discului portcuțit

Examinați discul portcuțit și cuțitele săptămânal. Pentru a curăța complet produsul, puteți să-i demontați caroseria. Dacă produsul este murdar, utilizați o perie sau un furtun cu apă pentru a-l curăța. Nu utilizați o instalație de spălare cu presiune ridicată pentru a curăța produsul.

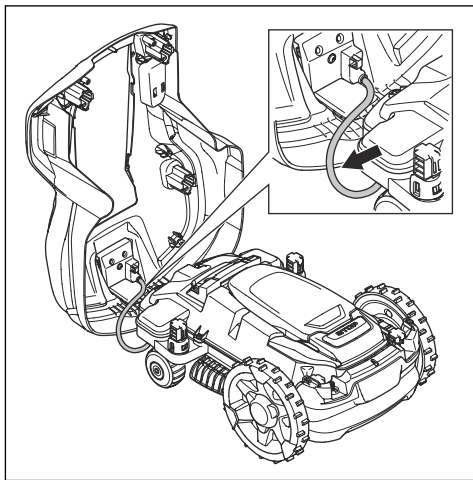
1. Apăsăți pe butonul **ON/OFF** pentru a opri produsul. Produsul este dezactivat când lampa indicatoare nu este aprinsă.
2. Trageți cu grijă capacul superior din spate, din față și din mijloc.



3. Ridicați capacul superior pentru a-l demonta.
4. Identificați cele 4 poziții în care este prinsă caroseria.

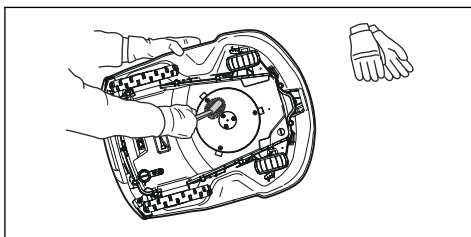


5. Împingeți instrumentul de întreținere în jos într-una dintre cele 4 poziții, și trageți caroseria în sus.
6. Continuați cu pozițiile rămase în timp ce țineți caroseria în sus.
7. Ridicați cu atenție caroseria din spate și rabatați-o în sus pentru a o scoate; nu scoateți cablul de încărcare.



Nota: Asigurați-vă că garniturile de cauciuc ale cablului de încărcare sunt instalate corect pentru a etanșa împotriva umidității după demontarea caroseriei produsului.

8. Curățați discul portcuțit și carcasa cu o perie. În același timp, asigurați-vă că discul portcuțit se rotește liber. Asigurați-vă că nu sunt deteriorate cuțitele și că pivotează liber.



9. Pentru a instala caroseria produsului, amplasați-o pe carcasa și apăsați-o pentru a o fixa în poziție.
10. Pentru a monta capacul superior, puneți-l pe caroseria produsului și apăsați-l pentru a-l fixa în poziție.

Nota: Asigurați-vă că garniturile de cauciuc ale cablului de încărcare sunt instalate corect pentru a etanșa împotriva umezelii.

5.2.2 Pentru a curăța roțile

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

- Utilizați o perie moale pentru a curăța roțile.

5.2.3 Pentru a curăța corpul produsului

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

5.2.4 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.

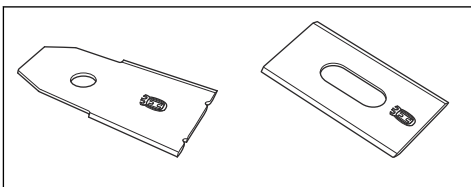
Nota: Produsul nu poate intra în stația de încărcare dacă există obiecte în aceasta. Curățați stația de încărcare în mod regulat.

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

5.3 Înlocuirea cuțitelor



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

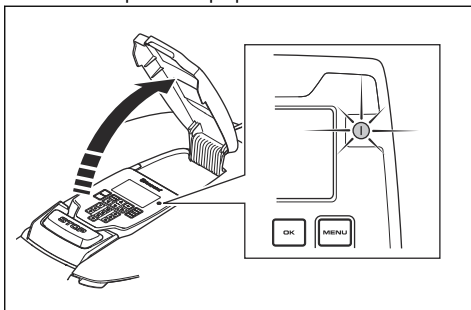


AVERTISMENT: Trebuie să înlocuiți șuruburile când înlocuiți cuțitele. Șuruburile utilizate se pot uza rapid și pot cauza desprinderea lamei, care poate duce la vătămări corporale grave.

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

5.3.1 Înlocuirea cuțitelor

1. Apăsați butonul **OPRIRE**
2. Apăsați pe butonul **Pomire/Oprire** timp de 3 secunde pentru a opri produsul.



3. Asigurați-vă că lampa indicatoare de pe tastatură este stinsă.
4. Răsturnați produsul. Puneți produsul pe o suprafață curată și moale, pentru a evita zgârierea caroseriei și a trapei.
5. Rotiți placa de alunecare, astfel încât orificiile acestuia să se alinieze cu șuruburile cuțitului.
6. Demontați cele 3 șuruburi cu o șurubelniță.
7. Demontați cele 3 cuțite.
8. Montați 3 cuțite și șuruburi noi.
9. Verificați dacă este posibilă pivotarea liberă a cuțitelor.

5.4 Baterie



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

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

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

5.5 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 puteți găsi informații și ajutor pentru a înțelege defecțiunile și simptomele produsului. Puteți găsi mai multe informații și întrebări frecvente la adresa www.husqvarna.com.

6.2 Mesaje de eroare

Mesajele de eroare din tabelul de mai jos sunt arătate pe afișajul produsului. Contactați reprezentantul Husqvarna dacă se afișează frecvent același mesaj.

Mesaj	Cauză	Acțiune
<i>Fără semnal de buclă</i>	Sursa de alimentare sau cablul de joasă tensiune nu sunt conectate.	Dacă indicatorul de stare cu LED de pe stația de încărcare nu luminează, alimentarea electrică lipsește. Examinați conexiunea la priza electrică și dispozitivul de protecție împotriva curentului rezidual. Verificați conectarea cablului de joasă tensiune la stația de încărcare.
	Sursa de alimentare sau cablul de joasă tensiune sunt deteriorate sau nu sunt conectate.	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 <i>Instalarea cablului de delimitare la pagina 18</i> .
	Cablul de delimitare este rupt.	Verificați indicatorul de stare cu LED de pe stația de încărcare. Dacă indică o întrerupere în cablul de delimitare, înlocuiți secțiunea deteriorată cu un cablu perimetral nou și îmbinați folosind un cuplor original.
	<i>Modul ECO</i> este activat și produsul a încercat să pornească în afara stației de încărcare.	Puneți produsul în stația de încărcare, porniți produsul și închideți trapa.
	Cablul de delimitare este traversat pe traseul spre și dinspre o insulă.	Verificați poziționarea cablului de delimitare conform instrucțiunilor, de ex., în direcția corectă în jurul insulei. Consultați <i>Instalarea cablului de delimitare la pagina 18</i> .
	Asocierea dintre produs și stația de încărcare s-a pierdut.	Plasați produsul în stația de încărcare și generați un nou semnal de buclă. Consultați <i>Crearea unui semnal de buclă nou la pagina 23</i> .
	Interferențe de la obiecte din metal (garduri, armături de oțel) sau de la cabluri îngropate în apropiere.	Încercați să mutați cablul de delimitare și/sau creați insule pe suprafața de lucru, pentru a mări intensitatea semnalului.
<i>Conexiunea NU s-a modificat</i>	Schimbarea semnalului buclă a eșuat.	Încercați să creați un <i>Semnal nou buclă</i> de mai multe ori. Consultați <i>Crearea unui semnal de buclă nou la pagina 23</i> . Dacă problema persistă, contactați tehnicianul de service autorizat.

Mesaj	Cauză	Acțiune
<i>Motor roată blocat, stânga/dreapta</i>	S-a înfășurat iarbă sau alt obiect în jurul roții conducătoare.	Curățați roțile și zona din jurul acestora.
<i>Motor roată suprasolicitat, stânga/dreapta</i>		
<i>Problemă la acționarea roții, dreapta/stânga</i>		
<i>Sistem de tăiere blocat</i>	S-a înfășurat iarbă sau alt obiect în jurul roții conducătoare.	Curățați roțile și zona din jurul acestora.
	Discul portcuțit se află într-un loc plin cu apă.	Deplasați produsul și preveniți colectarea apei în zona de lucru.
	Iarba este prea mare.	Tundeți iarba înainte să instalați produsul. Asigurați-vă că iarba are maximum 10 cm/ 3.9 in.
<i>Sistem de tăiere dezechilibrat</i>	Prea multe sau prea puține cuțite.	Verificați cuțitele de pe discul portcuțit.
<i>În afara zonei de lucru</i>	Conexiunile cablului de delimitare la stația de încărcare sunt încrucișate.	Verificați cablul de delimitare pentru a vedea dacă este conectat corect.
	Cablul de delimitare este prea aproape de marginea zonei de lucru.	Asigurați-vă că instalarea cablului de delimitare respectă instrucțiunile. Consultați <i>Instalarea cablului de delimitare la pagina 18</i> .
	Zona de lucru prezintă o înclinare prea mare în locația buclei de delimitare.	
	Cablul de delimitare este pozat într-o direcție greșită în jurul unei insule.	
	Interferențe de la obiecte din metal (garduri, armături de oțel) sau de la cabluri îngropate în apropiere.	Încercați să mutați cablul de delimitare.
	Produsul deosebește cu greu semnalul de cel provenit de la instalația unui alt produs apropiat.	Plasați produsul în stația de încărcare și generați un semnal nou buclă.
<i>Pantă prea abruptă</i>	Produsul s-a oprit deoarece panta este prea abruptă.	Schimbați instalația cablului de delimitare, pentru a nu include partea abruptă a zonei de lucru. Consultați <i>Amplasarea cablului de delimitare pe o pantă la pagina 15</i> .

Mesaj	Cauză	Acțiune
<i>Baterie consumată</i>	Produsul nu poate găsi stația de încărcare.	Schimbați poziția firului de ghidare. Consultați <i>Pentru instalarea firului de ghidare la pagina 19</i> .
	Bateria a ajuns la finalul duratei de utilizare.	Înlocuiți bateria. Consultați <i>Baterie la pagina 36</i> .
	Antena stației de încărcare este defectă.	Verificați dacă lampa indicatoare din stația de încărcare luminează roșu intermitent. Consultați <i>Indicator lamp in the charging station (Lampa indicatoare din stația de încărcare) la pagina 43</i> .
	Plăcile de încărcare ale produsului sau plăcile de contact de pe stația de încărcare sunt corodate.	Curățați plăcile de încărcare și de contact cu un șmirghel cu granulație fină. Dacă problema persistă, contactați tehnicianul de service autorizat.
<i>Problemă la baterie</i>	Problemă temporară la baterie sau programul firmware al produsului.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați tehnicianul de service autorizat.
	Tip de baterie necorespunzător.	Utilizați bateriile originale recomandate de producător.
<i>Temperatura bateriei în afara limitelor</i>	Temperatura bateriei este prea ridicată sau prea scăzută pentru pornirea funcționării.	Nicio acțiune. Produsul va începe să funcționeze când temperatura se încadrează în limite.
<i>Cod PIN incorect</i>	S-a introdus un cod PIN incorect. Sunt permise cinci încercări, după care tastatura este blocată pentru o perioadă de timp.	Introduceți codul PIN corect. În cazul în care codul PIN este incorect, utilizați linkul din aplicație pentru a trimite un cod PIN nou la adresa de e-mail înregistrată. Dacă nu aveți o adresa de e-mail înregistrată, contactați reprezentantul local Husqvarna.
<i>Fără acționare Alunecare</i>	Produsul s-a prins într-un obstacol și patinează.	Eliberați produsul și eliminați cauza lipsei acționării. Dacă este din cauza ierbii umede, așteptați să se usuce gazonul înainte de a folosi produsul.
	Zona de lucru include o pantă abruptă.	Pantele mai abrupte trebuie izolate. Consultați <i>Amplasarea cablului de delimitare pe o pantă la pagina 15</i> .
	Cablul de ghidare nu este pozat în diagonală pe pantă.	Asigurați-vă de pozarea în diagonală pe pantă a cablului de ghidare. Consultați <i>Realizarea unei zone secundare la pagina 17</i> .
<i>Problemă senzor coliziune, față/spate Coliziune</i>	Roțile de acționare ale produsului sunt blocate.	Eliberați produsul și remediați cauza problemei. Dacă problema persistă, contactați tehnicianul de service autorizat.

Mesaj	Cauză	Acțiune
<i>Alarmă! Mașina de tuns gazonul este oprită</i>	Alarma este activată deoarece produsul a fost oprit.	Modificați nivelul de securitate din meniul <i>Securitate</i> . Consultați <i>Nivel de securitate la pagina 23</i> .
<i>Alarmă! Mașina de tuns gazonul s-a oprit</i>	Alarma este activată deoarece produsul a fost oprit.	
<i>Alarmă! Mașină de tuns gazonul ridicată</i>	Alarma este activată deoarece produsul a fost ridicat.	
<i>Alarmă! Mașină de tuns gazonul înclinată</i>	Alarma este activată deoarece produsul a fost înclinat.	
<i>Alarmă! Robotul de tuns gazonul a fost mutat</i>	Alarma este activată deoarece produsul a fost ridicat.	
<i>Alarmă! În afara Geo-fence</i>	Alarma a fost activată, deoarece produsul și-a depășit perimetrul <i>GeoFence</i> .	
<i>Stație de încărcare blocată</i>	Contactul dintre plăcile de încărcare ale produsului și cele de contact ale stației de încărcare poate fi slab, iar produsul a efectuat câteva încercări de încărcare.	Plasați produsul în stația de încărcare și verificați dacă există contact adecvat între plăcile de încărcare și cele de contact.
	În calea produsului se află un obiect care împiedică intrarea acestuia în stația de încărcare.	Îndepărtați obiectul.
	Stația de încărcare este înclinată sau în curbă.	Amplasați placa de bază pe teren drept.
	Firul de ghidare nu este instalat corect.	Verificați dacă firul de ghidare este instalat conform instrucțiunilor. Consultați <i>Pentru instalarea firului de ghidare la pagina 19</i> .
<i>Blocat în stația de încărcare</i>	În calea produsului există un obiect care îl împiedică să părăsească stația de încărcare.	Îndepărtați obiectul.
<i>Problemă la sistemul de încărcare</i>	Tip de baterie necorespunzător.	Utilizați bateriile originale recomandate de producător.
<i>Curent de încărcare prea ridicat</i>	Unitate de alimentare electrică incorectă sau defectă.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați tehnicianul de service autorizat.
<i>Lipsă alimentare în stația de încărcare</i>	Unitate de alimentare electrică incorectă 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.
<i>Blocat</i>	Produsul este blocat într-o zonă îngustă din spatele unor obstacole.	Îndepărtați obstacolele sau creați o insulă în jurul obstacolelor. Consultați <i>Realizarea unei insule la pagina 16</i> .
<i>Mașină de tuns gazonul înclinată</i>	Produsul este înclinat mai mult decât unghiul maxim.	Deplasați produsul pe o zonă plată.
<i>Răsturnat</i>	Produsul este prea înclinat sau s-a răsturnat.	Întoarceți produsul în poziția normală.

Mesaj	Cauză	Acțiune
<i>Ridicat</i>	Senzorul de ridicare a fost activat, deoarece produsul a fost ridicat.	Verificați mișcarea liberă a corpului produsului față de carcasă. Îndepărtați sau creați o insulă în jurul obiectelor care pot cauza ridicarea șasiului. Dacă problema persistă, contactați tehnicianul de service autorizat.
<i>Problemă electronică</i>	Problemă temporară de natură electronică sau la firmware-ul produsului.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați tehnicianul de service autorizat.
<i>Problemă la senzorul de buclă, față/spate</i>		
<i>Problemă la senzorul de înclinare</i>		
<i>Problemă temporară</i>		
<i>Combinație nevalidă de subsisteme</i>		
<i>Problemă temporară la baterie</i>		
<i>Funcție de siguranță defectă</i>		
<i>Combinație nevalidă de sisteme</i>		
<i>Generator de zone</i>	Bateria accesoriului generator de zone este descărcată. Accesoriul generator de zone nu funcționează când bateria este descărcată. Produsul poate tunde în zona interzisă dacă îl porniți înainte de a încărca accesoriul generator de zone.	Parcați produsul și încărcați accesoriul generator de zone înainte de a porni produsul.
	Temperatura din accesoriul generator de zone este mai ridicată decât limita maximă și este setat la OFF.	Amplasați produsul într-o zonă cu protecție împotriva soarelui. Lăsați temperatura accesoriului generator de zone să scadă înainte de a porni produsul.
<i>Destinație inaccesibilă</i>	Produsul nu poate ajunge la destinație, deoarece nu există niciun cablu de ghidare sau de delimitare în zona de lucru.	Editați sau configurați o nouă zonă de lucru în aplicație și includeți un cablu de ghidare sau de delimitare în zona de lucru.
	Produsul nu poate ajunge la destinație, deoarece există o zonă interzisă care blochează calea către zona de lucru.	Editați sau eliminați zona interzisă sau configurați o nouă zonă de lucru.
<i>Destinație blocată</i>	Calea către destinație este blocată de un obstacol.	Îndepărtați obstacolul care blochează calea către destinație.
<i>Bateria trebuie înlocuită</i>	Bateria nu este într-o stare bună.	Înlocuiți bateria. Contactați tehnicianul de service autorizat.
<i>Bateria se apropie de finalul duratei de viață</i>	Bateria este într-o stare foarte proastă.	Înlocuiți bateria. Contactați tehnicianul de service autorizat.

6.3 Mesaje de avertisment și informații

Mesajele de informare din tabelul de mai jos sunt arătate pe afișajul produsului. Contactați reprezentantul Husqvarna dacă se afișează frecvent același mesaj.

Mesaj	Cauză	Acțiune
Înălțime de tăiere limitată	Reglarea înălțimii de tăiere nu poate fi modificată.	Verificați reglajul înălțimii de tăiere și îndepărtați iarba sau alte obiecte. Dacă problema persistă, contactați reprezentantul de service autorizat.
Ajustare neașteptată înălțime de tăiere		
Interval limitat înălțime de tăiere		
Problemă înălțime de tăiere		
Înălțimea de tăiere este blocată		
Problemă de navigație GPS	Problemă cu echipamentul de navigație asistată GPS.	Contactați-vă reprezentantul local Husqvarna dacă acest mesaj apare frecvent.
Semnal GPS slab	În porțiuni mari ale zonei de lucru cerul este obstrucționat.	Îndepărtați obiectele care pot bloca semnalul GPS.
		Dezactivați funcția de navigare cu GPS și utilizați funcția <i>Acoperirea gazonului</i> . Consultați <i>Navigarea asistată prin GPS, Acoperirea gazonului și Tunderea sistematică a pasajelor la pagina 25</i> .
Setări restabilite	S-a efectuat o <i>Resetare a tuturor setărilor utilizatorului</i> .	Funcționare normală a produsului.
Ghidajul 1 nu este găsit	Firul de ghidare nu este conectat la stația de încărcare.	Conectați firul de ghidare la stația de încărcare. Consultați <i>Pentru instalarea firului de ghidare la pagina 19</i> .
	Deteriorare a firului de ghidare.	Înlocuiți partea deteriorată cu un fir de ghidare nou.
	Firul de ghidare nu este conectat la bucla de delimitare.	Conectați corect firul de ghidare la bucla de delimitare. Consultați <i>Instalarea cablului de delimitare la pagina 18</i> .
Conexiune modificată	Noul semnal în buclă s-a modificat.	Funcționare normală a produsului.
Stația este dificil de găsit	Produsul a urmat cablul de delimitare pe parcursul câtorva tururi fără să găsească stația de încărcare.	Instalarea nu a fost efectuată corect. Consultați <i>Instalarea cablului de delimitare la pagina 18</i> .
		Setarea lășimii culoarului este incorectă pentru cablul de delimitare. Consultați <i>Instalarea cablului de delimitare la pagina 18</i> .
		Produsul a fost pornit într-o zonă secundară cu setarea pentru zona principală.
Necesită încărcare manuală	Produsul este setat în modul de funcționare <i>Zonă secundară</i> .	Plasați produsul în stația de încărcare.

Mesaj	Cauză	Acțiune
<i>Următorul start hh:mm</i>	Setarea de planificare împiedică funcționarea produsului.	Modificați setările de planificare. Consultați <i>Planificare la pagina 22</i> .
	Produsul a ajuns la durata maximă de tăiere pentru ziua respectivă.	Acest comportament este normal și nu necesită nicio acțiune.
	Ora sau data de pe produs nu este corectă.	Setați ora. Consultați <i>Setarea orei și a datei la pagina 29</i> .
<i>Cosirea pe ziua în curs încheiată</i>	Produsul a ajuns la durata maximă de tăiere pentru ziua respectivă.	Acest comportament este normal și nu necesită nicio acțiune. Consultați <i>Planificare la pagina 22</i> .
<i>Problemă de conectivitate</i>	Problemă potențială la placa de circuite de conectivitate a produsului.	Reporniți produsul. Dacă problema persistă, contactați tehnicianul de service autorizat.

6.4 Indicator lamp in the charging station (Lampa indicatoare din stația de încărcare)

Lampa indicatoare din stația de încărcare trebuie să lumineze continuu sau intermitent în culoarea verde pentru a indica o instalare corectă. Dacă nu o face, urmați instrucțiunile din ghidul de depanare de mai jos.

Pentru mai multe informații, adresați-vă centrului de service pentru clienți Husqvarna.

Lumină	Cauză	Acțiune
Lumină verde continuă	Semnale bune	Funcționare normală a produsului.
Lumină verde intermitentă	Semnalele sunt bune și <i>Modul ECO</i> este activat.	Funcționare normală a produsului. Consultați <i>Modul ECO la pagina 28</i> .
Lumină albastră intermitentă	Cablul de delimitare nu este conectat la stația de încărcare.	Verificați instalarea corectă a cablului de delimitare în stația de încărcare. Consultați <i>Instalarea cablului de delimitare la pagina 18</i> .
	Deteriorare a cablului de delimitare.	Descoperiți locația defectului. Înlocuiți secțiunea deteriorată cu un cablu de delimitare nou.
Lumină roșie intermitentă	Interferență la nivelul antenei stației de încărcare.	Contactați centrul de service pentru clienți Husqvarna.
Lumină roșie continuă	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 centrul de service pentru clienți Husqvarna.

6.5 Simptome

Dacă produsul nu funcționează ca de obicei, consultați tabelul de simptome de mai jos. Contactați centrul de service pentru clienți Husqvarna dacă nu ați reușit să determinați motivul defecțiunii.

Simptome	Cauză	Acțiune
Produsul are dificultăți la andocare.	Firul de ghidare nu este amplasat perfect drept și nu se află la distanța corectă față de stația de încărcare.	Verificați instalarea stației de încărcare. Consultați <i>Instalarea stației de încărcare la pagina 18</i> .
	Firul de ghidare nu este introdus în fanta din panoul stației de încărcare.	Asigurați-vă că firul de ghidare este perfect drept și este introdus în fanta din panoul stației de încărcare. Consultați <i>Pentru instalarea firului de ghidare la pagina 19</i> .
	Stația de încărcare nu se află pe o suprafață dreaptă.	Amplasați stația de încărcare pe o suprafață plană. Consultați <i>Examinarea locului de amplasare a stației de încărcare la pagina 13</i> .
Produsul funcționează la ora incorectă	Ora sau data produsului nu este corectă.	Setați ora sau data. Consultați <i>Setarea orei și a datei la pagina 29</i> .
	Orele de începere și de oprire a funcționării sunt incorecte.	Modificați setările de <i>Planificare</i> . Consultați <i>Planificare la pagina 22</i> .
Produsul vibrează.	Sistemul de tăiere nu este echilibrat din cauza cuțitelor deteriorate.	Examinați cuțitele și șuruburile și dacă este necesar, înlocuiți-le. Consultați <i>Înlocuirea cuțitelor la pagina 35</i> .
	Sistemul de tăiere nu este echilibrat din cauza unui număr prea mare de cuțite în aceeași poziție.	Verificați dacă pe fiecare șurub este montat un singur cuțit.
	Pe produs sunt instalate cuțite de diferite grosimi.	Verificați dacă grosimile cuțitelor sunt diferite și înlocuiți cuțitele dacă este necesar.
Produsul funcționează, dar discul portcuțit nu se rotește.	Produsul caută stația de încărcare sau se deplasează spre punctul de pornire.	Funcționare normală a produsului. Discul portcuțit nu se rotește când produsul caută stația de încărcare.
Produsul funcționează pe perioade mai scurte decât în mod normal între încărcări.	Discul portcuțit este blocat de iarbă sau de alt obiect.	Demontați și curățați discul portcuțit. Consultați <i>Curățarea carcasei și a discului portcuțit la pagina 34</i> .
	Bateria a ajuns la finalul duratei de utilizare.	Înlocuiți bateria. Consultați <i>Baterie la pagina 36</i> .
	Lame boante. Pentru tunderea ierbii este necesară mai multă energie.	Înlocuiți cuțitele. Consultați <i>Înlocuirea cuțitelor la pagina 35</i> .
Timpii de tuns și cei de încărcare sunt mai scurți decât în mod normal.	Bateria a ajuns la finalul duratei de utilizare.	Înlocuiți bateria. Consultați <i>Baterie la pagina 36</i> .

Simptome	Cauză	Acțiune
Produsul este parcat de multe ore în stația de încărcare.	Produsul a funcționat pe durata maximă de tăiere pentru ziua respectivă.	Nicio acțiune. Consultați <i>Planificare la pagina 22</i> .
	Capacul este închis, dar butonul START nu este apăsat.	Apăsați pe butonul OPRIRE pentru a deschide capacul. Introduceți codul PIN și confirmați cu butonul OK . Apăsați butonul START și închideți capacul.
	Este activat modul Parcare.	Schimbați modul de operare. Consultați <i>Modurile de operare - Start la pagina 32</i> .
	Produsul nu funcționează dacă temperatura bateriei este prea ridicată sau prea scăzută.	Asigurați-vă că stația de încărcare se află într-o zonă cu protecție împotriva soarelui.
Tuns neuniform.	Produsul funcționează un număr mic de ore într-o zi.	Măriți durata de tundere. Consultați <i>Planificare la pagina 22</i> .
	Pentru forma zonei de lucru, este necesar să ajustați setările pentru <i>Acoperire gazon</i> pentru a acoperi toate secțiunile zonei de lucru.	Modificați setările pentru zonele unde produsul începe să tundă și pentru frecvența de tundere. Consultați <i>Navigarea asistată prin GPS, Acoperirea gazonului și Tunderea sistematică a pasajelor la pagina 25</i> .
	Zona de lucru este prea mare.	Reduceți dimensiunea zonei de lucru sau prelungiți programul. Consultați <i>Planificare la pagina 22</i> .
	Lame boante.	Înlocuiți toate cuțitele. Consultați <i>Înlocuirea cuțitelor la pagina 35</i> .
	Iarbă mare în raport cu înălțimea de tăiere setată.	Măriți înălțimea de tăiere și apoi reduceți-o când iarbă este mai scurtă.
	S-a acumulat iarbă lângă discul portcuțit sau în jurul arborelui motorului.	Îndepărtați iarbă adunată și curățați produsul. Consultați <i>Curățați produsul la pagina 34</i> .

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 timpul 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.

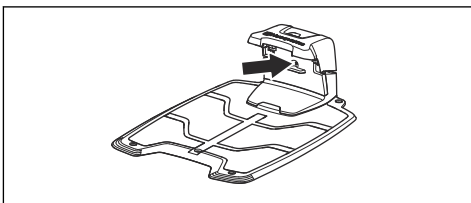
O îmbinare defectuoasă a cablului buclei poate conduce, de asemenea, la întreruperi în câteva săptămâni de la îmbinare. O îmbinare defectuoasă poate fi cauzată, de exemplu, de faptul că cuplorul nu este strâns suficient cu patentul sau că s-a utilizat un cuplor de calitate mai slab decât cea a cuplorului

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 28*.

1. Asigurați-vă că lampa indicatoare din stația de încărcare luminează albastru intermitent, ceea ce indică o întrerupere a buclei de delimitare. Consultați *Indicator lamp in the charging station (Lampa indicatoare din stația de încărcare) la pagina 43*.

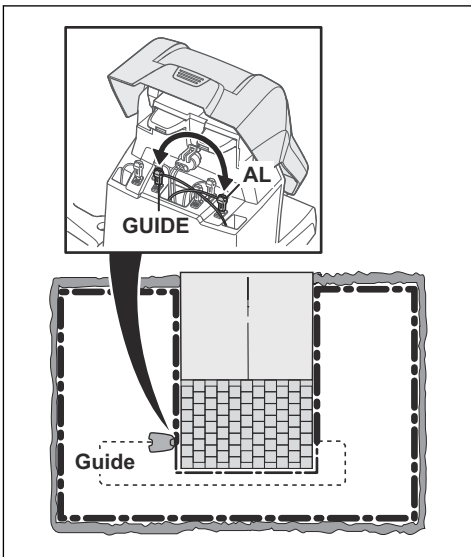


2. Verificați dacă conexiunile cablului de delimitare la stația de încărcare sunt corecte și nedeteriorate. Verificați dacă lampa indicatoare a stației de încărcare încă luminează albastru intermitent.

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

Începeți prin comutarea conexiunii AL și GUIDE.

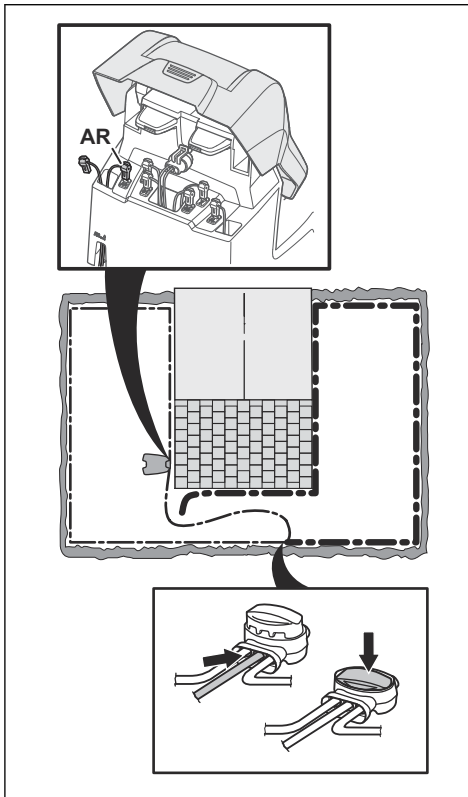
Dacă lampa indicatoare luminează verde continuu, înseamnă că întreruperea se află undeva în cablul de delimitare, între AL și punctul în care cablul de ghidare se conectează la cablul de delimitare (linia neagră groasă din figură).



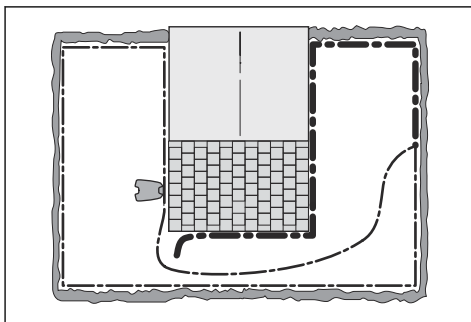
Pentru remedierea erorii, veți avea nevoie de cablul de delimitare, de unul sau mai mulți conectori, respectiv cuploare:

- 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 GUIDE 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.

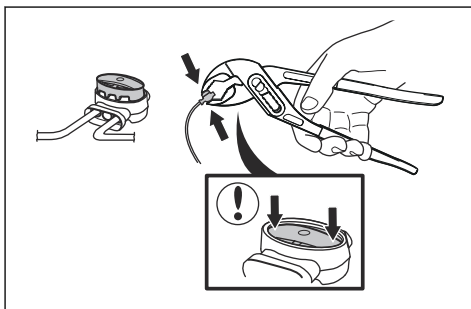


Dacă lampa indicatoare luminează acum în verde, întreruperea se află undeva între capătul deconectat și punctul în care este conectat noul cablu (linia neagră groasă de mai jos). În acest caz, deplasați conexiunea noului cablu mai aproape de capătul deconectat (aproximativ în mijlocul porțiunii suspectate) 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 GUIDE la pozițiile inițiale. Apoi, comutați AR și GUIDE. 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 și eliminarea

7.1 Transportul

Bateriile cu ioni de litiu furnizate respectă cerințele legislației privind bunurile periculoase.

- Respectați toate reglementările naționale aplicabile.
- Respectați cerințele speciale de pe ambalaj și etichete privind transporturile comerciale, inclusiv cele efectuate de către terțe părți și companiile de expediție.

7.2 Depozitarea

- Încărcați complet produsul. Consultați *Încărcarea bateriei la pagina 33*.
- Opriți produsul. Consultați *Pentru a OPRI produsul la pagina 33*.
- Curățați produsul. Consultați *Curățarea produsului la pagina 34*.
- Păstrați produsul într-un spațiu uscat, ferit de îngheț.
- Păstrați produsul cu toate roțile pe sol în timpul depozitării sau utilizați o agățătoare de perete.
- Dacă vă păstrați stația de încărcare în interior, deconectați și scoateți sursa de alimentare și toți conectorii de la stația de încărcare. Puneți capătul fiecărui cablu conector într-o cutie de protecție a conectorilor.

Nota: Dacă țineți stația de încărcare în aer liber, nu deconectați sursa de alimentare și conectorii.

- Contactați reprezentantul de vânzări Husqvarna în legătură cu accesoriile disponibile pentru produsul dvs.

7.3 Dezafectarea

- Respectați cerințele de reciclare și reglementările locale aplicabile.
- Pentru întrebări despre modul de scoatere a bateriei, consultați *Pentru a scoate bateria la pagina 48*.

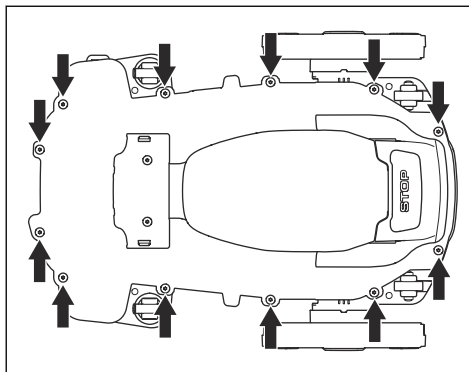
7.3.1 Pentru a scoate bateria



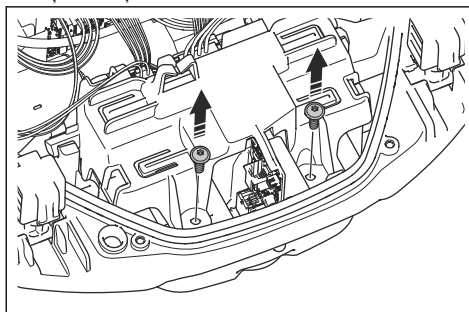
ATENȚIE: Scoateți bateria doar atunci când aruncați produsul. Dacă scoateți sigiliul garanției, garanția Husqvarna nu mai este aplicabilă.

1. Scoateți capacul superior și caroseria produsului. Urmați pașii 1-7 din *Curățarea carcasei și a discului portcuțit la pagina 34*.

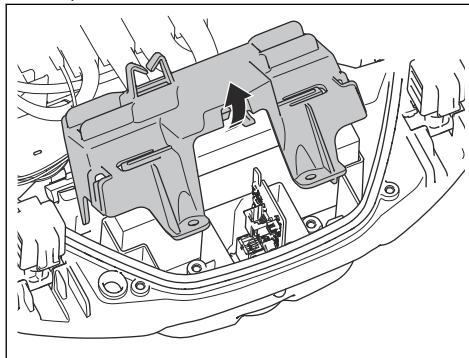
2. Demontați cele 12 șuruburi cu o șurubelniță Torx 20.



3. Ridicați muchia posterioară a secțiunii superioare a carcasei.
4. Deconectați cablul de pe placa de bază cu circuite.
5. Îndepărtați secțiunea superioară de la carcasa.
6. Scoateți cele 2 șuruburi care fixează bateria cu o șurubelniță Torx 20.



7. Împingeți pentru a desprinde clemele și ridicați suportul bateriei.



8. Deconectați cablul bateriei de la placa de bază cu circuite.

8 Date tehnice

8.1 Automower® 405X/415X

Dimensiuni	Automower® 405X	Automower® 415X
Lungime, cm/in.	61/24,0	61/24,0
Lățime, cm/in.	45/17,7	45/17,7
Înălțime, cm/in.	24/9,4	24/9,4
Greutate, kg/lb	9,7/21,4	9,7/21,4

Sistemul electric	Automower® 405X	Automower® 415X
Baterie Litiu-Ion 18 V/2,0 Ah Nr. art.	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-06	
Baterie Litiu-Ion 18,25 V/2,0 Ah Nr. art.	5937420-02, 5937420-05	
Sursa de alimentare (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Lungimea cablului de joasă tensiune, m/ft	10/33	10/33
Consum mediu de energie la utilizare maximă	5 kWh/lună pentru o zonă de lucru de 600 m ² / 0,15 acri	10 kWh/lună pentru o zonă de lucru de 1500m ² / 0,37 acri
Curent de încărcare, A cc	1,3	1,3
Tip de sursă de alimentare ⁷	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3	
Timp mediu de tuns, min	50	50
Timp mediu de încărcare, min	60	60

Antenă pentru cablul de delimitare	Automower® 405X	Automower® 415X
Bandă de frecvență operațională, Hz	100-80000	100-80000
Câmp magnetic maxim ⁸ , dBuA/m	82	82
Putere radiofrecvență maximă ⁹ , mW la 60 m	< 25	< 25

⁷ XX, YY pot reprezenta orice caractere alfanumerice sau spațiu liber numai în scopuri de marketing, fără diferențe tehnice.

⁸ Măsurat în conformitate cu EN 303 447.

⁹ Puterea de ieșire activă maximă către antene pe banda de frecvențe pe care funcționează echipamentul radio.

Date despre zgomot ¹⁰	Automower® 405X	Automower® 415X
Nivel de zgomot, perceput, dB (A)	62	62
Nivel de zgomot - putere acustică măsurată, dB (A)	61	61
Incertitudini emisii de zgomot K _{WA} , dB(A)	2	2
Nivel de zgomot - presiune acustică la urechea operatorului ¹¹ , dB (A)	53	53

Tundere	Automower® 405X	Automower® 415X
Sistem de tăiere	3 cuți rotative pivotante	3 cuți rotative pivotante
Turația motorului de tăiere, rpm	2300	2300
Consum de energie în timpul tăierii, W+/- 20%	20	20
Înălțime de tăiere, cm/in.	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0
Lățime de tăiere, cm/in.	22/8,7	22/8,7
Cel mai îngust pasaj posibil, cm/in.	60/24	60/24
Pantă maximă pentru zona de lucru, %	40	40
Panta maximă pentru cablul de delimitare, %	15	15
Lungimea maximă a cablului de delimitare, m/ft	800/2600	800/2600
Distanța maximă până la cablul de delimitare, m/ft	35/115	35/115
Lungimea maximă a buclei de ghidare ¹² , m/ft	400/1300	400/1300
Capacitate pe suprafață, m ² /acru, +/- 20%	600/0,15	1500/0,37

Cod IP	Automower® 405X	Automower® 415X
Robot automat pentru tuns gazon	IPX5	IPX5
Stație de încărcare	IPX1	IPX1
Sursa de alimentare	IP44/IPX4	IP44/IPX4

Suport bandă de frecvență	
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)

¹⁰ 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.

¹¹ Incertitudini zgomot presiune acustică K_{PA}, 2-4 dB (A)

¹² Bucle 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.

Clasa de putere		
Putere de ieșire Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Clasa de putere 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Clasa de putere 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Clasa de putere E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Clasa de putere E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Clasa de putere 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Clasa de putere 3	23 dBm

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.

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.



AUTOMOWER® este marcă înregistrată a companiei Husqvarna AB.
Copyright© 2022 HUSQVARNA. Toate drepturile rezervate.

www.husqvarna.com

Instrucțiuni inițiale

1142745-62



2022-03-18