Husqvarna









Οδηγίες χρήσης

HUSQVARNA AUTOMOWER® 540/560/580/580L EPOS®

EL, Ελληνικά

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης και κατανοήστε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Περιεχόμενα

1 Ασφάλεια
1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια....3
1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας....3
1.3 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση....4
1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία....4
1.5 Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση....5
1.6 Ασφάλεια μπαταρίας....5
1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος....5
1.8 Κυβερνοασφάλεια....6

2 Εισαγωγή
2.1 Υποστήριξη....7
2.2 Περιγραφή προϊόντος....7
2.3 Περιγραφή συστήματος....7
2.4 Επισκόπηση συστήματος....8
2.5 Επισκόπηση προϊόντος....9
2.6 Επισκόπηση ταμπλό ελέγχου....10
2.7 Γραμμή κατάστασης LED στο προϊόν....11
2.8 Ενδεικτικές λυχνίες LED των κουμπιών....12
2.9 Σύμβολα στο προϊόν....12
2.10 Σύμβολα στην μπαταρία....12
2.11 Ζημιά στο προϊόν....13

3 Εγκατάσταση
3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση....14
3.2 Κύρια εξαρτήματα για την εγκατάσταση....14
3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση....14
3.4 Εγκατάσταση του προϊόντος....18

4 Ρυθμίσεις
4.1 Περιοχές....27
4.2 Διαμόρφωση....28
4.3 Μενού Bluetooth®....29
4.4 Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων....29
4.5 Λήψη υλικολογισμικού με ασύρματη σύνδεση (Firmware over the air FOTA)....29

5 Λειτουργία
5.1 Ενεργοποίηση του προϊόντος....30
5.2 Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα....30
5.3 Χλοοκοπή επιλεγμένης περιοχής εργασίας ή παράκαμψη του χρονοδιαγράμματος....30
5.4 Παρκάρισμα....30
5.5 Στάθμευση στο σημείο συντήρησης....30
5.6 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος....31
5.7 Απενεργοποίηση του προϊόντος....31
5.8 Φόρτιση της μπαταρίας....31

6 Συντήρηση
6.1 Εισαγωγή - Συντήρηση....32
6.2 Πρόγραμμα συντήρησης....32
6.3 Καθαρισμός του προϊόντος....33
6.4 Αντικατάσταση των λεπίδων....35
6.5 Αντικατάσταση των ψηκτρών των τροχών....36
6.6 Μπαταρία....37
6.7 Χειμερινή συντήρηση....37

7 Επίλυση προβλημάτων
7.1 Εισαγωγή - Αντιμετώπιση προβλημάτων....38

8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη
8.1 Μεταφορά....50
8.2 Αποθήκευση του προϊόντος....50
8.3 Αποθήκευση της βάσης φόρτισης....50
8.4 Απόρριψη....51

9 Τεχνικά στοιχεία
9.1 Τεχνικά στοιχεία....52
9.2 Σήματα κατατεθέντα....55

10 Δήλωση Συμμόρφωσης
10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ....56
10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ....57

1 Ασφάλεια

1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ειδικών σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Διαβάστε προσεκτικά το Εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Φυλάξτε το, για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό στο μέλλον.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή άτομα με μειωμένες κινητικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες (που μπορεί να επηρεάσουν τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος) ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας, εκτός αν τελούν υπό την εποπτεία ή καθοδήγηση ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους αναφορικά με τη χρήση αυτής της συσκευής. Ωστόσο, με βάση τις απαιτήσεις της Ε.Ε., αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εφόσον τη χρησιμοποιούν υπό εποπτεία ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται. Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Τα παιδιά δεν πρέπει να εκτελούν εργασίες καθαρισμού και συντήρησης χωρίς επίβλεψη.
- Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από την Husqvarna. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες.
- Για να αποφύγετε ζημιές στο προϊόν και ατυχήματα σε οχήματα και ανθρώπους, μην ορίζετε χώρους εργασίας και διαδρομές μεταφοράς που διασχίζουν διαδρομές ανοικτές στο κοινό.
- Το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. Οι λεπίδες του προϊόντος μπορεί να τραυματίσουν άτομα και ζώα.
- Μην αφήνετε παιδιά κάτω των 8 ετών να βρίσκονται στην περιοχή εργασίας στη διάρκεια της λειτουργίας. Τα παιδιά και τα ζώα πρέπει να βρίσκονται συνεχώς υπό επίβλεψη στη διάρκεια της λειτουργίας.
- Όλα τα άτομα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 3 m/10 ft από το προϊόν όταν αυτό βρίσκεται σε λειτουργία. Για παράδειγμα, μην κοιμάστε ή κάνετε ηλιοθεραπεία στην περιοχή εργασίας όταν το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία.
- Αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε δημόσιους χώρους, πρέπει να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες γύρω από την περιοχή εργασίας. Οι πινακίδες πρέπει να έχουν το ακόλουθο κείμενο: Προειδοποίηση! Αυτόματο χλοοκοπτικό γκαζόν! Παραμένετε μακριά από το μηχάνημα! Εποπτεύετε τα παιδιά!
- Μην τρέχετε όταν χειρίζεστε το προϊόν χειροκίνητα με το appDrive. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πάντα ασφαλή και σταθερή θέση. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα κοντά στο προϊόν όταν λειτουργεί σε απότομα πρανή. Όταν χειρίζεστε το προϊόν με το appDrive, πρέπει πάντα να φοράτε ανθεκτικά παπούτσια και μακρύ παντελόνι.
- Για να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το προϊόν, πηγαίνετε πίσω από το προϊόν και πατήστε το κουμπί STOP. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για να διακόψετε προσωρινά τη λειτουργία του προϊόντος, αν ισχύει για το προϊόν σας. Όταν το προϊόν είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, περιμένετε τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα προτού μετακινήσετε το προϊόν.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού αποκαταστήσετε οποιαδήποτε έμφραξη, εκτελέσετε συντήρηση ή έλεγχο του προϊόντος ή αν το προϊόν αρχίσει να δονείται με ασυνήθιστο τρόπο. Ελέγξτε το προϊόν για ζημιές προτού το εκκινήσετε ξανά. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν έχει υποστεί ζημιά.
- Μην αγγίζετε τα επικίνδυνα κινούμενα εξαρτήματα, όπως ο δίσκος λεπίδων, προτού σταματήσουν τελείως.
- Σε περίπτωση τραυματισμού ή ατυχήματος, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο ρεύματος σε σημείο όπου το προϊόν κόβει. Ακολουθήστε τις οδηγίες

τοποθέτησης του καλωδίου τροφοδοσίας, βλ. *Εγκατάσταση στη σελίδα 14*. Η τοποθέτηση πρέπει να γίνεται από το προσωπικό σέρβις.

- Μην συνδέετε το καλώδιο ή το βύσμα αν έχουν ζημιά και μην αγγίζετε το καλώδιο αν έχει ζημιά προτού το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Αν το καλώδιο υποστεί ζημιά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, αποσυνδέστε το φις από την πρίζα. Αν το καλώδιο φθαρεί ή υποστεί ζημιά, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Οποιοδήποτε καλώδιο υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί από το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για το σέρβις.
- Όταν συνδέετε το καλώδιο ρεύματος στην πρίζα, χρησιμοποιήστε μια πρίζα που διαθέτει ασφαλειοδιακόπτη προστασίας από διαρροές προς τη γείωση κατηγορίας A (GFCI) ή διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) με μέγιστη τιμή 30 mA.
- Η φόρτιση του προϊόντος πρέπει να γίνεται μόνο στη βάση φόρτισης που περιλαμβάνεται. Για την ασφαλή απόρριψη της μπαταρίας, βλ. *Απόρριψη στη σελίδα 51*. Η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία. Σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη, ξεπλύνετε με νερό/εξουδετερωτική ουσία. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που το διαβρωτικό υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια σας.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από την Husqvarna. Η ασφάλεια του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιούνται άλλες, μη γνήσιες μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που περιλαμβάνουν τον καθορισμό της περιοχής εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 14*.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την εκκίνηση και τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία στη σελίδα 30*.
- Εάν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας, η Husqvarna συνιστά να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος από τη βάση φόρτισης, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Συνδέστε ξανά το καλώδιο ρεύματος αν δεν υπάρχει πλέον κίνδυνος καταιγίδας.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης και, αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά της Husqvarna. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 32*.
- Για τεχνικά στοιχεία, όπως το βάρος, οι διαστάσεις και οι τιμές εκπομπών θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 52*.
- Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για οποιοδήποτε κίνδυνο ή ατύχημα που μπορεί να προκληθεί σε άλλα άτομα ή για οποιεσδήποτε υλικές ζημιές.
- Η χρήση, η συντήρηση και η επισκευή του προϊόντος πρέπει να γίνεται μόνο από άτομα που είναι πλήρως εξοικειωμένα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και με τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Απαγορεύεται η τροποποίηση της αρχικής σχεδίασης του προϊόντος.
- Τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς για την ασφάλεια των ηλεκτρικών συσκευών.
- Η Husqvarna δεν εγγυάται την πλήρη συμβατότητα του προϊόντος με άλλους τύπους ασύρματων συστημάτων, όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομποί ή ισοδύναμες συσκευές.
- Ο ήχος του ενσωματωμένου συναγερμού είναι πολύ δυνατός. Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, κατά τη χρήση του προϊόντος σε εσωτερικό χώρο.
- Η θερμοκρασία λειτουργίας, φόρτισης και αποθήκευσης είναι 0-45 °C / 32-113 °F. Η θερμοκρασία μακροπρόθεσμης αποθήκευσης άνω του 1 μηνός πρέπει να είναι 0-25 °C / 32-77 °F.

1.3 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε περιοχή όπου υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κάποιος σε αυτήν.
- Μην εγκαθιστάτε τη βάση φόρτισης, συμπεριλαμβανομένων των αξεσουάρ, σε χώρο που βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη ή ίση με 60 εκ. / 24 ίντσες από εύφλεκτα υλικά. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, ενδέχεται να θερμανθεί η βάση φόρτισης και το τροφοδοτικό και να προκληθεί πιθανός κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημεία όπου υπάρχουν παράσιτα, για παράδειγμα μυρμήγκια.
- Εφαρμόζεται στις Η.Π.Α. και τον Καναδά. Εάν η τροφοδοσία ρεύματος είναι εγκατεστημένη σε εξωτερικό χώρο: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Εγκατάσταση μόνο σε μια πρίζα με καπάκι κατηγορίας A GFCI (RCD) που έχει περίβλημα ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, με το καπάκι του βύσματος σύνδεσης να έχει τοποθετηθεί ή αφαιρεθεί.
- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημείο όπου υπάρχει κίνδυνος να λιμνάσει νερό.

1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Διατηρήστε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην βάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν, όταν αυτό είναι ενεργοποιημένο.
- Αν μέσα στην περιοχή εργασίας βρίσκονται άνθρωποι (ειδικά παιδιά) ή ζώα, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία στάθμευσης ή απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 31*. Η Husqvarna συνιστά να ρυθμίζετε το προϊόν ώστε να λειτουργεί όταν δεν εκτελείται καμία δραστηριότητα μέσα στην περιοχή εργασίας. Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό σε ζώα κατά τη διάρκεια της νύχτας μέσα στην περιοχή εργασίας, για παράδειγμα σε σκαντζόχοιρους. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 30*.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα, όπως πέτρες, κλαδιά, εργαλεία ή παιχνίδια πάνω στο γρασίδι. Οι λεπίδες μπορεί να υποστούν ζημιά εάν χτυπήσουν σε κάποιο αντικείμενο.
- Μην ανασηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν όταν είναι σε λειτουργία.
- Μην αφήνετε το προϊόν να συγκρουστεί με ανθρώπους ή ζώα. Αν βρεθεί άνθρωπος ή ζώο στην πορεία του προϊόντος, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 31*.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο προϊόν, στη βάση φόρτισης ή στον σταθμό αναφοράς.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν δεν λειτουργεί το κουμπί **STOP**.
- Όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται, πρέπει πάντα να το απενεργοποιείτε. Το προϊόν εκκινεί μόνο όταν εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN.
- Μην αγγίζετε τις πλάκες φόρτισης στη βάση φόρτισης όταν η βάση φόρτισης είναι συνδεδεμένη σε έξοδος παροχής ρεύματος.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν ταυτόχρονα με αναδυόμενους ψεκαστήρες ποτίσματος. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Χρονοδιάγραμμα*, ώστε το προϊόν να μην λειτουργεί την ίδια ώρα με τους αναδυόμενους ψεκαστήρες ποτίσματος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 30*.
- Μην τοποθετείτε διαδρομή μεταφοράς όπου είναι εγκατεστημένοι αναδυόμενοι ψεκαστήρες.
- Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί όταν υπάρχει στάσιμο νερό στην περιοχή εργασίας. Για παράδειγμα, όταν η δυνατή βροχή σχηματίζει λιμνάζοντα νερά.

1.5 Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας του προϊόντος στη θέση **OFF**.
- Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για να καθαρίσετε το προϊόν.
- Προτού εκτελέσετε καθαρισμό ή συντήρηση στη βάση φόρτισης, αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου προς τη βάση φόρτισης.

1.6 Ασφάλεια μπαταρίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορεί να εκραγούν ή να προκαλέσουν πυρκαγιά, εάν αποσυναρμολογηθούν, βραχυκυκλωθούν ή εκτεθούν σε νερό, φωτιά ή υψηλές θερμοκρασίες. Πρέπει να χειρίζεστε με προσοχή την μπαταρία, να μην την αποσυναρμολογείτε, να μην την ανοίγετε και να μην την εκθέτετε σε ηλεκτρικές/μηχανικές καταπονήσεις. Αποφύγετε τη φύλαξη στο άμεσο ηλιακό φως.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένες μπαταρίες. Απορρίψτε την μπαταρία, αν έχει υποστεί ζημιά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απόρριψη στη σελίδα 51*.

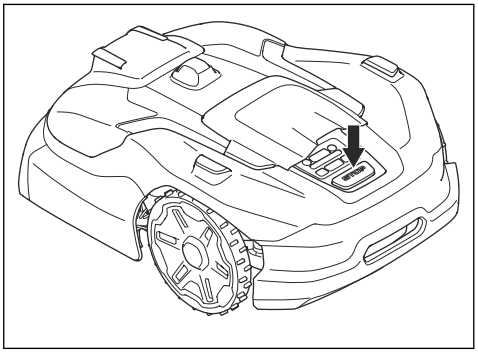
1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος

Για να μετακινήσετε με ασφάλεια το προϊόν από ή μέσα στην περιοχή εργασίας, μπορείτε να το ανασηκώσετε ή να το ελέγξετε με το appDrive.

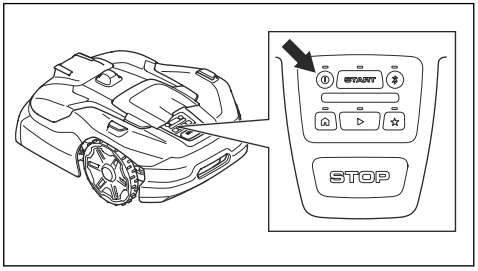
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε το προϊόν, προτού το σηκώσετε.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασηκώνετε το προϊόν όταν είναι παρκαρισμένο στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο προϊόν. Πατήστε το κουμπί **STOP** και βγάλτε το προϊόν από τη βάση φόρτισης προτού το ανασηκώσετε.

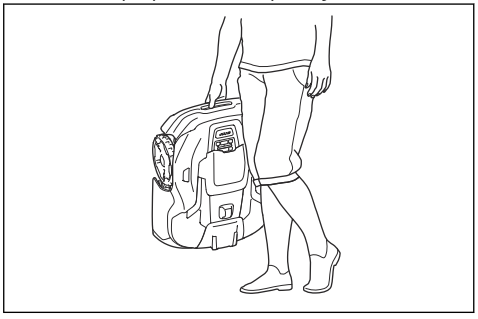
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του προϊόντος.



2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν.



3. Σηκώστε το προϊόν από τη λαβή με τον δίσκο λεπίδων μακριά από το σώμα σας.



1.8 Κυβερνοασφάλεια

Συστάσεις ασφαλείας:

- Μην ρυθμίζετε και μην χειρίζεστε το προϊόν σε μη αξιόπιστα ή δημόσια δίκτυα.
- Σε τακτά χρονικά διαστήματα, ελέγχετε εάν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις υλικολογισμικού προς εγκατάσταση, ώστε το σύστημα να είναι ασφαλές.

1.8.1 Διασύνδεση Bluetooth®

Η διασύνδεση Bluetooth® είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή για να σας βοηθήσει με τη ρύθμιση, τη σύνδεση κινητής συσκευής, τον έλεγχο τοπικών συσκευών και τη διαμόρφωση του προϊόντος με μια κινητή συσκευή. Η σύνδεση Bluetooth® χρησιμοποιεί κωδικό PIN ή κωδικό πρόσβασης που είναι διαφορετικός για κάθε προϊόν μέσω της εφαρμογής. Όλες οι συνδέσεις της συσκευής γίνονται ασφαλείς με την τυπική κρυπτογράφηση BLE. Χρησιμοποιήστε έναν ισχυρό, μοναδικό κωδικό PIN για να αυξήσετε την ασφάλεια.

1.8.2 Διεπαφή κινητής τηλεφωνίας

Η διεπαφή κινητής τηλεφωνίας επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω της συνοδευτικής εφαρμογής, υποστηρίζει ενημερώσεις υλικολογισμικού και παρέχει υπηρεσίες εντοπισμού. Το προϊόν χρησιμοποιεί τυπικά πρωτόκολλα του κλάδου για την ασφάλεια των συνδέσεων κινητής τηλεφωνίας.

1.8.3 Υπηρεσία τοποθεσίας

Η υπηρεσία τοποθεσίας χρησιμοποιεί GPS για την εμφάνιση της θέσης του προϊόντος. Αυτό γίνεται για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία geofence (αντικλεπτική προστασία) και για να μπορούν οι χειριστές να βλέπουν τη θέση του προϊόντος μέσω της συνοδευτικής εφαρμογής.

1.8.4 Εξωτερικές υπηρεσίες

Αυτές οι υπηρεσίες είναι διαθέσιμες μέσω των διασυνδέσεων δικτύου:

- Υπηρεσίες backend: Επιτρέπει την ασφαλή διαχείριση και διαμόρφωση του προϊόντος μέσω πιστοποιημένης πρόσβασης με την εφαρμογή ή τη διαδικτυακή πύλη, καθώς και την ανταλλαγή δεδομένων τηλεμετρίας.
- Υπηρεσία ενημέρωσης υλικολογισμικού: Αυτή η υπηρεσία στέλνει το νέο υλικολογισμικό με ασύρματη ενημέρωση (FOTA) στο προϊόν. Αυτές οι ενημερώσεις διατηρούν ενημερωμένες την ασφάλεια και τις λειτουργίες του προϊόντος.
- Υπηρεσία τοποθεσίας: Αυτή η υπηρεσία εμφανίζει τη θέση του προϊόντος με GPS. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την υπηρεσία, πρέπει να την ενεργοποιήσετε στην εφαρμογή.

2 Εισαγωγή

Αριθμός σειράς:
Αριθμός προϊόντος:
Κωδικός PIN:

Ο αριθμός σειράς και ο αριθμός προϊόντος βρίσκονται στην πινακίδα στοιχείων και στο χαρτοκιβώτιο του προϊόντος.

- Δηλώστε το προϊόν σας στην www.husqvarna.com. Εισαγάγετε τον αριθμό σειράς του προϊόντος, τον αριθμό προϊόντος και την ημερομηνία αγοράς για να δηλώσετε το προϊόν σας.

2.1 Υποστήριξη

Για υποστήριξη σχετικά με το προϊόν, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

2.2 Περιγραφή προϊόντος

Περιεχόμενα Η Husqvarna ενημερώνει τακτικά την εμφάνιση και τη λειτουργία των προϊόντων. Ανατρέξτε στην ενότητα *Υποστήριξη στη σελίδα 7*.

Το προϊόν είναι ένα ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν. Το προϊόν χρησιμοποιεί μπαταρία ως πηγή ρεύματος και κόβει το χορτάρι αυτόματα. Η λειτουργία εναλλάσσεται διαρκώς μεταξύ χλοοκοπής και φόρτισης. Το προϊόν λειτουργεί μέχρι να μειωθεί η φόρτιση της μπαταρίας ή μέχρι να κοπεί η περιοχή εργασίας και, στη συνέχεια, ξεκινά τη μετάβαση προς τη βάση φόρτισης. Το μοτίβο κίνησης του προϊόντος μπορεί να οριστεί σε ακανόνιστο ή συστηματικό. Το εικονικό όριο καθορίζει την περιοχή εργασίας στην οποία επιτρέπεται να λειτουργεί το προϊόν. Ο δορυφορικός δέκτης στο προϊόν ανιχνεύει πότε πλησιάζει στο εικονικό όριο. Όταν το προϊόν χτυπά σε κάποιο εμπόδιο ή πλησιάζει το εικονικό όριο, επιλέγει μια νέα κατεύθυνση.

2.3 Περιγραφή συστήματος

Για την εγκατάσταση εικονικών ορίων με το EPOS®, το προϊόν χρησιμοποιεί δορυφόρους και δεδομένα διόρθωσης για πλοήγηση. Τα δεδομένα διόρθωσης μπορούν να ληφθούν μέσω του Husqvarna® Cloud ή ενός σταθμού αναφοράς. Ο σταθμός αναφοράς είναι ένα προαιρετικό αξεσουάρ που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο Husqvarna® Cloud.

Οι διαθέσιμοι τύποι σταθμών αναφοράς είναι 2. Ο σταθμός αναφοράς EPOS® RS 4G χρησιμοποιεί κινητή επικοινωνία για την αποστολή σημάτων στο προϊόν. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του σταθμού αναφοράς EPOS® RS 4G είναι 25 km/16 mi. Ο σταθμός αναφοράς EPOS® RS5 χρησιμοποιεί ραδιοεπικοινωνία για την αποστολή σημάτων στο προϊόν. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του προϊόντος και του σταθμού αναφοράς EPOS® RS5 είναι 500 m/ 1640 ft. Ο σταθμός αναφοράς EPOS® RS5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως επαναλήπτης. Μπορεί να συνδεθεί με άλλους σταθμούς αναφοράς EPOS® RS5. Αυτή η σύνδεση αυξάνει την περιοχή κάλυψης.

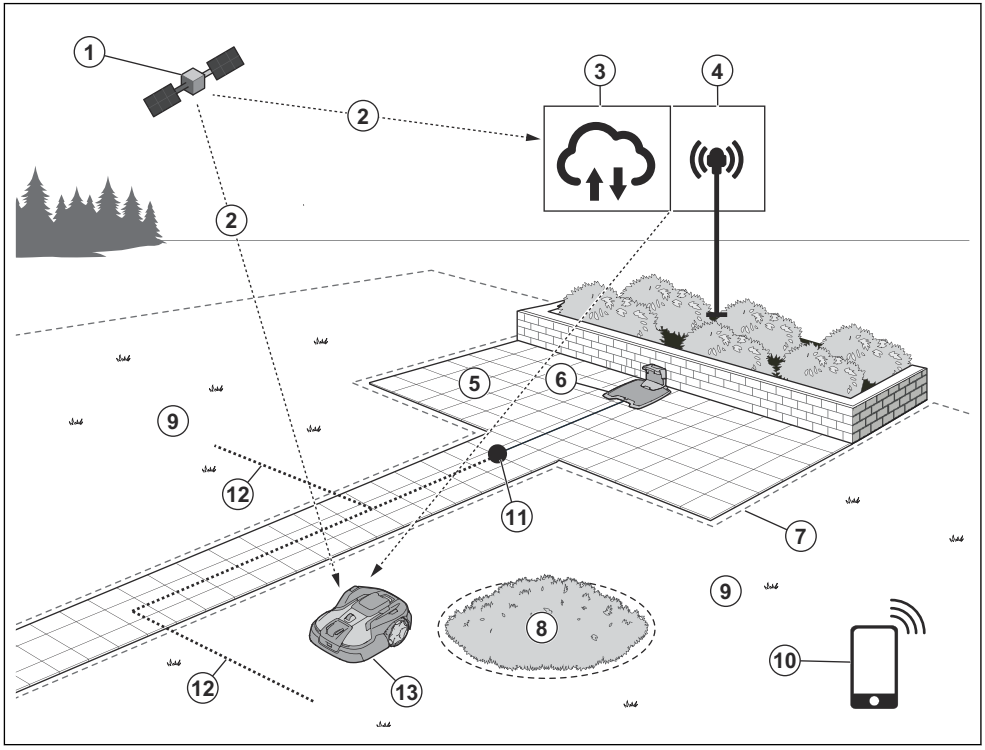
Περιεχόμενα Δεν υποστηρίζουν όλες οι χώρες και περιοχές σταθμούς αναφοράς ή δεδομένα διόρθωσης μέσω του Husqvarna® Cloud. Για πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.

Για να πραγματοποιήσετε μια εγκατάσταση, το προϊόν λειτουργεί με το appDrive στην εφαρμογή. Προστίθενται σημεία διαδρομής για τη δημιουργία χάρτη στην εφαρμογή. Οι περιοχές εργασίας είναι οι περιοχές όπου λειτουργεί το προϊόν και κόβει χορτάρι. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε ζώνες απαγόρευσης εισόδου στις οποίες το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει. Μπροστά από τη βάση φόρτισης υπάρχει ένα σημείο σύνδεσης. Χρησιμοποιείται για την πλοήγηση του προϊόντος προς και από τη βάση φόρτισης. Οι διαδρομές μεταφοράς είναι απαραίτητες για την πλοήγηση μεταξύ του σημείου σύνδεσης και των περιοχών εργασίας. Το προϊόν δεν κόβει χορτάρι όταν λειτουργεί κατά μήκος μιας διαδρομής μεταφοράς. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση συστήματος στη σελίδα 8*.

2.3.1 Συνδεσιμότητα

Το Husqvarna Fleet Services™ είναι το ψηφιακό εργαλείο για την εγκατάσταση, τη λειτουργία και την παρακολούθηση επαγγελματικών ρομποτικών χλοοκοπτικών. Διατίθεται στο διαδίκτυο στη διεύθυνση www.husqvarna.com και ως εφαρμογή για κινητά, με υποστήριξη για τεχνολογία Bluetooth® και τηλεχειριστήριο.

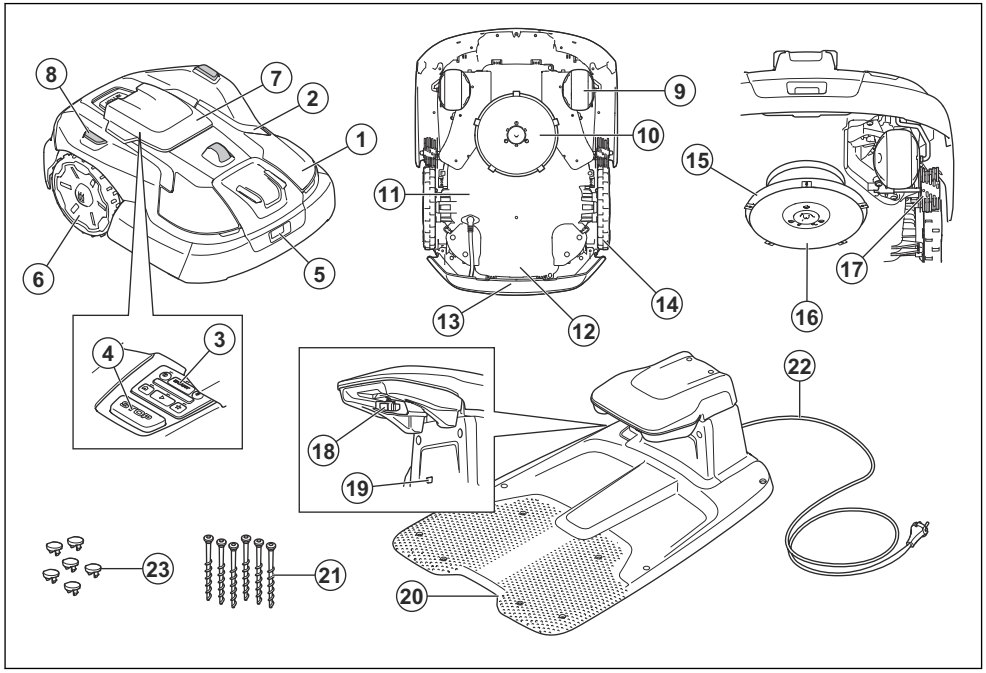
2.4 Επισκόπηση συστήματος



1. Δορυφόροι
2. Δορυφορικά σήματα
3. Husqvarna® Cloud
4. Σταθμός αναφοράς[1]
5. Δεδομένα διόρθωσης
6. Βάση φόρτισης
7. Εικονικό όριο
8. Ζώνη απαγόρευσης εισόδου
9. Περιοχή εργασίας
10. Κινητή συσκευή
11. Σημείο σύνδεσης
12. Διαδρομή μεταφοράς
13. Ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν

[1] Προαιρετικό αξεσουάρ που πωλείται ξεχωριστά.

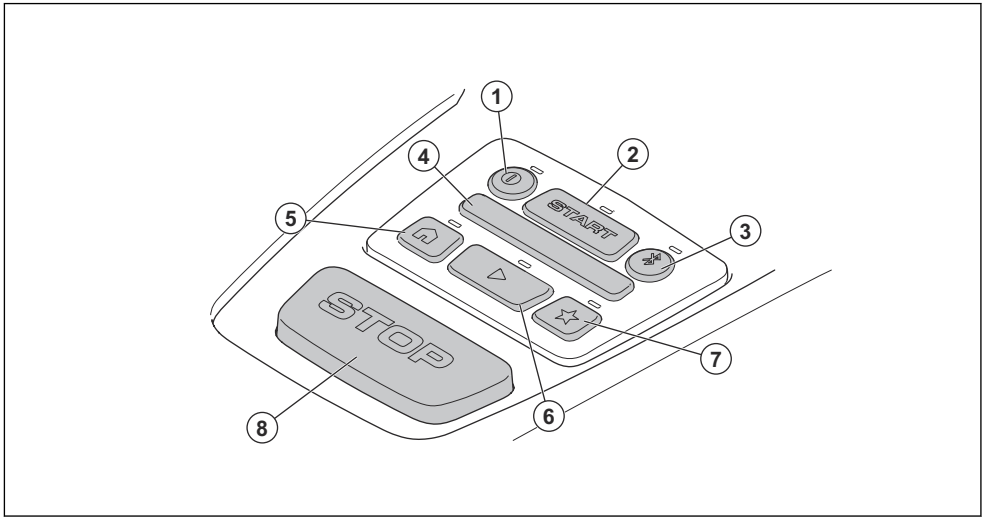
2.5 Επισκόπηση προϊόντος



1. Σώμα
2. Προειδοποιητικές λυχνίες
3. Κουμπί START
4. Κουμπί STOP
5. Αισθητήρας ραντάρ
6. Πίσω τροχοί
7. Κάλυμμα πληκτρολογίου
8. Στηρίγματα για τη θέση σέρβις
9. Μπροστινοί τροχοί
10. Σύστημα κοπής
11. Πλαίσιο σασί με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ
12. Πινακίδα ονομαστικών τιμών (συμπεριλ. του κωδικού αναγνώρισης προϊόντος)
13. Λαβή
14. Καθαριστής τροχού[2]
15. Δίσκος λεπίδων
16. Γλίστρα
17. Ενεργές βούρτσες τροχών[3]
18. Πλάκες επαφής
19. Ενδεικτική λυχνία LED της βάσης φόρτισης
20. Βάση φόρτισης
21. Βίδες στερέωσης της βάσης φόρτισης
22. Καλώδιο τροφοδοσίας
23. Τάπες για τις οπές στη βάση φόρτισης

[2] Περιλαμβάνεται μόνο για ορισμένα μοντέλα.
[3] Περιλαμβάνεται μόνο για ορισμένα μοντέλα.

2.6 Επισκόπηση ταμπλό ελέγχου



1. Κουμπί ON/OFF
2. Κουμπί START
3. Κουμπί Bluetooth®
4. Γραμμή κατάστασης LED
5. Κουμπί στάθμευσης
6. Κουμπί αναπαραγωγής
7. Κουμπί σημείου συντήρησης
8. Κουμπί STOP

2.7 Γραμμή κατάστασης LED στο προϊόν

Η γραμμή κατάστασης LED στον πίνακα ελέγχου του προϊόντος εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση του προϊόντος:

Γραμμή κατάστασης LED	**Κατάσταση προϊόντος**
Σταθερό πράσινο φως	Το προϊόν κόβει το γρασίδι ή απομακρύνεται από τη βάση φόρτισης.
Πράσινο κυλιόμενο φως	Το προϊόν προετοιμάζεται για να ξεκινήσει τη λειτουργία του.
Η πράσινη λυχνία αναβοσβήνει	Το προϊόν είναι στη λειτουργία *Παύση*.
Η κόκκινη λυχνία αναβοσβήνει	Το προϊόν σταμάτησε λόγω σφάλματος.
Σταθερό πορτοκαλί φως	Το κουμπί **STOP** έχει πατηθεί.
Πορτοκαλί κυλιόμενο φως	Το προϊόν σταματά και μετά από 15 λεπτά τίθεται σε *Παύση*.
Η πορτοκαλί λυχνία αναβοσβήνει	Αναμονή για κωδικό PIN.
Σταθερό μπλε φως	Το προϊόν μετακινείται στη βάση φόρτισης ή σε ένα σημείο συντήρησης.
Η μπλε λυχνία αναβοσβήνει ρυθμικά	Το προϊόν φορτίζεται στη βάση φόρτισης.
Η μπλε λυχνία αναβοσβήνει	Το προϊόν είναι σταθμευμένο στη βάση φόρτισης ή στο σημείο συντήρησης.
Μπλε κυλιόμενο φως	Το προϊόν αρχίζει να επιστρέφει στη βάση φόρτισης.
Σταθερό λευκό φως	Το προϊόν είναι σε λειτουργία appDrive.
Λευκό κυλιόμενο φως	Το προϊόν απενεργοποιείται.
	Η εγκατάσταση του υλικολογισμικού βρίσκεται σε εξέλιξη.
Η λευκή λυχνία αναβοσβήνει	Πρέπει να εγκατασταθεί νέο υλικολογισμικό.

2.8 Ενδεικτικές λυχνίες LED των κουμπιών

Οι ενδεικτικές λυχνίες LED των κουμπιών στον πίνακα ελέγχου δείχνουν την τρέχουσα κατάσταση επιλογής κουμπιού:

Ενδεικτική λυχνία LED	Κατάσταση επιλογής κουμπιού
Η λυχνία είναι σβηστή	Δεν μπορείτε να πατήσετε αυτό το κουμπί.
Σταθερό λευκό	Μπορείτε να πατήσετε αυτό το κουμπί.
Αναβοσβήνει με λευκό χρώμα	Μπορείτε να πατήσετε αυτό το κουμπί και συνιστάται να πατήσετε αυτό το κουμπί.
Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα	Μόνο για το κουμπί Bluetooth®. Το Bluetooth® είναι ενεργοποιημένο και η κινητή συσκευή μπορεί να συνδεθεί.
Σταθερό μπλε	Μόνο για το κουμπί Bluetooth®. Η κινητή συσκευή είναι συνδεδεμένη με Bluetooth® στο προϊόν.
Ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα	Μόνο για το κουμπί Bluetooth®. Το προϊόν είναι συνδεδεμένο στον μέγιστο αριθμό κινητών συσκευών.

2.9 Σύμβολα στο προϊόν

Τα σύμβολα αυτά βρίσκονται πάνω στο προϊόν.
Βεβαιωθείτε ότι τα έχετε κατανοήσει.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού εκτελέσετε συντήρηση ή προτού το ανασηκώσετε.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να παραμένετε σε ασφαλή απόσταση από το προϊόν όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Μην πλησιάζετε τα χέρια και τα πόδια σας στις περιστρεφόμενες λεπίδες του προϊόντος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην κάθεστε επάνω στο προϊόν. Μην βάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αποφύγετε την επαφή με καυτές επιφάνειες.



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Οδηγίες της Ε.Ε.



Δεν επιτρέπεται η απόρριψη του προϊόντος ως συνηθισμένο οικιακό απόρριμμα. Φροντίστε να τηρείτε τους κρατικούς κανονισμούς και να χρησιμοποιείτε το τοπικό σύστημα ανακύκλωσης.



Το σασί περιλαμβάνει εξαρτήματα ευαίσθητα στις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις (ESD). Το άνοιγμα και το σφράγισμα του σασί πρέπει να γίνονται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. Η εγγύηση δεν θα ισχύει εάν σπάσει η σφραγίδα.

2.10 Σύμβολα στην μπαταρία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορεί να εκραγούν ή να προκαλέσουν πυρκαγιά, εάν αποσυναρμολογηθούν, βραχυκυκλωθούν ή δεν τις μεταχειριστείτε σωστά. Μην εκθέτετε σε νερό, φωτιά ή υψηλή θερμοκρασία.



Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης.



Μην απορρίπτετε την μπαταρία σε φωτιά και μην την εκθέτετε σε πηγές θερμότητας.



Μην βυθίζετε την μπαταρία σε νερό.

2.11 Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

3 Εγκατάσταση

3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και υλικά εγκατάστασης.

Περιεχόμενα Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.husqvarna.com.

3.2 Κύρια εξαρτήματα για την εγκατάσταση

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Ρομποτικό χλοοκοπτικό, το οποίο κόβει αυτόματα το γρασίδι.
- Βάση φόρτισης, η οποία φορτίζει το προϊόν.
- Σταθμός αναφοράς[4], ο οποίος λαμβάνει δορυφορικά σήματα και στέλνει δεδομένα διόρθωσης στο ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Κινητή συσκευή με την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ για την εκτέλεση της εγκατάστασης και των ρυθμίσεων του προϊόντος.

3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι τρύπες με νερό στο γρασίδι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε το κεφάλαιο εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

- Δημιουργήστε ένα προσχέδιο της περιοχής εργασίας και συμπεριλάβετε όλα τα εμπόδια. Αυτό σας διευκολύνει να εξετάσετε πού θα τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης, τον σταθμό αναφοράς και τα εικονικά όρια.
- Κάντε ένα σημάδι στο προσχέδιο στο σημείο όπου θα τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης, τον σταθμό αναφοράς, το σημείο συντήρησης, τις διαδρομές μεταφοράς και τα εικονικά όρια για τις περιοχές εργασίας και τις ζώνες απαγόρευσης εισόδου.

[4] Προαιρετικό αξεσουάρ που πωλείται ξεχωριστά.

- Εάν έχετε μια εγκατάσταση που χρησιμοποιεί το EPOS® μέσω του Husqvarna® Cloud, βεβαιωθείτε ότι το προϊόν μπορεί να λάβει δεδομένα διόρθωσης σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας.
- Εάν έχετε μια εγκατάσταση με σταθμό αναφοράς, βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λαμβάνει σήμα ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς σε όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας.

Περιεχόμενα Η μέγιστη απόσταση μειώνεται, εάν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του σταθμού αναφοράς και του προϊόντος.

- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή εργασίας όπου λειτουργεί το προϊόν έχει ανεμπόδιστη θέα προς τον ουρανό.
- Γεμίστε τις τρύπες στο γρασίδι για να το ισιώσετε.
- Κόψτε το χορτάρι πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το χορτάρι έχει μέγιστο ύψος 5 cm/2 in.

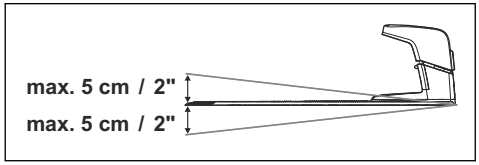
Περιεχόμενα Τις πρώτες εβδομάδες μετά την εγκατάσταση, η στάθμη του ήχου κατά την κοπή του γρασιδιού από το προϊόν μπορεί να είναι υψηλότερη από τη συνηθισμένη. Η στάθμη ήχου μειώνεται έπειτα από κάποιο χρονικό διάστημα.

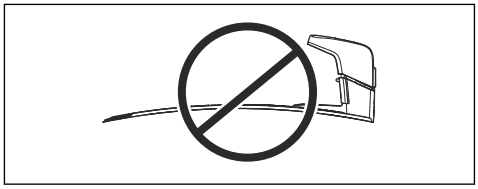
3.3.1 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του σταθμού αναφοράς

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες για το σημείο τοποθέτησης του σταθμού αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.

3.3.2 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης

- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης κοντά σε πρίζα.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια.
- Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια μεγέθους τουλάχιστον 1 m / 3,3 ft. μπροστά από τη βάση φόρτισης είναι επίπεδη.
- Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης είναι επίπεδη και όχι λυγισμένη.

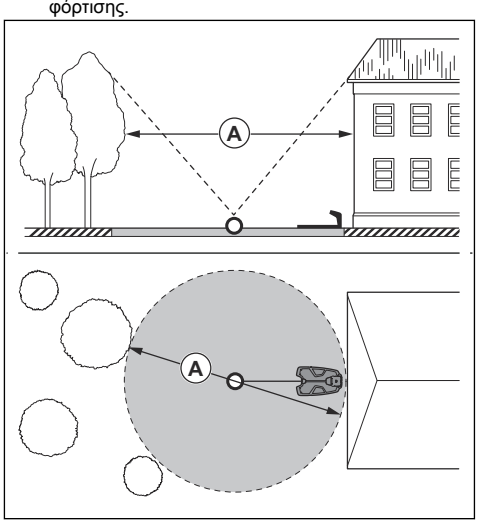




- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης εντός ή εκτός της περιοχής εργασίας.
- Σε περιοχές όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος μπορεί να είναι μεγαλύτερη από 30°C / 86°F, τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε μια περιοχή με προστασία από τον ήλιο.
- Αν εγκαταστήσετε 2 βάσεις φόρτισης τη μία κοντά στην άλλη, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των βάσεων φόρτισης πρέπει να είναι 3 m / 9,8 ft.
- Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης σε σημεία όπου δεν υπάρχουν μεταλλικά αντικείμενα στο έδαφος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο σήμα της βάσης φόρτισης.

- Η Husqvarna συνιστά να έχετε τουλάχιστον 6 m / 19,6 ft. (A) ελεύθερο χώρο μπροστά από τη βάση φόρτισης.



- Τοποθετήστε το σημείο σύνδεσης σε μια περιοχή όπου υπάρχει ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό, για να βεβαιωθείτε ότι διαθέτει δορυφορική κάλυψη. Αν η περιοχή δεν διαθέτει δορυφορική κάλυψη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την προαιρετική μέθοδο εγκατάστασης για σύνδεση με καλώδιο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης με σύνδεση με καλώδιο στη σελίδα 19*.
- Ρυθμίστε την απόσταση έως το σημείο σύνδεσης σε 130–220 cm / 51–87 in. στην εφαρμογή.
- Αν το σημείο σύνδεσης δεν είναι μέσα στην περιοχή εργασίας, εγκαταστήστε μια διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.

3.3.3 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στο χάρτη

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η περιοχή εργασίας είναι δίπλα σε υδάτινα σώματα, επικλινείς επιφάνειες, βάραθρα ή δημόσιους δρόμους, το εικονικό όριο πρέπει να διαθέτει προστατευτικό τοίχωμα. Το τοίχωμα πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 15 cm/6 in.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί σε χαλίκι.

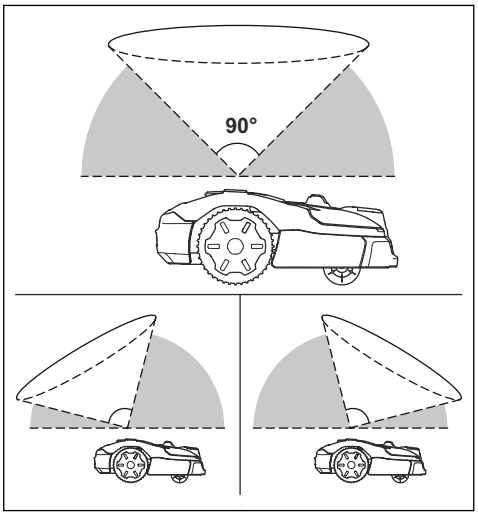
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για προσεκτική, αθόρυβη λειτουργία, απομονώστε όλα τα εμπόδια, όπως δέντρα, ρίζες και πέτρες.

- Η Husqvarna συνιστά μια μέγιστη απόσταση από τη βάση φόρτισης έως το πιο απομακρυσμένο σημείο της εγκατάστασης. Η μέγιστη απόσταση είναι 500 m / 1640 ft για το Automower® 560/580/580L EPOS® και 300m / 980ft. για το Automower® 540 EPOS®

Περιεχόμενα Η μέγιστη απόσταση μειώνεται εάν υπάρχουν πρανή και ψηλό γρασίδι.

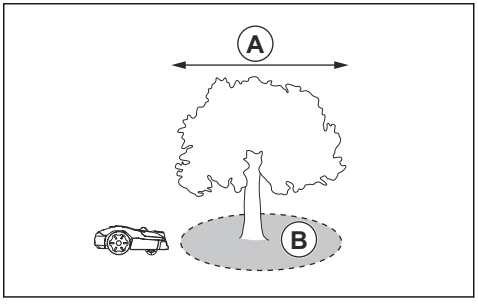
3.3.4 Εγκατάσταση αντικειμένων χάρτη κοντά σε κτίρια και δέντρα

- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο 90° προς τον ουρανό.



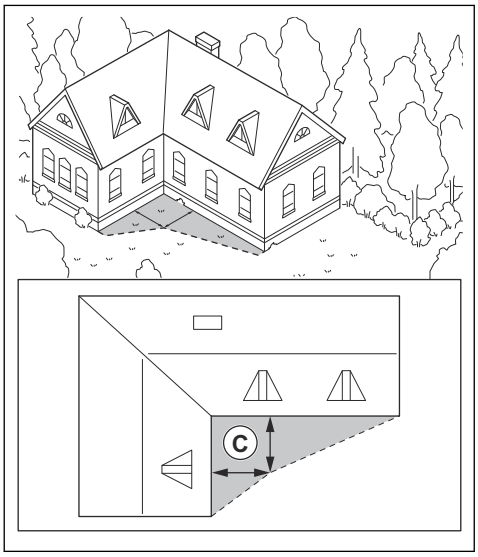
Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να λάβει σήματα από τον δορυφόρο για πλοήγηση, εάν δεν υπάρχει ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

- Δημιουργήστε μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου (B) γύρω από δέντρα ή μια ομάδα δέντρων με φυλλώματα δέντρων που έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 4 m / 13 ft. (A).

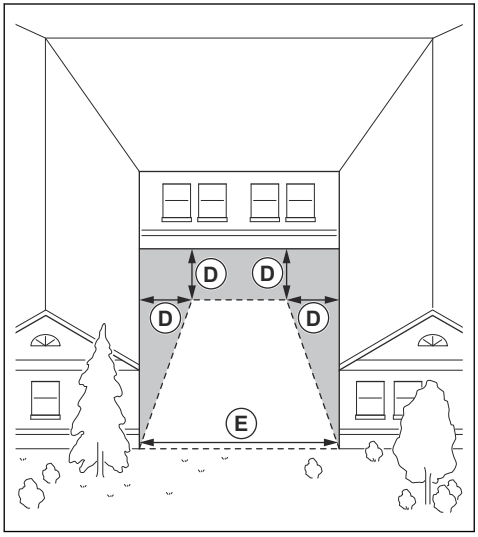


Περιεχόμενα Δέντρα ή μια ομάδα δέντρων με φυλλώματα δέντρων που έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 4 m / 13 ft. (A) μπορούν να προκαλέσουν προσωρινές διακοπές για το προϊόν. Τα μικρότερα δέντρα συνήθως δεν προκαλούν παρεμβολές στη λειτουργία του προϊόντος.

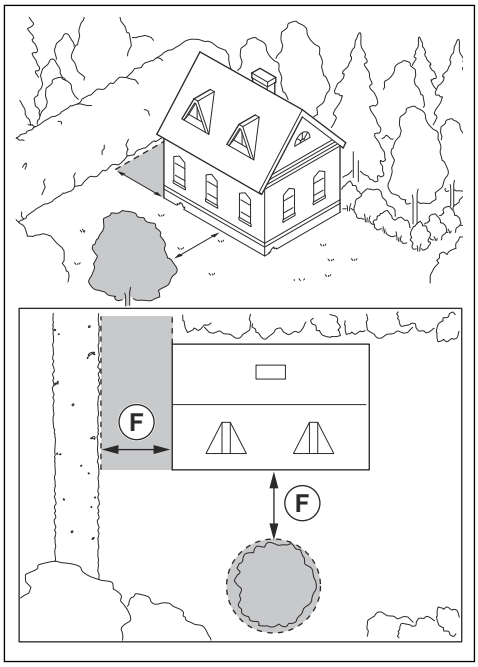
- Για κτίρια σχήματος L, εγκαταστήστε το εικονικό όριο σε ελάχιστη απόσταση (C) 1.5 m / 5 ft. από αυτά.



- Για να εγκαταστήσετε εικονικά όρια σε μια περιοχή με κτίριο σχήματος U, βεβαιωθείτε ότι η απόσταση (E) είναι τουλάχιστον 6 m / 20 ft. Εάν το κτίριο έχει ύψος πάνω από 3 m / 10 ft., βεβαιωθείτε ότι η απόσταση (E) είναι διπλάσια από το ύψος του κτιρίου με το μεγαλύτερο ύψος. Εγκαταστήστε το εικονικό όριο σε ελάχιστη απόσταση (D) 1.5 m / 5 ft. από το κτίριο.

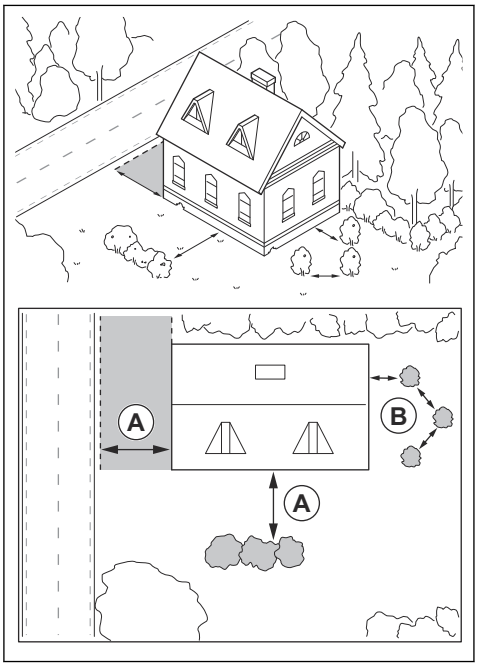


- Βεβαιωθείτε ότι οι περιοχές μεταξύ των αντικειμένων έχουν απόσταση (F) τουλάχιστον 4 m / 13.1 ft.



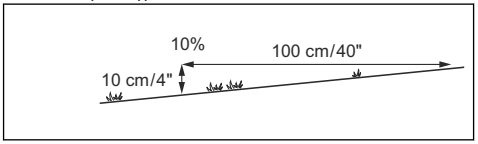
3.3.5 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στον χάρτη σε στενά περάσματα

- Βεβαιωθείτε ότι ένα πέρασμα ανάμεσα σε αντικείμενα με πλάτος μικρότερο από 1 m/3.3 ft. έχει ελάχιστο πλάτος 2 m/6.6 ft.
- Βεβαιωθείτε ότι ένα πέρασμα μεταξύ ενός αντικειμένου που έχει ύψος μικρότερο από 1 m/3.3 ft. και ενός αντικειμένου που έχει ύψος μεγαλύτερο από 1 m/3.3 ft. έχει ελάχιστο πλάτος (A) 2 m/6.6 ft.
- Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση μεταξύ αντικειμένων (B) που έχουν ύψος μικρότερο από 1 m/3.3 ft. είναι τουλάχιστον 1 m/3.3 ft.



3.3.6 Τοποθέτηση των αντικειμένων του χάρτη σε επιφάνεια με κλίση

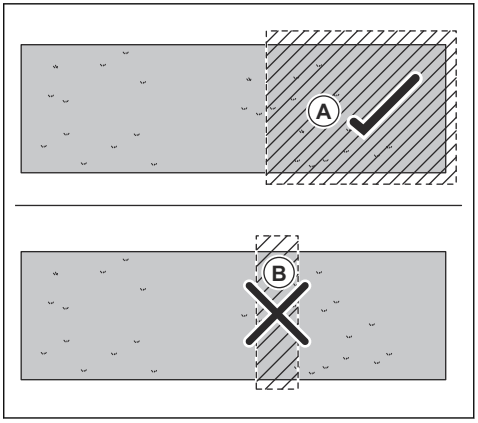
Το Automower® 540/560 EPOS® μπορεί να λειτουργεί σε πρανή 50% στην περιοχή εργασίας. Το Automower® 580/580L EPOS® μπορεί να λειτουργεί σε πρανή 45% στην περιοχή εργασίας. Στα εικονικά όρια, το μέγιστο πρανές είναι 20%. Η κλίση (%) υπολογίζεται ως ύψος ανά m. Παράδειγμα: 10 cm/100 cm = 10%.



- Σε πρανή με κλίση μεγαλύτερη από 45-50% μέσα στην περιοχή εργασίας, απομονώστε την κεκλιμένη επιφάνεια με μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.
- Για κεκλιμένες επιφάνειες δίπλα σε δημόσιο δρόμο, τοποθετήστε φράχτη ή προστατευτικό τοίχωμα κατά μήκος του εξωτερικού άκρου της κεκλιμένης επιφάνειας.
- Η Husqvarna συνιστά να ρυθμίζετε την κατεύθυνση του συστηματικού μοτίβου ευθεία προς τα πάνω στο πρανές, ώστε να μην προκαλείται φθορά στο γρασίδι.

3.3.7 Εξέταση χώρου δημιουργίας ζωνών απαγόρευσης εξόδου

- Δημιουργήστε ζώνες απαγόρευσης εισόδου γύρω από αντικείμενα που είναι μεγαλύτερα από 2x2 m/ 6,6x6,6 ft.
- Βεβαιωθείτε ότι η ζώνη απαγόρευσης εισόδου είναι τουλάχιστον 30x30 cm / 1x1 ft.
- Βεβαιωθείτε ότι η ζώνη απαγόρευσης εισόδου περιλαμβάνει ολόκληρη την περιοχή (A) όπου δεν πρέπει να εισέλθει το προϊόν.



Περιεχόμενα Μην δημιουργείτε ζώνες απαγόρευσης εισόδου (B) εγκάρσια στην περιοχή εργασίας για να εμποδίσετε την είσοδο του προϊόντος σε τμήματα της περιοχής εργασίας.

3.4 Εγκατάσταση του προϊόντος

3.4.1 Εργαλεία εγκατάστασης

- Σωληνωτό κλειδί, 10 mm.
- Εξαγωνικό κλειδί, 8 mm. Περιλαμβάνεται στο χαρτοκιβώτιο.

3.4.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες σχετικά με τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 14*.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 14*.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανοίξετε νέες οπές στην πλάκα της βάσης φόρτισης.

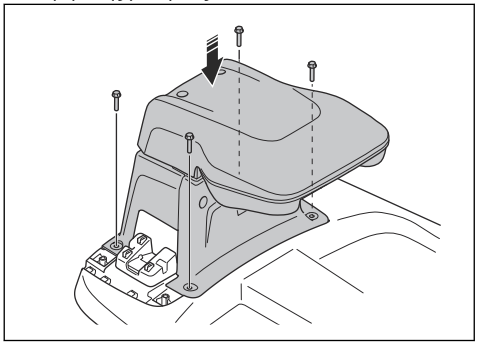
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην βάζετε τα πόδια σας πάνω στην πλάκα της βάσης φόρτισης.

3.4.2.1 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης

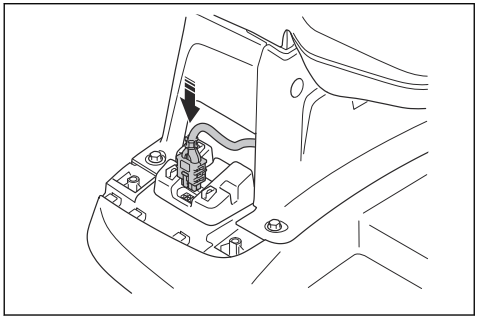
1. Τοποθετήστε την πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης στην επιλεγμένη περιοχή.
2. Τοποθετήστε 6 βίδες στις οπές της πλάκας βάσης, για να προσαρτήσετε την πλάκα βάσης στο έδαφος. Τοποθετήστε τις 6 τάπες στις υπόλοιπες οπές της πλάκας βάσης.

   Περιεχόμενα Η πλάκα βάσης έχει 12 οπές. Χρησιμοποιήστε 6 οπές για βίδες, για να προσαρτήσετε την πλάκα βάσης στο έδαφος. Χρησιμοποιήστε τις άλλες 6 οπές για να τοποθετήσετε τις τάπες.

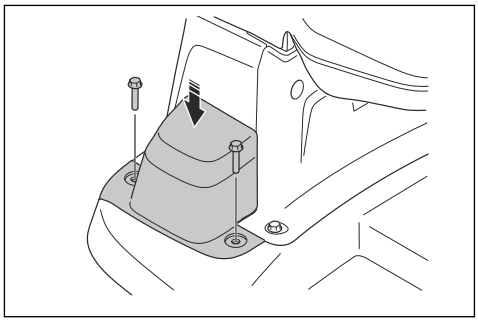
3. Χρησιμοποιήστε ένα σωληνωτό κλειδί 10 mm για να εγκαταστήσετε το πάνω μέρος της βάσης φόρτισης με 4 βίδες.



4. Συνδέστε το καλώδιο του πάνω μέρους της βάσης φόρτισης στην πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης.



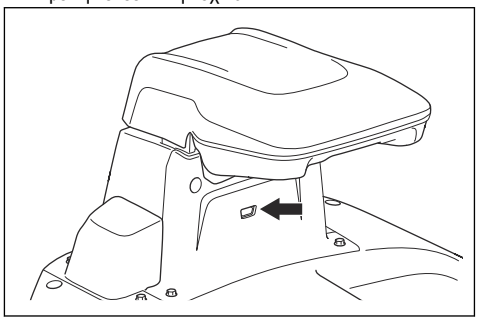
5. Εγκαταστήστε το κάλυμμα του καλωδίου με 2 βίδες.



6. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα 100-240 V.
7. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης για να το φορτίσετε. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 31*.

3.4.2.2 Οπτικός έλεγχος της βάσης φόρτισης

1. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης είναι πράσινη. Ανατρέξτε στη διεύθυνση *Ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης στη σελίδα 47* για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενδεικτική λυχνία LED.

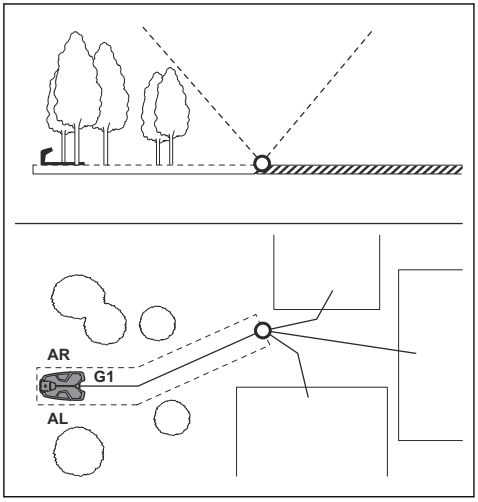


2. Αν η ενδεικτική λυχνία LED δεν είναι πράσινη, κάντε έλεγχο της εγκατάστασης. Ανατρέξτε στις ενότητες *Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 18* και *Ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης στη σελίδα 47*.

3.4.3 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης με σύνδεση με καλώδιο

Η σύνδεση με καλώδιο είναι μια προαιρετική μέθοδος εγκατάστασης για τη βάση φόρτισης. Με αυτή τη μέθοδο, μπορείτε να εγκαταστήσετε τα καλώδια από τη βάση φόρτισης στο σημείο σύνδεσης. Χρησιμοποιήστε αυτή τη μέθοδο αν είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης σε περιοχή όπου η δορυφορική κάλυψη δεν επαρκεί. Το σημείο σύνδεσης ρυθμίζει αυτόματα το σημείο όπου το καλώδιο οδήγησης συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης.

- Εγκαταστήστε ένα καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τον διάδρομο όπου το προϊόν μετακινείται από τη βάση φόρτισης μέχρι το σημείο σύνδεσης.
- Κάντε μια θηλιά με το καλώδιο οριοθέτησης όπου θα συνδεθεί το καλώδιο οδήγησης. Κάντε τη θηλιά περίπου στα 20 cm / 8 in. του καλωδίου οριοθέτησης.
- Εγκαταστήστε ένα καλώδιο οδήγησης στο μέσον του διαδρόμου, το οποίο θα ακολουθεί το προϊόν, και συνδέστε το με το καλώδιο οριοθέτησης.
- Βεβαιωθείτε ότι το σημείο σύνδεσης βρίσκεται σε περιοχή όπου υπάρχει ανεμπόδιστο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.
- Βεβαιωθείτε ότι το πλάτος του διαδρόμου είναι επαρκές. Η Husqvarna συνιστά το πλάτος του διαδρόμου να είναι 2-5 m / 6,6–16,4 ft. Το ελάχιστο πλάτος του διαδρόμου είναι 1 m / 3,3 ft. Αν ο διάδρομος βρίσκεται κοντά στη βάση φόρτισης, βεβαιωθείτε ότι το πλάτος του διαδρόμου είναι 2 m / 6,7 ft.
- Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε ευθεία γραμμή για 3 m / 9,8 ft. μπροστά από τη βάση φόρτισης.
- Η Husqvarna συνιστά το μήκος του καλωδίου οδήγησης στην εγκατάσταση να είναι 10-100 m / 32–328 ft.



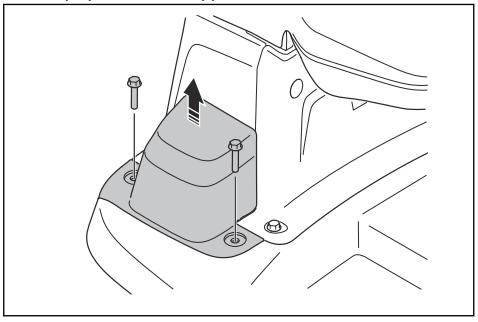
3.4.3.1 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τυλίγετε το καλώδιο που περισσεύει. Το τυλιγμένο καλώδιο προκαλεί παρεμβολές στο προϊόν.

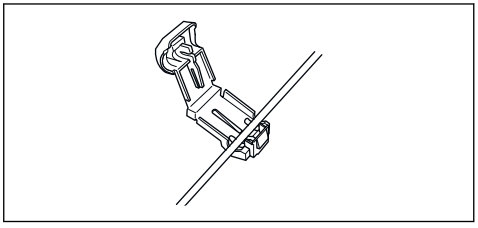
1. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τον διάδρομο ανάμεσα στη βάση φόρτισης και τη θέση του σημείου σύνδεσης. Ξεκινήστε και ολοκληρώστε την εγκατάσταση πίσω από τη βάση

φόρτισης. Ανατρέξτε στις ενότητες *Τοποθέτηση του καλωδίου (οποιουδήποτε τύπου) στη θέση του με πασσάλους στη σελίδα 21* και *Θάψιμο του καλωδίου (οποιουδήποτε τύπου) στη σελίδα 21*.

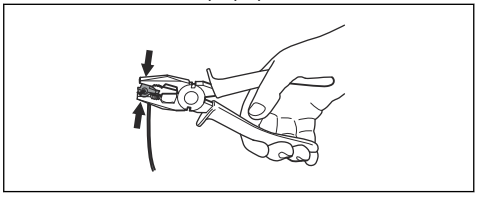
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του καλωδίου.



3. Ανοίξτε το σύνδεσμο και τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης μέσα στο σύνδεσμο.



4. Κλείστε τον σύνδεσμο με μια πένσα.

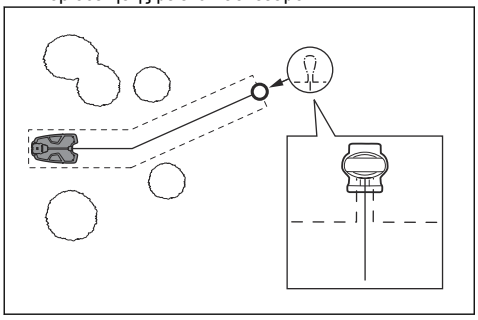


5. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 1-2 cm / 0.4-0.8 in. επάνω από κάθε σύνδεσμο.
6. Πιέστε το δεξιό σύνδεσμο στο μεταλλικό ακροδέκτη της βάσης φόρτισης με το σημάδι "AR".
7. Πιέστε τον αριστερό σύνδεσμο στο μεταλλικό ακροδέκτη της βάσης φόρτισης με το σημάδι "AL".

3.4.3.2 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η συστροφή των καλωδίων ή η χρήση βιδωτών ακροδεκτών μονωμένων με μονωτική ταινία, δεν αποτελούν ικανοποιητικούς τρόπους ένωσης. Η υγρασία του εδάφους θα προκαλέσει την οξείδωση του καλωδίου και, μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, θα οδηγήσει σε διακοπή του κυκλώματος.

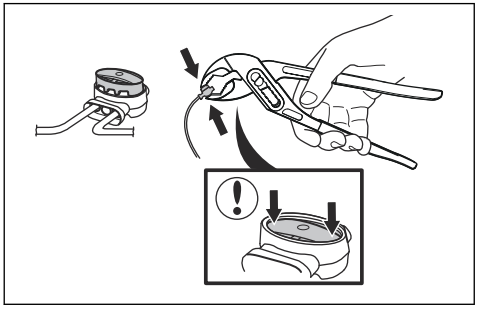
1. Ανοίξτε τον σύνδεσμο και τοποθετήστε το καλώδιο μέσα στο σύνδεσμο.
2. Κλείστε τον σύνδεσμο με μια πένσα.
3. Κόψτε το καλώδιο οδήγησης σε απόσταση 1-2 cm / 0.4-0.8 in. επάνω από κάθε σύνδεσμο.
4. Πιέστε τον σύνδεσμο στον μεταλλικό πείρο της βάσης φόρτισης με το σημάδι "G1".
5. Αποσυνδέστε τη βάση φόρτισης από την πρίζα.
6. Τοποθετήστε το άκρο του καλωδίου οδήγησης στη θηλιά στο καλώδιο οριοθέτησης.
7. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης με έναν κόφτη καλωδίων.
8. Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης με έναν σύνδεσμο.



a) Τοποθετήστε τα 2 άκρα του καλωδίου οριοθέτησης και το άκρο του καλωδίου οδήγησης μέσα στον σύνδεσμο.

Περιεχόμενα Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε τα άκρα των καλωδίων οδήγησης μέσα από τη διαφανή περιοχή του συνδέσμου.

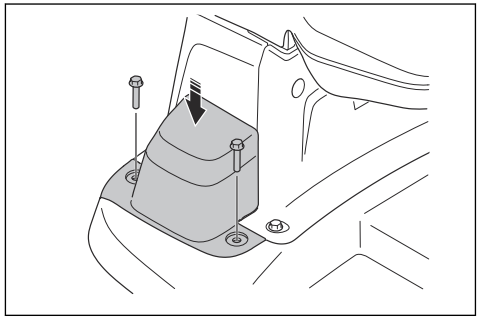
b) Πιέστε προς τα κάτω το κάλυμμα στον σύνδεσμο με ρυθμιζόμενη πένσα, για να στερεωθούν τα καλώδια μέσα στον σύνδεσμο.



9. Στερεώστε το καλώδιο οδήγησης στο έδαφος με πασσάλους ή θάψτε το στο έδαφος. Ανατρέξτε στις ενότητες *Τοποθέτηση του καλωδίου (οποιουδήποτε*

τύπου) στη θέση του με πασσάλους στη σελίδα 21 ή *Θάψιμο του καλωδίου (οποιουδήποτε τύπου) στη σελίδα 21*.

10. Εγκαταστήστε το κάλυμμα του καλωδίου με 2 βίδες.



11. Συνδέστε τη βάση φόρτισης στην πρίζα.

3.4.3.3 Τοποθέτηση του καλωδίου (οποιουδήποτε τύπου) στη θέση του με πασσάλους

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι οι πάσσαλοι συγκρατούν το καλώδιο (οποιουδήποτε τύπου) στο έδαφος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κοπή του γρασιδιού σε πολύ μικρό ύψος αμέσως μετά την εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου (οποιουδήποτε τύπου). Οι ζημιές στη μόνωση μπορεί να προκαλέσουν διακοπή αρκετές εβδομάδες ή μήνες αργότερα.

1. Τοποθετήστε το καλώδιο (οποιουδήποτε τύπου) στο έδαφος.
2. Τοποθετήστε τους πασσάλους σε μέγιστη απόσταση 30 cm/12 in. τον ένα από τον άλλο.
3. Στερεώστε τους πασσάλους στο έδαφος με μεταλλικό ή πλαστικό σφυρί.

Περιεχόμενα Το καλώδιο (οποιουδήποτε τύπου) καλύπτεται με γρασίδι και δεν είναι ορατό μετά από μερικές εβδομάδες.

3.4.3.4 Θάψιμο του καλωδίου (οποιουδήποτε τύπου)

- Κόψτε μια εγκοπή στο έδαφος με ένα κοπτικό εργαλείο άκρων ή ένα ευθύ φτυάρι.
- Τοποθετήστε το καλώδιο (οποιουδήποτε τύπου) σε βάθος 1-20 cm / 0.4-8 in. μέσα στο έδαφος.

3.4.4 Εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς

Εγκαταστήστε το σταθμό αναφοράς σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.

3.4.5 Εκτέλεση λειτουργίας σύζευξης με το Husqvarna Fleet Services™

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ στη φορητή συσκευή σας.
2. Συνδεθείτε στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™.
3. Ενεργοποιήστε το προϊόν.
4. Εκκινήστε το Bluetooth® στην κινητή συσκευή σας.
5. Πατήστε το κουμπί Bluetooth® στο προϊόν, για να ενεργοποιηθεί το Bluetooth®.

Περιεχόμενα Άλλες συσκευές με ενεργοποιημένο Bluetooth® μπορούν να προκαλέσουν παρεμβολές στη λειτουργία σύζευξης. Απενεργοποιήστε το Bluetooth® στις άλλες συσκευές, εάν προκαλεί παρεμβολές στη λειτουργία σύζευξης.

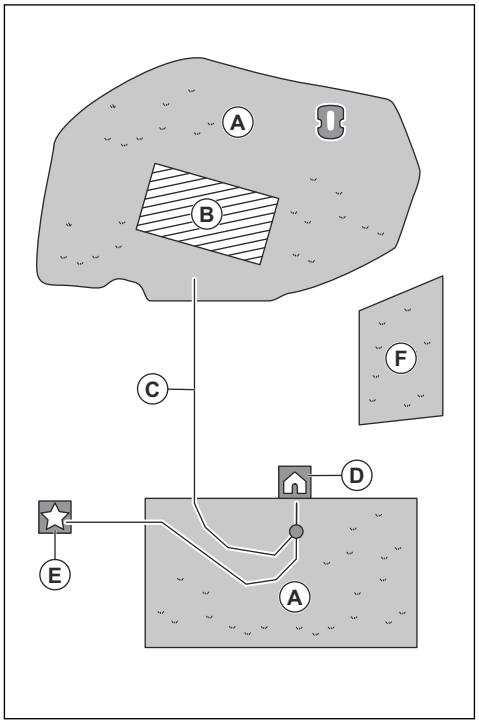
6. Επιλέξτε *Προσθήκη ρομποτικού χλοοκοπτικού* στην εφαρμογή για να προσθέσετε το προϊόν σας και ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

3.4.6 Εγκατάσταση των αντικειμένων του χάρτη

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες για τα σημεία εγκατάστασης των αντικειμένων στον χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στο χάρτη στη σελίδα 15*.

Στον χάρτη, μπορείτε να εγκαταστήσετε τα παρακάτω αντικείμενα στην εφαρμογή:

- *Περιοχές εργασίας* (A)
- *Ζώνες απαγόρευσης εισόδου* (B)
- *Διαδρομή μεταφοράς* (C)
- *Βάση φόρτισης* (D)
- *Σημείο συντήρησης* (E)
- *Περιοχή εργασίας (δευτερεύουσα περιοχή)* (F)

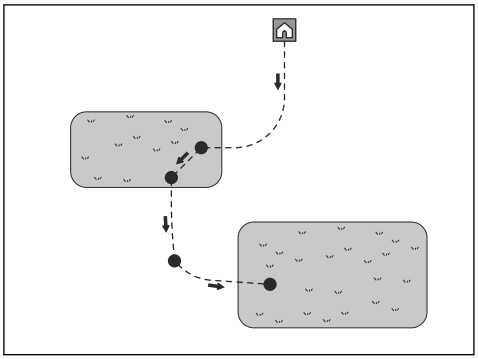


Μια περιοχή εργασίας καθορίζεται μέσω εικονικών ορίων. Σε έναν χάρτη μπορούν να εγκατασταθούν έως 20 περιοχές εργασίας και δευτερεύουσες περιοχές. Οι περιοχές εργασίας μπορούν να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται προσωρινά στην εφαρμογή.

Υπάρχουν δύο τύποι περιοχών εργασίας:

- Μια περιοχή εργασίας που περιέχει βάση φόρτισης ή συνδέεται σε αυτήν με μια διαδρομή μεταφοράς όπου το προϊόν λειτουργεί αυτόματα.
- Μια δευτερεύουσα περιοχή είναι μια περιοχή εργασίας χωρίς βάση φόρτισης και χωρίς διαδρομή μεταφοράς. Το προϊόν πρέπει να μετακινηθεί χειροκίνητα προς και από την περιοχή εργασίας.

Η διαδρομή μεταφοράς είναι μια καθορισμένη διαδρομή μεταξύ του σημείου σύνδεσης στο μπροστινό τμήμα της βάσης φόρτισης και των περιοχών εργασίας. Το προϊόν μπορεί να λειτουργεί αυτόματα σε αυτήν τη διαδρομή, αλλά όχι για την κοπή γρασιδιού. Μια διαδρομή μεταφοράς μπορεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται προσωρινά στην εφαρμογή. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μία διαδρομή μεταφοράς για να οδηγήσετε το προϊόν σε πολλές περιοχές. Τουλάχιστον ένα σημείο διαδρομής για τη διαδρομή μεταφοράς πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στην περιοχή εργασίας.



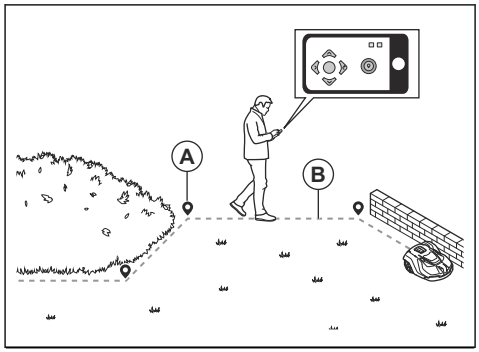
Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου μπορούν να δημιουργηθούν, εάν υπάρχουν περιοχές όπου το προϊόν δεν πρέπει να λειτουργεί. Μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου καθορίζεται από εικονικά όρια. Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου μπορούν να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται προσωρινά στην εφαρμογή.

Ένα σημείο συντήρησης είναι μια καθορισμένη θέση όπου το προϊόν μπορεί να σταθμεύσει. Μπορεί, για παράδειγμα, να χρησιμοποιηθεί για ένα σημείο σέρβις όπου γίνεται συντήρηση του προϊόντος. Το σημείο συντήρησης συνδέεται με το σημείο σύνδεσης με μια διαδρομή.

Για να εγκαταστήσετε αντικείμενα στον χάρτη, χειριστείτε το προϊόν με την εγκατάσταση του appDrive για να προσθέσετε σημεία διαδρομής στον χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 22*.

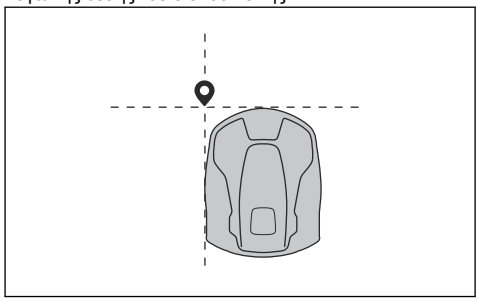
3.4.6.1 Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη

Τα σημεία διαδρομής (A) είναι θέσεις που δημιουργούν τα εικονικά όρια και διαδρομές (B). Οι γραμμές είναι ευθείες μεταξύ των σημείων. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν λιγότερα σημεία διαδρομής. Για κάθε περιοχή εργασίας, τις σχετικές ζώνες απαγόρευσης εισόδου και την διαδρομή μεταφοράς, ο συνολικός μέγιστος αριθμός σημείων διαδρομής είναι 800. Η Husqvarna συνιστά να προσθέτετε έως 1000 σημεία διαδρομής για την πλήρη εγκατάσταση του χάρτη. Για να κάνετε ομαλές καμπύλες, χρησιμοποιήστε αρκετά σημεία. Η Husqvarna συνιστά να ορίσετε την ελάχιστη απόσταση των 30 cm / 1 ft. ανάμεσα στα σημεία διαδρομής. Μπορείτε να ρυθμίσετε τις θέσεις των σημείων διαδρομής στην εφαρμογή μετά την εγκατάσταση του χάρτη.

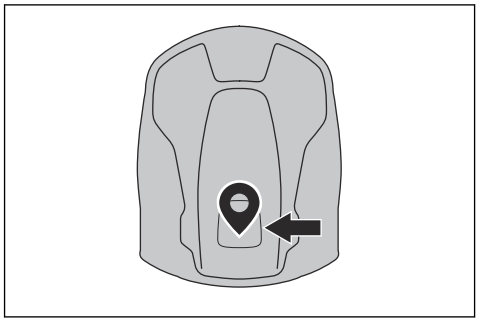


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασηκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν μεταξύ των σημείων διαδρομής, όταν εγκαθιστάτε τα αντικείμενα του χάρτη. Για σωστή εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε το appDrive.

Περιεχόμενα Η θέση του σημείου διαδρομής κατά την εγκατάσταση μιας περιοχής εργασίας ή μιας ζώνης απαγόρευσης εισόδου βρίσκεται στην εμπρός αριστερή γωνία του προϊόντος. Τα εικονικά όρια καθορίζουν την περιοχή στην οποία λειτουργεί το προϊόν. Το προϊόν δεν κόβει το χορτάρι που βρίσκεται δίπλα στο εικονικό όριο λόγω της θέσης του δίσκου κοπής.



Περιεχόμενα Η θέση του σημείου διαδρομής κατά την εγκατάσταση μιας διαδρομής μεταφοράς ή μιας διαδρομής προς ένα σημείο συντήρησης βρίσκεται μεταξύ των κινητήριων τροχών.



- Βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε κοντά στο προϊόν και ότι έχετε συνδεθεί με το προϊόν μέσω της εφαρμογής με Bluetooth®.
- Επιλέξτε το αντικείμενο που θέλετε να εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στην εγκατάσταση του appDrive για να χειριστείτε το προϊόν.

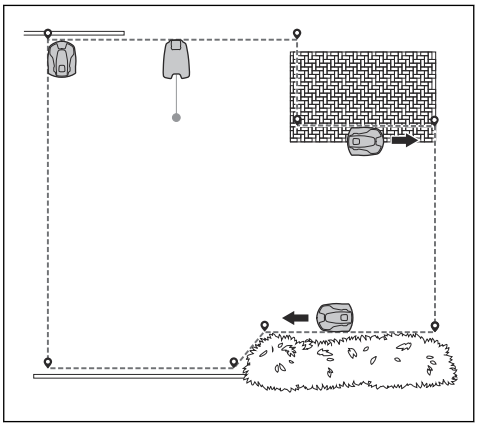
Περιεχόμενα Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα χειριστήριο παιχνιδιού με Bluetooth® σε συνδυασμό με το appDrive για να χειριστείτε το προϊόν.

- Χρησιμοποιήστε τον μοχλό joystick για να μετακινήσετε και να στρέψετε το προϊόν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **σημείου διαδρομής** για να προσθέσετε ένα σημείο διαδρομής στον χάρτη.

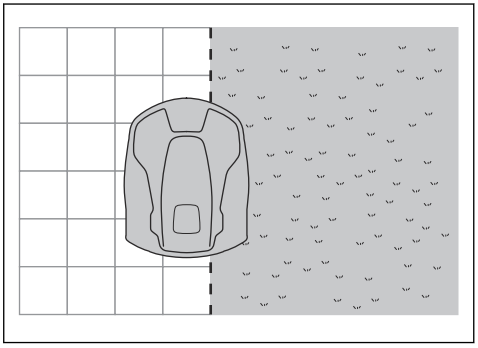
Περιεχόμενα Θα πρέπει να βαδίζετε σε απόσταση 2-3 m/6.5-9.8 ft. πίσω από το προϊόν όταν το χειρίζεστε με το appDrive.

Δημιουργία περιοχής εργασίας
Απαιτούνται τουλάχιστον 3 σημεία διαδρομής για τη δημιουργία μιας περιοχής εργασίας.

- Χειριστείτε το προϊόν κατευθύνοντάς το δεξιόστροφα γύρω από το όριο της περιοχής εργασίας και προσθέστε σημεία διαδρομής.

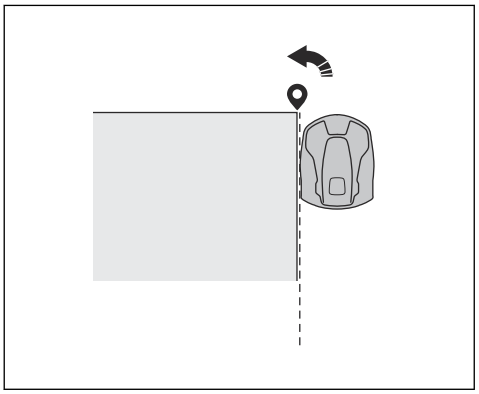


- Προσθέστε ένα σημείο διαδρομής για να κόψετε το χορτάρι στο άκρο μεταξύ του γρασιδιού και του πέτρινου μονοπατιού. Βεβαιωθείτε ότι καλύπτετε το άκρο του γρασιδιού όταν προσθέτετε ένα σημείο διαδρομής.

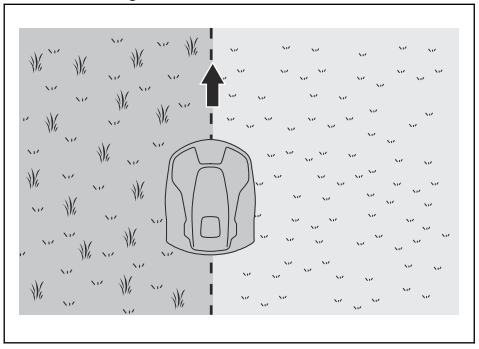


Περιεχόμενα Το προϊόν μπορεί να κινηθεί πάνω στο άκρο, αν το ύψος του πέτρινου μονοπατιού είναι έως και 1 cm / 0.4 in. σε σχέση με το γρασίδι

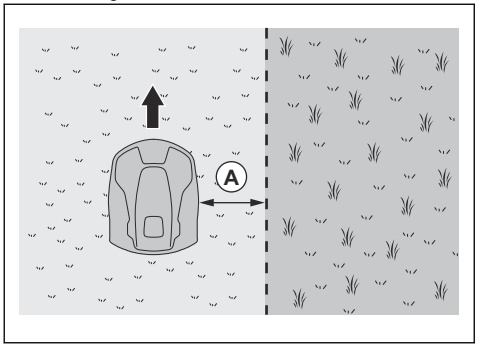
- Προσθέστε το σημείο διαδρομής στην εξωτερική γωνία, για να εγκαταστήσετε το εικονικό όριο γύρω από μια γωνία.



- Για εγκατάσταση σε γήπεδα γκολφ, καθορίστε την περιοχή εργασίας για το fairway. Λειτουργήστε το προϊόν στο κέντρο του άκρου ανάμεσα στο fairway και το rough.

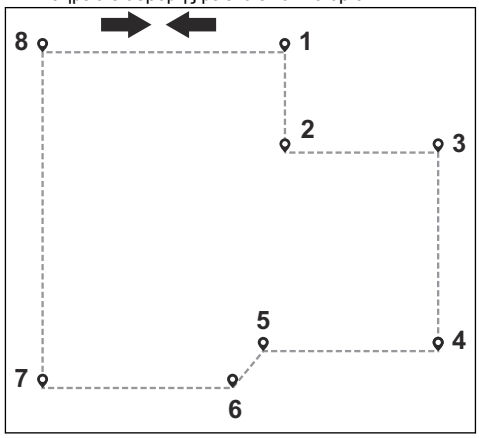


- Για εγκατάσταση σε γήπεδα γκολφ, καθορίστε την περιοχή εργασίας για το rough. Λειτουργήστε το προϊόν στο fairway. Διατηρείτε απόσταση 30 cm/1 ft. (A) από το άκρο μεταξύ του fairway και του rough.



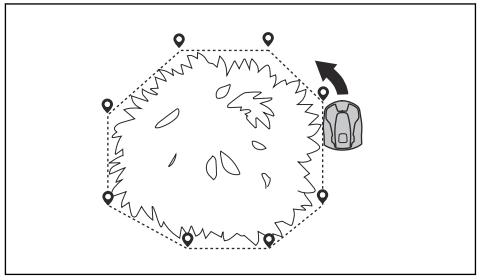
- Μην ορίζετε σημεία διαδρομής που αναγκάζουν ένα εικονικό όριο να διασχίσει εγκάρσια τον εαυτό του μέσα στην ίδια περιοχή εργασίας.

- Αποθηκεύστε την περιοχή εργασίας για να συνδέσετε αυτόματα το πρώτο και το τελευταίο σημείο διαδρομής με ένα εικονικό όριο.

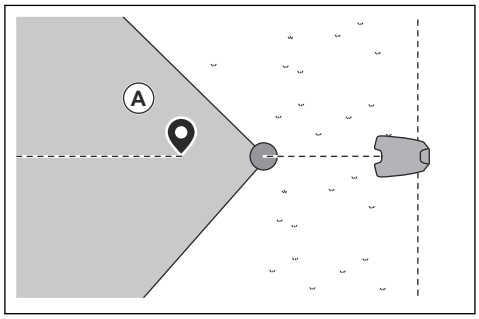


Δημιουργία ζώνης απαγόρευσης εισόδου
Απαιτούνται τουλάχιστον 3 σημεία διαδρομής για να δημιουργήσετε μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.

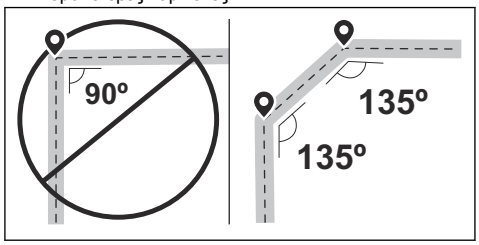
- Χειριστείτε το προϊόν κατευθύνοντάς το αριστερόστροφα γύρω από το όριο της ζώνης απαγόρευσης εισόδου ή επιλέξτε κάποιο προκαθορισμένο σχήμα από την εφαρμογή.
- Μην ορίζετε σημεία διαδρομής που αναγκάζουν ένα εικονικό όριο να διασχίσει εγκάρσια τον εαυτό του μέσα στην ίδια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.
- Αποθηκεύστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου για να συνδέσετε αυτόματα το πρώτο και το τελευταίο σημείο διαδρομής με ένα εικονικό όριο.



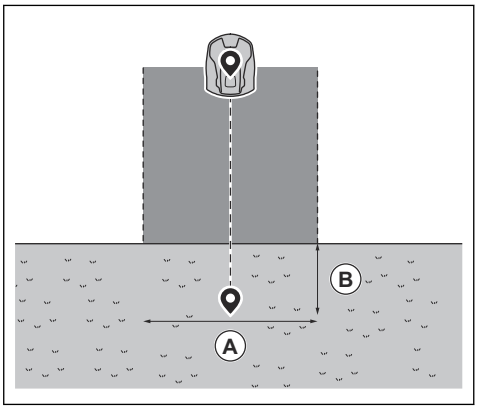
Δημιουργία διαδρομής μεταφοράς
- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία διαδρομής στον χάρτη για να εγκαταστήσετε μια διαδρομή μεταφοράς. Ξεκινήστε είτε από την περιοχή εργασίας είτε κοντά στη βάση φόρτισης.
- Ορίστε το πρώτο ή το τελευταίο σημείο διαδρομής στην περιοχή εργασίας σε ελάχιστη απόσταση 1 m / 3.3 ft. από το εικονικό όριο.
- Τοποθετήστε το πρώτο ή το τελευταίο σημείο διαδρομής σε μια διαδρομή μεταφοράς (A) υπό γωνία +/-45 μοιρών όπως φαίνεται από το σημείο σύνδεσης.



- Εγκαταστήστε τη διαδρομή μεταφοράς κάθετα στο εικονικό όριο της περιοχής εργασίας.
- Μην εγκαθιστάτε διαδρομές μεταφοράς που διασχίζουν ζώνες απαγόρευσης εισόδου.
- Μην ορίζετε σημεία διαδρομής που αναγκάζουν τη διαδρομή μεταφοράς να διασχίσει εγκάρσια τον εαυτό της.
- Μην λυγίζετε πολύ τη διαδρομή μεταφοράς κατά την εγκατάστασή της. Η Husqvarna συνιστά την προσθήκη περισσότερων σημείων διαδρομής για ομαλότερες καμπύλες.

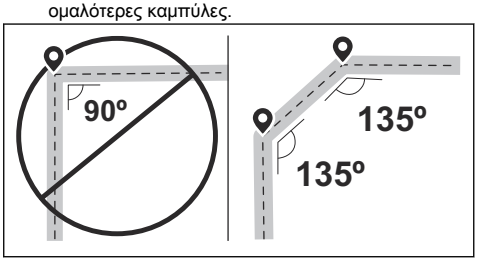


- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία διαδρομής για να συνδέσετε τη διαδρομή μεταφοράς με το σημείο σύνδεσης. Τοποθετήστε τουλάχιστον ένα σημείο διαδρομής σε κάθε περιοχή εργασίας για να οδηγήσετε το προϊόν στην περιοχή εργασίας.
- Αποθηκεύστε τη διαδρομή μεταφοράς για να συνδέσετε αυτόματα τη διαδρομή μεταφοράς με το σημείο σύνδεσης.
- Ρυθμίστε το πλάτος διαδρόμου (A) για τη διαδρομή μεταφοράς. Μπορείτε να ορίσετε το πλάτος του διαδρόμου στα 2–5 m / 6,6–16,4 ft.

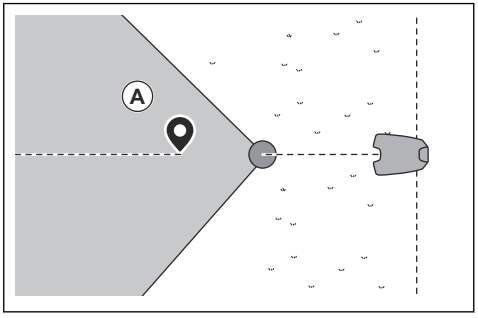


Δημιουργία σημείου συντήρησης

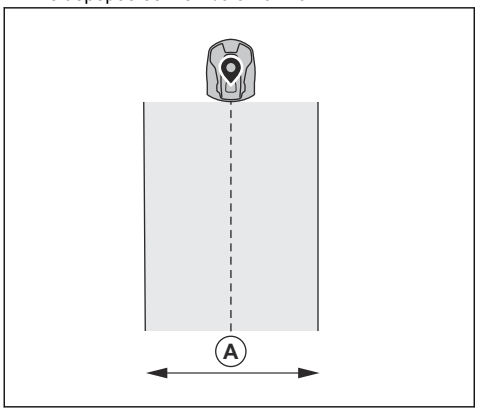
- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία στον χάρτη. Αρχίστε να προσθέτετε σημεία διαδρομής στη θέση όπου εγκαθιστάτε το σημείο συντήρησης. Το πρώτο σημείο διαδρομής καθορίζει το σημείο συντήρησης.
- Μην λυγίζετε πολύ τη διαδρομή μεταφοράς κατά την εγκατάστασή της. Η Husqvarna συνιστά την προσθήκη περισσότερων σημείων διαδρομής για ομαλότερες καμπύλες.



- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία για να δημιουργήσετε μια διαδρομή προς τη βάση φόρτισης.
- Τοποθετήστε το τελευταίο σημείο διαδρομής σε μια διαδρομή μεταφοράς (A) υπό γωνία +/-45 μοιρών όπως φαίνεται από το σημείο σύνδεσης.



- Αποθηκεύστε τη σημείο συντήρησης για να συνδέσετε αυτόματα το τελευταίο σημείο διαδρομής με το σημείο σύνδεσης.
- Ρυθμίστε το πλάτος διαδρόμου (A) για το σημείο συντήρησης. Μπορείτε να ορίσετε το πλάτος του διαδρόμου σε 2-5 m/6.6-16.4 ft.



4 Ρυθμίσεις

4.1 Περιοχές



4.1.1 Χρονοδιάγραμμα



Στο μενού *Χρονοδιάγραμμα* μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος του προϊόντος. Μπορείτε να ορίσετε ξεχωριστές ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος για κάθε περιοχή εργασίας. Δεν μπορείτε να προγραμματίσετε *δευτερεύουσες περιοχές*. Η λειτουργία χρονοδιαγράμματος ελέγχει τις ώρες που επιτρέπεται να λειτουργεί το προϊόν. Όταν το προϊόν δεν λειτουργεί, είναι παρκαρισμένο στη βάση φόρτισης.

Το σχήμα της περιοχής εργασίας και ο αριθμός εμποδίων και πρανών μειώνουν την ικανότητα χλοοκοπής.

	Συστηματική χλοοκοπή	**Ακανόνιστη χλοοκοπή**
Ικανότητα κάλυψης - αθλητικές εγκαταστάσεις 24	Χλοοκοπή κάθε ημέρα	Χλοοκοπή κάθε ημέρα
Ικανότητα κάλυψης - τυπική 48	Χλοοκοπή κάθε δεύτερη ημέρα	Χλοοκοπή κάθε ημέρα

Η μέγιστη ικανότητα κάλυψης του προϊόντος διαφέρει ανάλογα με τον τύπο της εφαρμογής και την ποιότητα του γρασιδιού.

- Ικανότητα κάλυψης - αθλητικές εγκαταστάσεις 24: Αυτή είναι η μέγιστη ικανότητα κάλυψης για γήπεδα αθλημάτων και διαδρόμους γκολφ, όπου πρέπει να γίνεται χλοοκοπή καθημερινά (24 ώρες). Κατάλληλο για σωστά διαχειριζόμενο, καλά αναπτυγμένο και πυκνό γρασίδι, καθώς και για γρασίδι που κόβεται σε χαμηλό ύψος κοπής.
- Ικανότητα κάλυψης - τυπική 48: Αυτή είναι η μέγιστη ικανότητα κάλυψης για τις περισσότερες εκτάσεις με γρασίδι, όπως περιοχές βοηθητικών εγκαταστάσεων και περιοχές γύρω από τους διαδρόμους του γηπέδου γκολφ, όπου πρέπει να γίνεται συστηματικά χλοοκοπή κάθε δεύτερη ημέρα (48 ώρες). Με ακανόνιστο μοτίβο, απαιτείται χλοοκοπή κάθε ημέρα. Ισχύει για γρασίδι κανονικής ποιότητας, στο οποίο χρησιμοποιείται μεσαίο ύψος κοπής.

4.1.1.1 Ρύθμιση του χρονοδιαγράμματος για συστηματική χλοοκοπή

- Ρυθμίστε το χρονοδιάγραμμα, ώστε το προϊόν να μπορεί να λειτουργεί για όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο.

Περιεχόμενα Αφού το προϊόν ολοκληρώσει την κοπή ολόκληρης της περιοχής εργασίας, επιστρέφει στη βάση φόρτισης. Όταν ξεκινήσει η επόμενη περίοδος λειτουργίας, το προϊόν εκτελεί ξανά κοπή σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας.

Περιεχόμενα Αν το προϊόν δεν έχει εκτελέσει κοπή σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας πριν από τη λήξη της περιόδου λειτουργίας, επιστρέφει στη βάση φόρτισης. Όταν ξεκινήσει η επόμενη περίοδος λειτουργίας, το προϊόν συνεχίζει να κόβει από το σημείο όπου σταμάτησε.

- Για να εκτελείται χλοοκοπή σε μια περιοχή εργασίας 2 φορές την ημέρα, μπορείτε να ορίσετε 2 διαφορετικά χρονοδιαγράμματα. Ρυθμίστε το χρονοδιάγραμμα ώστε το προϊόν να έχει επαρκή χρόνο για να εκτελέσει χλοοκοπή σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας.
- Με 2 ή περισσότερα παράλληλα χρονοδιαγράμματα, το προϊόν ξεκινά τη χλοοκοπή εκεί όπου έχει μεσολαβήσει ο περισσότερος χρόνος από την τελευταία φορά που εκτέλεσε χλοοκοπή.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν ολοκληρώνει την κοπή σε κάθε περιοχή εργασίας σε λιγότερο από 24 ώρες. Αν το προϊόν πρέπει να εκτελέσει κοπή σε μια περιοχή εργασίας για περισσότερες από 24 ώρες, χωρίστε την περιοχή εργασίας σε μικρότερες περιοχές εργασίας.

4.1.1.2 Ρύθμιση του χρονοδιαγράμματος για ακανόνιστη χλοοκοπή

Το προϊόν εκτελεί ακανόνιστη χλοοκοπή όλη τη χρονική περίοδο που προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα.

- Μειώστε τον προγραμματισμένο χρόνο, για να αποφευχθεί η φθορά στο χορτάρι.
- Αν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, αυξήστε την προβλεπόμενη χρονική περίοδο χλοοκοπής στο χρονοδιάγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 27*.
- Με 2 ή περισσότερα παράλληλα χρονοδιαγράμματα σε διαφορετικές περιοχές εργασίας, το προϊόν ξεκινά πρώτα την χλοοκοπή σε 1 περιοχή εργασίας. Μετά από κάθε φόρτιση του προϊόντος, αυτό ξεκινά τη χλοοκοπή σε άλλη περιοχή εργασίας.

4.1.2 Ύψος κοπής



Για το Automower 540/560/580 EPOS®, το ύψος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί σε 20-60 mm / 0,8-2,4 in. Για το Automower 580L EPOS®, το ύψος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί σε 10-50 mm / 0,4-2,0 in.

4.1.3 Μοτίβο



Οι ρυθμίσεις για το μοτίβο ορίζονται για κάθε περιοχή εργασίας. Μπορείτε να κάνετε τις εξής ρυθμίσεις:

- Ορίστε το μοτίβο για τον τρόπο λειτουργίας του προϊόντος.
- Για ορισμένα μοτίβα, μπορείτε να ορίσετε την κατεύθυνση του μοτίβου.
- Για ορισμένα μοτίβα, μπορείτε να ρυθμίσετε τον τύπο *Χλοοκοπής στα όρια* της περιοχής. Με τη *Χλοοκοπή με σταθερά όρια*, το προϊόν λειτουργεί πάντα στις ίδιες διαδρομές, για να διατηρεί ένα ευδιάκριτο όριο γύρω από την περιοχή εργασίας. Με τη *Χλοοκοπή με μεταβλητά όρια*, το προϊόν λειτουργεί σε διαφορετικές διαδρομές, για να μειώσει τον κίνδυνο σημαδιών από τις ερπύστριες κατά μήκος του εικονικού ορίου.

Η Husqvarna συνιστά τη χρήση συστηματικού προτύπου σε μεγάλες και ανοιχτές περιοχές εργασίας. Εάν χρησιμοποιείτε συστηματικό μοτίβο σε μια περιοχή εργασίας με εμπόδια, δημιουργήστε ζώνες απαγόρευσης εισόδου γύρω από τα εμπόδια και χρησιμοποιήστε ένα μοτίβο με πολλές κατευθύνσεις για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα χλοοκοπής.

Η Husqvarna συνιστά τη χρήση ακανόνιστου μοτίβου, εάν η περιοχή εργασίας είναι σύνθετη και έχει πολλά εμπόδια.

4.2 Διαμόρφωση



4.2.1 Γενικές ρυθμίσεις

4.2.1.1 Λειτουργία ECO

Το σήμα της βάσης φόρτισης απενεργοποιείται αυτόματα όταν το προϊόν βρίσκεται στη βάση φόρτισης. Δεν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε τη *λειτουργία ECO* για να απενεργοποιήσετε το σήμα της βάσης φόρτισης. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγονται οι παρεμβολές σε άλλο εξοπλισμό, για παράδειγμα βρόχοι βαρηκοΐας. Η Husqvarna συνιστά να διατηρείτε τη *λειτουργία ECO* απενεργοποιημένη. Η *λειτουργία ECO* εξοικονομεί ενέργεια, αλλά μπορεί να μην έχει ικανοποιητική επίδραση στη λειτουργία του προϊόντος.

4.2.1.2 Προειδοποιητικές λυχνίες

Υπάρχουν 4 διαφορετικές ρυθμίσεις που ελέγχουν πότε ανάβουν οι προειδοποιητικές λυχνίες:

- *Πάντα ανοικτό*
- *Μόνο το βράδυ (19:00-00:00)*
- *Το βράδυ και τη νύχτα (19:00-07:00)*
- *Πάντα κλειστό*

Η προειδοποιητική λυχνία μπορεί να ρυθμιστεί σε *Σταθερά αναμμένη λυχνία λευκού χρώματος*, *Σταθερά αναμμένη λυχνία πορτοκαλί χρώματος* ή *Πορτοκαλί λυχνία που αναβοσβήνει*. Οι προειδοποιητικές λυχνίες μπορούν επίσης να ρυθμιστούν ώστε να αναβοσβήνουν αν υπάρχει σφάλμα.

Περιεχόμενα Η Husqvarna συνιστά τη χρήση των προειδοποιητικών λυχνιών τη νύχτα.

4.2.2 Ρυθμίσεις ασφαλείας

4.2.2.1 Διάρκεια συναγερμού

Μπορείτε να ορίσετε για πόσο χρόνο θα διαρκεί το σήμα συναγερμού. Υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης μεταξύ 1 και 10 λεπτών.

4.2.2.2 Κουμπί STOP πατημένο

Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση συναγερμού *"Κουμπί STOP πατημένο"*, ο συναγερμός απενεργοποιείται αν πατήσει κάποιος το κουμπί **STOP** και δεν γίνει εισαγωγή του κωδικού PIN μέσα σε 30 δευτερόλεπτα.

4.2.2.3 Απομακρύνθηκε

Αν είναι ενεργοποιημένη η ρύθμιση συναγερμού *Απομακρύνθηκε*, το προϊόν ανιχνεύει τις απροσδόκητες κινήσεις και ο συναγερμός απενεργοποιείται.

4.2.2.4 GeoFence

Η λειτουργία GeoFence είναι μια λειτουργία αντικλεπτικής προστασίας βασισμένη στο GPS και δημιουργεί έναν εικονικό φράχτη για το προϊόν. Εάν το προϊόν απομακρυνθεί από την κεντρική θέση περισσότερο από μια καθορισμένη απόσταση, θα απενεργοποιηθεί και θα ξεκινήσει μια ειδοποίηση. Όταν ενεργοποιηθεί η λειτουργία GeoFence ως κεντρική θέση θα οριστεί η τρέχουσα θέση του προϊόντος. Ο κωδικός PIN είναι απαραίτητος για να σταματήσετε την ειδοποίηση και να εκκινήσετε το προϊόν. Το GeoFence ενεργοποιείται μόνο όταν το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.

4.2.3 Ρυθμίσεις εγκατάστασης

4.2.3.1 Νέο σήμα βρόχου

Το σήμα βρόχου επιλέγεται τυχαία προκειμένου να δημιουργηθεί μια αποκλειστική ζεύξη μεταξύ του προϊόντος και της βάσης φόρτισης. Σε σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να δημιουργηθεί ένα νέο σήμα, για παράδειγμα αν 2 κοντινές εγκαταστάσεις έχουν παρόμοια σήματα.

4.3 Μενού Bluetooth®

Το μενού Bluetooth® είναι προσβάσιμο μόνο στην εφαρμογή του Husqvarna Fleet Services™. Για λόγους ασφάλειας και προστασίας, ορισμένα μενού είναι διαθέσιμα μόνο με σύνδεση Bluetooth®.

Για να συνδεθείτε στο προϊόν μέσω Bluetooth®, πρέπει να βρίσκεστε εντός της εμβέλειας του Bluetooth® του προϊόντος, περίπου 30 m / 100 ft. Πατήστε το εικονίδιο Bluetooth® στην εφαρμογή για να συνδεθείτε μέσω Bluetooth®.

4.3.1 Ρυθμίσεις ασφαλείας

4.3.1.1 Αλλαγή κωδικού PIN

Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN. Σημειώστε τον νέο κωδικό PIN στο Υπόμνημα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 7*.

4.3.2 Γενικά

4.3.2.1 Ώρα & ημερομηνία

Μπορείτε να αλλάξετε την ώρα και την ημερομηνία με μη αυτόματο τρόπο ή μέσω της ρύθμισης ώρας και ημερομηνίας στην κινητή συσκευή.

4.4 Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων

Σε αυτό το μενού μπορείτε να βρείτε τα προηγούμενα μηνύματα σφάλματος. Υπάρχουν επίσης συμβουλές και οδηγίες που θα σας βοηθήσουν να αντιμετωπίσετε το σφάλμα. Αν επαναλαμβάνεται το ίδιο μήνυμα πολλές φορές, αυτό μπορεί να υποδεικνύει ότι απαιτείται ρύθμιση στην εγκατάσταση ή στο προϊόν.

4.5 Λήψη υλικολογισμικού με ασύρματη σύνδεση (Firmware over the air FOTA)

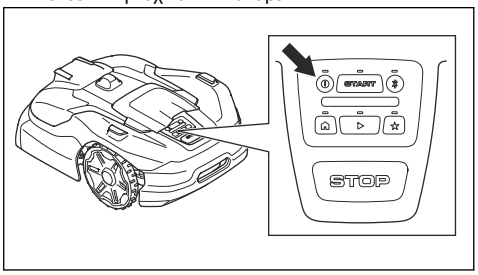
Το προϊόν διαθέτει μια λειτουργία που πραγματοποιεί αυτόματα λήψη νέου υλικολογισμικού. Όταν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην εφαρμογή και μπορείτε να επιλέξετε να εγκαταστήσετε το νέο υλικολογισμικό. Στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη. Η Husqvarna συνιστά να ενημερώνετε το υλικολογισμικό, όταν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό.

5 Λειτουργία

5.1 Ενεργοποίηση του προϊόντος

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει.



2. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
3. Επιλέξτε το προϊόν > **Bluetooth®** για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού Bluetooth®.
4. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN.

5.2 Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα

Το προϊόν λειτουργεί στην προγραμματισμένη περιοχή εργασίας όπου κόβει το χορτάρι και φορτίζει αυτόματα.

5.2.1 Επιλογή προγραμματισμένης λειτουργίας στην εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Έναρξη* > *Συνέχιση προγράμματος*.

5.2.2 Επιλογή προγραμματισμένης λειτουργίας στον πίνακα ελέγχου

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **αναπαραγωγής**.
3. Πατήστε το κουμπί **START**.

5.3 Χλοοκοπή επιλεγμένης περιοχής εργασίας ή παράκαμψη του χρονοδιαγράμματος

Μπορείτε να επιλέξετε να κάνετε χλοοκοπή σε μια καθορισμένη περιοχή εργασίας στην εφαρμογή. Για περιοχές εργασίας με ακανόνιστο μοτίβο, μπορείτε να ορίσετε για πόσο χρόνο θα λειτουργεί το προϊόν. Για περιοχές εργασίας με συστηματικό μοτίβο, το προϊόν εκτελεί χλοοκοπή σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας μία φορά και στη συνέχεια σταθμεύει.

5.3.1 Επιλογή περιοχής εργασίας στην εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Έναρξη*.
3. Επιλέξτε την περιοχή εργασίας.

5.3.1.1 Εκτέλεση χλοοκοπής σε περιοχή εργασίας χωρίς διαδρομή μεταφοράς

Εάν το προϊόν δεν μπορεί να μεταβεί στην περιοχή εργασίας από το σημείο σύνδεσης ή από μια διαδρομή μεταφοράς, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Χρησιμοποιήστε το appDrive ή ανασηκώστε και μετακινήστε χειροκίνητα το προϊόν στην περιοχή εργασίας.
2. Στην εφαρμογή, επιλέξτε *Έναρξη* και κατόπιν επιλέξτε την περιοχή εργασίας στην οποία έχετε τοποθετήσει το προϊόν.

5.4 Παρκάρισμα

Ο τρόπος λειτουργίας *Στάθμευση* σημαίνει ότι το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης. Το προϊόν παραμένει στη βάση φόρτισης για ένα επιλεγμένο χρονικό διάστημα ή μέχρι να επιλέξετε έναν νέο τρόπο λειτουργίας.

5.4.1 Επιλογή στάθμευσης στην εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Στάθμευση*.
3. Επιλέξτε για πόσο χρονικό διάστημα πρέπει να παραμένει το προϊόν στη βάση φόρτισης.

5.4.2 Επιλογή στάθμευσης στον πίνακα ελέγχου

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **Park**.
3. Πατήστε το κουμπί **START**.

Το προϊόν παραμένει στη βάση φόρτισης για 3 ώρες και, κατόπιν, συνεχίζει να λειτουργεί σύμφωνα με το καθορισμένο χρονοδιάγραμμα.

5.5 Στάθμευση στο σημείο συντήρησης

Μπορείτε να σταθμεύσετε το προϊόν στο σημείο συντήρησης για να εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν.

5.5.1 Στάθμευση του προϊόντος στο σημείο συντήρησης με την εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.

2. Επιλέξτε *Στάθμευση* > *Σημείο συντήρησης*.

Το προϊόν θα παραμείνει σταθμευμένο στη βάση φόρτισης μέχρι να επιλέξετε νέο τρόπο λειτουργίας.

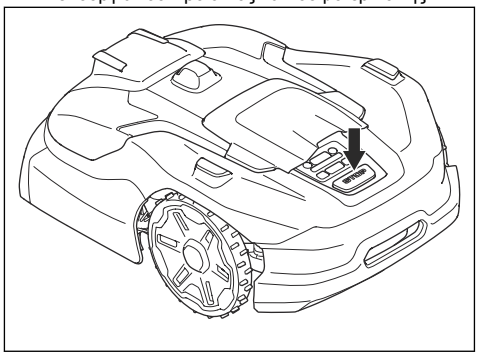
5.5.2 Στάθμευση του προϊόντος στο σημείο συντήρησης με τον πίνακα ελέγχου

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **σημείου συντήρησης**.
3. Πατήστε το κουμπί **START**.

Το προϊόν θα παραμείνει σταθμευμένο στη βάση φόρτισης μέχρι να επιλέξετε νέο τρόπο λειτουργίας.

5.6 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του προϊόντος και του μοτέρ κοπής.

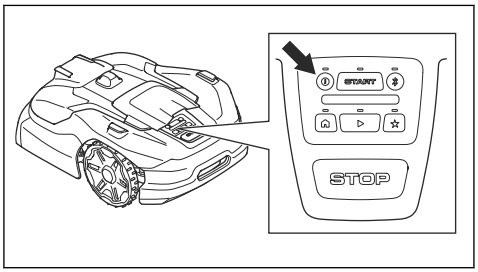


5.7 Απενεργοποίηση του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** στο πάνω μέρος του προϊόντος.
2. Συνδέστε το προϊόν με τη λειτουργία Bluetooth® μικρής εμβέλειας στην εφαρμογή.
3. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN στην εφαρμογή.

Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί, εάν δεν είναι συνδεδεμένο στην εφαρμογή με τη λειτουργία Bluetooth®.

4. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει.



5.8 Φόρτιση της μπαταρίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες ασφαλείας για την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ασφάλεια μπαταρίας στη σελίδα 5*.

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο ή μετά από μακροχρόνια αποθήκευση, η μπαταρία μπορεί να είναι άδεια. Αν η μπαταρία είναι εντελώς άδεια, η φόρτιση του προϊόντος γίνεται πολύ αργά. Το προϊόν μπορεί να φορτιστεί για πολλές ώρες προτού το ενεργοποιήσετε.

1. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης μέχρι να εισέλθει πλήρως σε αυτήν.
2. Βεβαιωθείτε ότι η φόρτιση βρίσκεται σε εξέλιξη στην εφαρμογή ή ότι η ενδεικτική λυχνία LED αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

6 Συντήρηση

6.1 Εισαγωγή - Συντήρηση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, απενεργοποιήστε το.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

Για καλύτερη λειτουργία και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος, πρέπει να καθαρίζετε τακτικά το προϊόν και να αντικαθιστάτε τυχόν φθαρμένα εξαρτήματα.

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο, ελέγχετε τους δίσκους λεπίδων και τις λεπίδες κάθε εβδομάδα. Αν η φθορά είναι μικρή, μπορείτε να αυξήσετε το χρονικό διάστημα για την επόμενη εξέταση των δίσκων λεπίδων και των λεπίδων. Ελέγχετε τους δίσκους λεπίδων και τις λεπίδες πιο τακτικά, εάν υπάρχει μεγάλη φθορά.

Είναι σημαντικό ο δίσκος λεπίδων να περιστρέφεται εύκολα και τα άκρα των λεπίδων να μην έχουν υποστεί ζημιά. Η συνήθης διάρκεια ζωής των λεπίδων είναι 2 έως 5 εβδομάδες. Οι συνθήκες που ακολουθούν μπορούν να αυξήσουν ή να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των λεπίδων:

- Χρόνος λειτουργίας και διαστάσεις της περιοχής εργασίας.
- Μήκος και πάχος του γρασιδιού.
- Χώμα, άμμος και χρήση λιπασμάτων.
- Αντικείμενα όπως κώνοι, εργαλεία, πέτρες και ρίζες στην περιοχή εργασίας.

Περιεχόμενα Το αποτέλεσμα της κοπής μπορεί να μην είναι ικανοποιητικό, εάν οι λεπίδες έχουν στομώσει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 35* σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των λεπίδων.

6.2 Πρόγραμμα συντήρησης

Το πρόγραμμα συντήρησης δείχνει τον τρόπο εκτέλεσης εργασιών σέρβις και συντήρησης στο προϊόν. Ακολουθήστε το πρόγραμμα συντήρησης για καλύτερη λειτουργία και για να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής του προϊόντος.

X = Οι οδηγίες παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.

O = Οι οδηγίες δεν παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
Προετοιμασία				
Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 33*.	X			
Ελέγξτε το προϊόν για ζημιές και φθορά.	X			
Κάντε ενημέρωση του υλικολογισμικού.			O	
Ελέγξτε τα μηνύματα σέρβις για προτεινόμενες αναβαθμίσεις.			O	
Σέρβις				
Ελέγξτε τις λεπίδες και αντικαταστήστε τις λεπίδες και τις βίδες των λεπίδων, αν χρειάζεται. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 35*.	X			
Ελέγξτε και γυαλίστε τις πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης.			X	
Ελέγξτε και γυαλίστε τις πλάκες φόρτισης στο προϊόν.			X	
Φορτίστε πλήρως την μπαταρία προτού αποθηκεύσετε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 31*.			X	
Ελέγξτε και καθαρίστε το φίλτρο ροής αέρα.		X		

	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
Ελέγξτε τους τροχούς για φθορά.			O	
Ελέγχετε τις ψήκτρες των τροχών και αντικαθιστάτε τις όταν φθαρούν.		X		
Ελέγξτε και καθαρίστε τις στήλες πρόσκρουσης. Ελέγξτε τη ροπή σύσφιξης στην μπροστινή και την πίσω στήλη πρόσκρουσης.			O	
Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν επιστρέφει στη βάση και φορτίζεται σωστά.			O	
Ελέγξτε το καλώδιο και το βύσμα στις πλάκες φόρτισης στο αμάξωμα του προϊόντος.			O	
Ελέγξτε τις ελαστικές ροδέλες στο σασί για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά στεγανοποιημένες.			O	
Ελέγξτε τη γλίστρα και το ρουλεμάν της γλίστρας.			O	
Ελέγξτε την ελαστική φυσούνα στο σύστημα ρύθμισης του ύψους κοπής.			O	
Ελέγξτε την ελαστική φυσούνα για τις στήλες πρόσκρουσης.			O	
Αντικαταστήστε την ελαστική φυσούνα για τις στήλες πρόσκρουσης.				O
Αντικαταστήστε το φίλτρο ροής αέρα.				O
Ελέγξτε τη ροπή σύσφιξης των βιδών του σασί.			O	
Ανοίξτε το σασί και αντικαταστήστε όλες τις στεγανοποιητικές λωρίδες.				O
Τελευταίο βήμα				
Χρησιμοποιήστε ένα εργαλείο σέρβις λογισμικού για να εκτελέσετε έναν έλεγχο λειτουργίας των λειτουργιών του προϊόντος.			O	

6.3 Καθαρισμός του προϊόντος

Η Husqvarna συνιστά τη χρήση ενός ειδικού κιτ καθαρισμού και συντήρησης, το οποίο διατίθεται ως αξεσουάρ. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

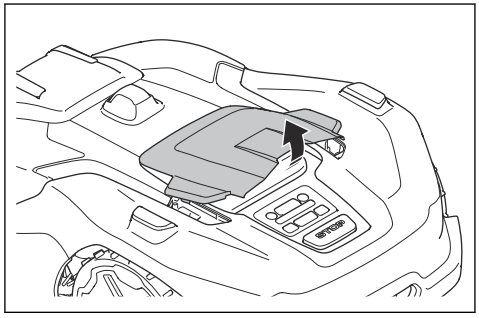
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν και τη βάση φόρτισης. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για τον καθαρισμό.

6.3.1 Καθαρισμός σώματος, σασί και δίσκου λεπίδων

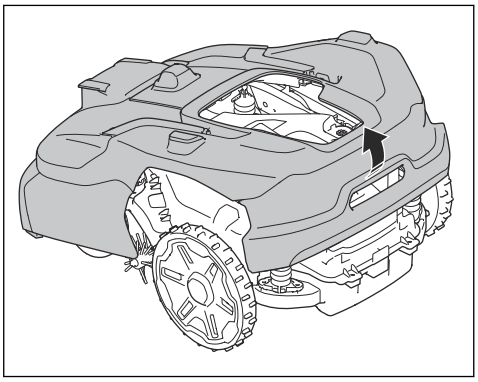
ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής έχει εγκατασταθεί στο προϊόν πριν καθαρίσετε το προϊόν με νερό.

Ελέγχετε τον δίσκο λεπίδων και τις λεπίδες μία φορά την εβδομάδα. Για να καθαρίσετε πλήρως το προϊόν, μπορείτε να αφαιρέσετε το κάλυμμα του πληκτρολογίου και το σώμα του προϊόντος. Αν το προϊόν είναι βρόμικο, χρησιμοποιήστε ένα ήπιο διάλυμα σαπουνιού, αν είναι απαραίτητο. Χρησιμοποιήστε βούρτσα ή λάστιχο νερού για να το καθαρίσετε.

1. Απενεργοποιήστε το προϊόν.
2. Τραβήξτε προσεκτικά το κάλυμμα του πληκτρολογίου για να το αφαιρέσετε.

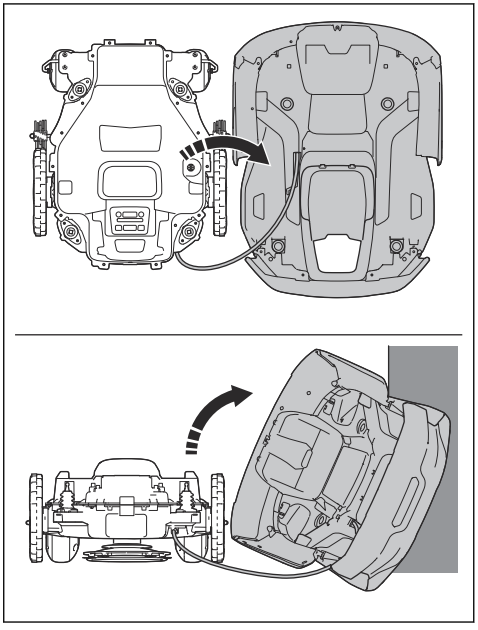


3. Κρατήστε το σασί με το ένα χέρι και αφαιρέστε το σώμα με ένα γρήγορο και σύντομο τράβηγμα και προς τα πάνω και προς το μπροστινό τμήμα του προϊόντος.

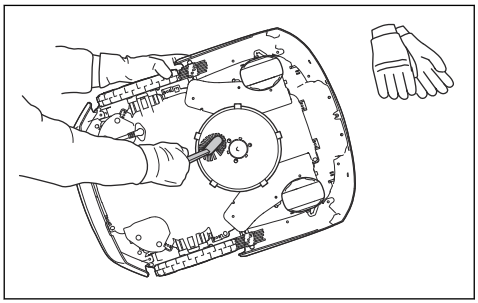


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν τα χέρια σας βρεθούν ανάμεσα στο σώμα του προϊόντος και το σασί, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.

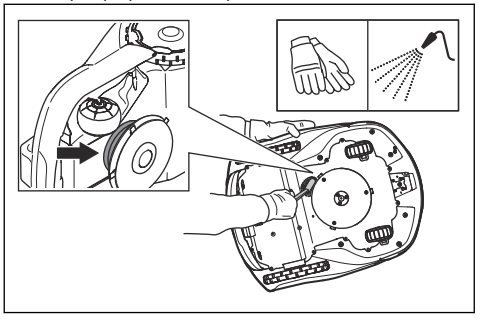
4. Τοποθετήστε το σώμα του προϊόντος δίπλα στο σασί του προϊόντος ή γείρετέ το σε τοίχο.



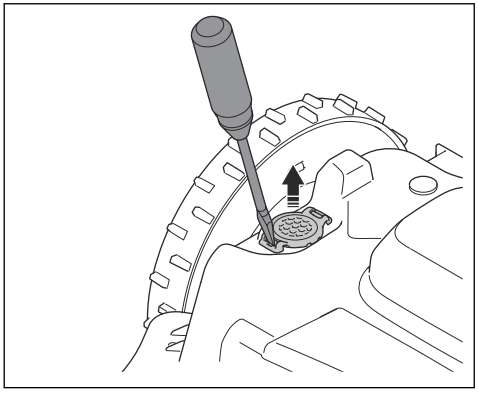
5. Τοποθετήστε το προϊόν στο πλάι.



6. Καθαρίστε τον δίσκο λεπίδων και το σασί με βούρτσα. Ταυτόχρονα, βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος λεπίδων περιστρέφεται ελεύθερα. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες είναι άθικτες και ότι μπορούν να περιστραφούν ελεύθερα.



7. Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου εξαερισμού και καθαρίστε το με μια μαλακή βούρτσα.



6.3.2 Καθαρισμός σασί

- Καθαρίστε το κάτω μέρος του σασί με μια βούρτσα ή ένα υγρό πανί.

6.3.3 Καθαρισμός τροχών

Το προϊόν δεν λειτουργεί ικανοποιητικά σε κεκλιμένες επιφάνειες, εάν το γρασίδι μπλοκάρει τους τροχούς.

- Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα για να καθαρίσετε τους τροχούς.

6.3.4 Καθαρισμός σώματος προϊόντος

- Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί και ήπιο σαπούνι για τον καθαρισμό του σώματος του προϊόντος.

6.3.5 Καθαρισμός της βάσης φόρτισης

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή καθαρισμού της βάσης φόρτισης.

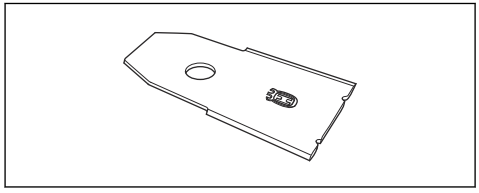
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε συσκευή πλύσης με υψηλή πίεση ή και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε τη βάση φόρτισης.

Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης εάν υπάρχουν αντικείμενα στη βάση φόρτισης. Καθαρίζετε τη βάση φόρτισης τακτικά.

- Αφαιρέστε το γρασίδι, τα κλαδιά και άλλα αντικείμενα από τη βάση φόρτισης.

6.4 Αντικατάσταση των λεπίδων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η Husqvarna μπορεί να εγγυηθεί την ασφάλεια μόνο εάν χρησιμοποιείτε γνήσιες λεπίδες Husqvarna με το εγχάρακτο σήμα Η με την κορώνα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να αντικαθιστάτε τις βίδες, όταν αντικαθιστάτε τις λεπίδες. Οι χρησιμοποιημένες βίδες μπορεί να φθαρούν γρήγορα και να χαλαρώσουν τη λεπίδα, με αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

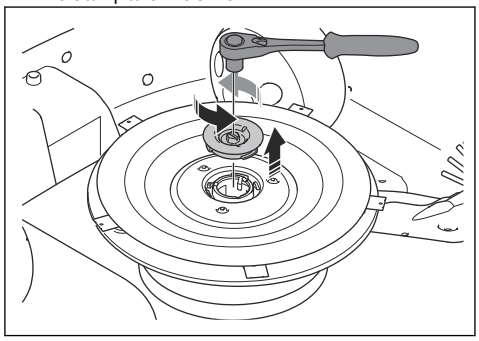
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

Αντικαταστήστε τις φθαρμένες ή κατεστραμμένες λεπίδες για ασφαλή λειτουργία. Αντικαθιστάτε τακτικά τις λεπίδες για ικανοποιητικό αποτέλεσμα κοπής και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Για να παραμένει ισορροπημένο το σύστημα κοπής, πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα και οι 3 λεπίδες και οι βίδες.

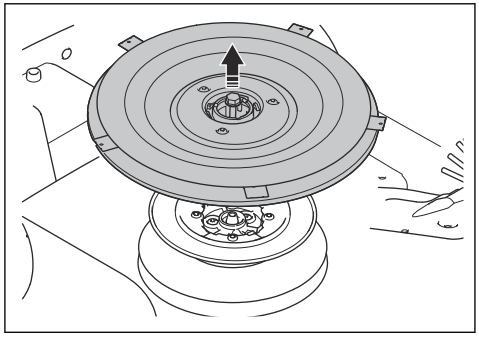
6.4.1 Αντικατάσταση δίσκων λεπίδων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Απενεργοποιήστε το προϊόν.
3. Τοποθετήστε το προϊόν με τον δίσκο λεπίδων προς τα πάνω.
4. Αφαιρέστε τον σύνδεσμο από τον δίσκο λεπίδων με το σωληνωτό κλειδί 10 mm.



5. Χαλαρώστε τη βίδα με ένα σωληνωτό κλειδί 10 mm.

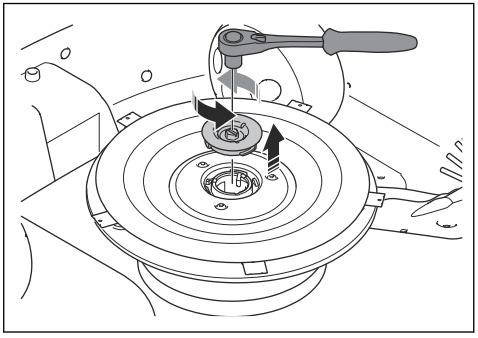


6. Αφαιρέστε τον δίσκο λεπίδας.
7. Καθαρίστε τον άξονα και το μουαγιέ, αν είναι βρόμικα.
8. Τοποθετήστε τον δίσκο λεπίδων με την αντίστροφη σειρά.

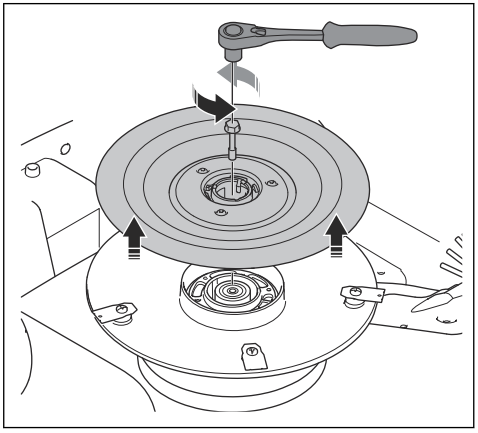
6.4.2 Αντικατάσταση των λεπίδων στον δίσκο λεπίδων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

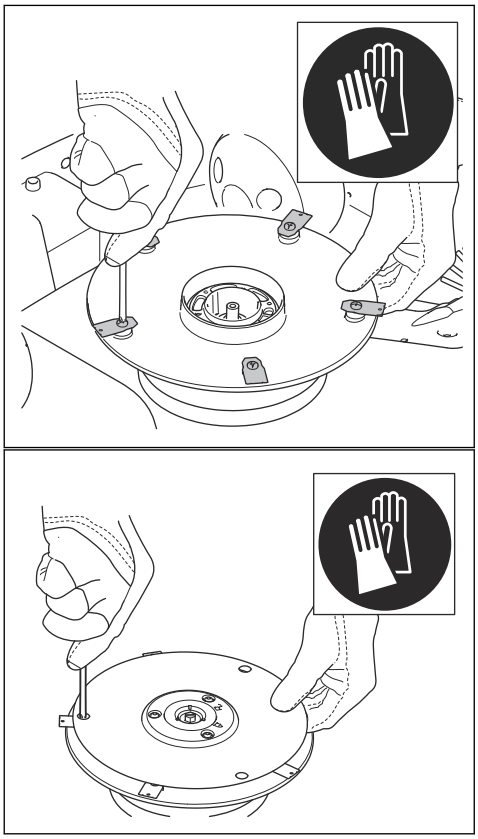
1. Εάν δεν υπάρχουν οπές στην πλάκα ολίσθησης, αφαιρέστε την πλάκα ολίσθησης:
   a) Αφαιρέστε τον σύνδεσμο από τον δίσκο λεπίδων με το σωληνωτό κλειδί 10 mm.



   b) Ανασηκώστε την πλάκα ολίσθησης και αφαιρέστε τη βίδα με ένα σωληνωτό κλειδί 10 mm. Αφαιρέστε τη γλίστρα.



2. Αφαιρέστε τις 5 βίδες και τους 5 δίσκους.



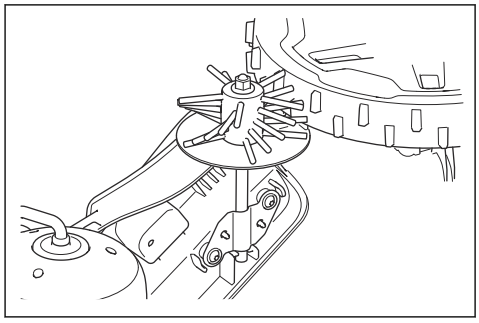
3. Στερεώστε 5 καινούργιες λεπίδες και βίδες.
4. Εάν η πλάκα ολίσθησης έχει αφαιρεθεί, τοποθετήστε την πλάκα ολίσθησης και τη βίδα.

   Περιεχόμενα Η ροπή σύσφιξης πρέπει να είναι 6 Nm.

5. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες περιστρέφονται ανεμπόδιστα.

6.5 Αντικατάσταση των ψηκτρών των τροχών

Οι βούρτσες τροχών είναι εγκατεστημένες από το εργοστάσιο για ορισμένα μοντέλα, αλλά διατίθενται ως αξεσουάρ για όλα τα μοντέλα. Οι ψήκτρες των τροχών στο προϊόν αφαιρούν το χορτάρι από τους τροχούς του προϊόντος. Η Husqvarna συνιστά την αντικατάσταση των ψηκτρών των τροχών κάθε 5-10 εβδομάδες.



6.6 Μπαταρία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Φορτίστε πλήρως την μπαταρία προτού αποθηκεύσετε το προϊόν. Εάν η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη, μπορεί να υποστεί ζημιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μπαταρία πρέπει να αντικατασταθεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.

Αν ο χρόνος λειτουργίας του προϊόντος είναι συντομότερος από το συνήθη χρόνο μεταξύ φορτίσεων, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Αντικαταστήστε την μπαταρία για να παρατείνετε τον χρόνο λειτουργίας.

Περιεχόμενα Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας συνδέεται με τη διάρκεια της σεζόν και τον αριθμό των ωρών λειτουργίας του προϊόντος κάθε ημέρα. Μια μεγάλης διάρκειας σεζόν ή πολλές ώρες χρήσης την ημέρα σημαίνουν ότι η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται πιο τακτικά.

6.7 Χειμερινή συντήρηση

Δώστε το προϊόν σας στο τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της Husqvarna για σέρβις πριν από την περίοδο χειμερινής αποθήκευσης. Με την τακτική χειμερινή συντήρηση, το προϊόν θα διατηρείται σε καλή κατάσταση και θα δημιουργούνται οι καλύτερες συνθήκες για τη νέα σεζόν χωρίς προβλήματα.

Η συντήρηση συνήθως περιλαμβάνει τα εξής:

- Σχολαστικό καθαρισμό του σώματος, του σασί, του δίσκου λεπίδων και όλων των υπόλοιπων κινούμενων εξαρτημάτων.
- Έλεγχο της λειτουργίας και των εξαρτημάτων του προϊόντος.
- Έλεγχο και, αν χρειάζεται, αντικατάσταση των στοιχείων που φθείρονται, όπως οι λεπίδες και τα ρουλεμάν.
- Έλεγχο της χωρητικότητας της μπαταρίας του προϊόντος και σύσταση για την αντικατάσταση της μπαταρίας, αν χρειάζεται.
- Αν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, το προϊόν ενημερώνεται.

7 Επίλυση προβλημάτων

7.1 Εισαγωγή - Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο θα βρείτε μια σειρά μηνυμάτων που μπορεί να εμφανιστούν στο Husqvarna Fleet Services™ σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Υπάρχει μια πρόταση σχετικά με την αιτία και τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε για κάθε μήνυμα. Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται επίσης μερικά συμπτώματα που μπορεί να σας καθοδηγήσουν αν το προϊόν δε λειτουργεί όπως αναμένεται. Στη διεύθυνση www.husqvarna.com μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή για τα πιθανά συμπτώματα.

7.1.1 Μηνύματα

Τα μηνύματα στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται μέσα στην εφαρμογή. Αν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Μπλοκαρισμένο σύστημα κοπής	Ο δίσκος λεπίδων έχει μπλοκάρει από γρασίδι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε τον δίσκο λεπίδων και αφαιρέστε το γρασίδι ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο.
	Ο δίσκος λεπίδων βρίσκεται σε νερό.	Μετακινήστε το προϊόν και εμποδίστε τη συγκέντρωση νερού στην περιοχή εργασίας.
	Το γρασίδι είναι ψηλό και παχύ.	Προσαρμόστε το ύψος κοπής ανάλογα με το ύψος του γρασιδιού.
		Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος για να αυξήσετε τον χρόνο λειτουργίας.
Μη αναμενόμενη ρύθμ. ύψους κοπής	Η διάταξη ρύθμισης ύψους κοπής δεν μπορεί να κινηθεί.	Ελέγξτε τη ρύθμιση ύψους κοπής και αφαιρέστε το χορτάρι και τα άλλα αντικείμενα που τυχόν υπάρχουν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Περιορισμένο εύρος ύψους κοπής		
Πρόβλημα ύψους κοπής		
Μπλοκαρισμένο ύψος κοπής		
Μεγάλη ανισορροπία συστήματος κοπής	Το προϊόν εντόπισε δονήσεις στον δίσκο λεπίδων.	Ελέγξτε τις λεπίδες και τις βίδες για ζημιές και φθορά. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λεπίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και ότι υπάρχει μόνο μία λεπίδα στερεωμένη σε κάθε θέση στο δίσκο λεπίδων.
Ανισορροπία συστήματος κοπής		
Υψηλή θερμοκρασία στο μοτέρ κοπής, κέντρο	Το προϊόν λειτουργεί σε πολύ υψηλή θερμοκρασία, σε πολύ ψηλό ή παχύ χορτάρι ή σε σημεία με πολύ μεγάλη κλίση.	Τοποθετήστε το προϊόν σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο και περιμένετε. Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη επιφάνεια με κοντό χορτάρι και ενεργοποιήστε το. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
Υψηλή εσωτερική θερμοκρασία		
Αναποδογυρισμένο	Το προϊόν έχει κλίση ή έχει γυρίσει ανάποδα.	Τοποθετήστε το προϊόν στη σωστή θέση.
Το χλοοκοπτικό είναι υπό κλίση	Το προϊόν έχει κλίση μεγαλύτερη από τη μέγιστη γωνία.	Μετακινήστε το προϊόν σε μια περιοχή με επίπεδο έδαφος.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Ανυψωμένο	Ο αισθητήρας ανύψωσης ενεργοποιήθηκε, επειδή το προϊόν ανυψώθηκε.	Μετακινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Παγιδευμένο	Το προϊόν βρίσκεται πίσω από διάφορα εμπόδια σε μια μικρή περιοχή.	Ελέγξτε την περιοχή για να δείτε αν υπάρχουν εμπόδια που δυσκολεύουν την απομάκρυνση του προϊόντος από τη συγκεκριμένη θέση και αφαιρέστε τα.
Ολίσθηση	Το προϊόν έχει χτυπήσει σε εμπόδιο και έχει σταματήσει ή οι τροχοί δεν μπορούν να κινηθούν πάνω στο υγρό χορτάρι.	Μετακινήστε το προϊόν και διορθώστε την αιτία του προβλήματος. Εάν οφείλεται στην υγρασία του χορταριού, περιμένετε μέχρι να στεγνώσει το χορτάρι για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
	Η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει μια επικλινή επιφάνεια.	Δημιουργήστε μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου, για να αποκλείσετε την απόκρημνη περιοχή από την περιοχή εργασίας.
Σύγκρουση	Το σώμα του προϊόντος δεν κινείται ελεύθερα γύρω από το σασί του.	Απομακρύνετε τυχόν ακαθαρσίες ή αντικείμενα που βρίσκονται ανάμεσα στο σασί και στο σώμα του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν μπορεί να κινείται ελεύθερα γύρω από το σασί του.
	Το προϊόν δεν μπορεί να κινηθεί προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.	Αφαιρέστε το αντικείμενο που εμποδίζει τη λειτουργία του προϊόντος.
Πρανές με μεγάλη κλίση	Το προϊόν σταμάτησε να λειτουργεί, επειδή το πρανές έχει πολύ μεγάλη κλίση.	Αλλάξτε την εγκατάσταση και εξαιρέστε αυτό το απόκρημνο τμήμα από την περιοχή εργασίας.
Ειδοποίηση! Το χλοοκοπτικό σταμάτησε	Ο συναγερμός ξεκίνησε, επειδή σταμάτησε το προϊόν.	Πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN για να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό.
Ειδοποίηση! Χλοοκοπτικό εκτός φράχτη	Ο συναγερμός ξεκίνησε, επειδή το προϊόν μετακινήθηκε έξω από την περιοχή GeoFence.	
Ειδοποίηση! Το χλοοκοπτικό μετακινήθηκε	Ο συναγερμός ενεργοποιήθηκε, επειδή το προϊόν μετακινήθηκε.	
Πρόβλημα ραντάρ	Το προϊόν θα συνεχίσει να λειτουργεί, αλλά με μειωμένη ταχύτητα.	Καθαρίστε το παράθυρο για το ραντάρ. Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Πρόβλημα κινητήριου τροχού, δεξιά/αριστερά	Ο τροχός είναι μπλοκαρισμένος από χορτάρι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα.
Υπερφόρτωση μοτέρ δεξιού/αριστερού τροχού	Έχει τυλιχτεί χορτάρι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα.
Μπλοκαρισμένο μοτέρ δεξιού/αριστερού τροχού	Ο τροχός είναι μπλοκαρισμένος από χορτάρι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε τον τροχό και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Εκτός περιοχής εργασίας	Η περιοχή εργασίας έχει πολύ έντονη κλίση κοντά στο εικονικό όριο.	Βεβαιωθείτε ότι το εικονικό όριο έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 22*.
	Η διαδρομή μεταφοράς ή η διαδρομή προς το σημείο συντήρησης έχει υπερβολικά μεγάλη κλίση.	Βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή μεταφοράς έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δημιουργία διαδρομής μεταφοράς στη σελίδα 25*.
	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει το σωστό σήμα της βάσης φόρτισης, λόγω παρεμβολής με σήμα βρόχου από διαφορετική εγκατάσταση προϊόντος σε κοντινή απόσταση.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Νέο σήμα βρόχου στη σελίδα 29*.
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός ή θαμμένα καλώδια κοντά στη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση της βάσης φόρτισης.
Πρόβλημα χάρτη	Δεν έχει καθοριστεί περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια περιοχή εργασίας στην εφαρμογή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δημιουργία περιοχής εργασίας στη σελίδα 23*.
	Το αρχείο αντικειμένου χάρτη είναι εσφαλμένο.	Ελέγξτε τον χάρτη στην εφαρμογή. Προσαρμόστε τον χάρτη και αποθηκεύστε τον.
		Διαγράψτε τον χάρτη και πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση.
Παρέμβαση στην περιοχή εργασίας	Προσωρινό πρόβλημα στα ηλεκτρονικά κυκλώματα ή στο υλικολογισμικό.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
	Η βάση φόρτισης έχει μετακινηθεί.	Μετακινήστε τη βάση φόρτισης στην αρχική της θέση ή εγκαταστήστε ξανά τη βάση φόρτισης στην εφαρμογή για να ορίσετε τη νέα της θέση.
	Ο σταθμός αναφοράς έχει μετακινηθεί.	Μετακινήστε τον σταθμό αναφοράς στην αρχική του θέση ή εγκαταστήστε ξανά τον σταθμό αναφοράς στην εφαρμογή για να ορίσετε τη νέα του θέση. Εάν ο σταθμός αναφοράς μετακινηθεί σε νέα θέση, πρέπει να εκτελέσετε επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων και να επαναλάβετε την εγκατάσταση με όλους τους χάρτες.
Πάρα πολλά σημεία διαδρομής	Υπάρχουν πάρα πολλά σημεία διαδρομής στην τρέχουσα περιοχή εργασίας.	Διαιρέστε την τρέχουσα περιοχή εργασίας σε αρκετές περιοχές εργασίας ή επαναλάβετε τις τρέχουσες περιοχές εργασίας, τις ζώνες απαγόρευσης εισόδου και τις διαδρομές μεταφοράς και χρησιμοποιήστε λιγότερα σημεία διαδρομής.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Αποκλεισμένος προορισμός	Η διαδρομή προς τον προορισμό εμποδίζεται από κάποιο εμπόδιο.	Απομακρύνετε το εμπόδιο που εμποδίζει τη διαδρομή προς τον προορισμό.
	Η διαδρομή προς τον προορισμό εμποδίζεται από μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.	Τροποποιήστε ή καταργήστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου ή κάντε νέα εγκατάσταση της περιοχής εργασίας.
	Δεν υπάρχει διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.
Μη προσβάσιμος προορισμός	Το προϊόν δεν μπορεί να φτάσει στον προορισμό, επειδή υπάρχει ένδειξη απαγόρευσης εισόδου που εμποδίζει την πρόσβαση στην περιοχή εργασίας.	Τροποποιήστε ή καταργήστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου ή κάντε νέα εγκατάσταση της περιοχής εργασίας.
	Δεν υπάρχει διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια διαδρομή μεταφοράς προς την περιοχή εργασίας.
	Η διαδρομή επιστροφής προς τη βάση φόρτισης εμποδίζεται από κάποιο εμπόδιο.	Απομακρύνετε το εμπόδιο.
	Η διαδρομή προς το σημείο συντήρησης εμποδίζεται από ένα εμπόδιο.	
Αναζήτηση δορυφόρων	Ασθενές δορυφορικό σήμα στον σταθμό αναφοράς.	Το δορυφορικό σήμα είναι προσωρινά ασθενές. Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί όταν τα δορυφορικά σήματα γίνουν αρκετά ισχυρά.
		Ελέγξτε την εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.
	Ασθενές δορυφορικό σήμα στο προϊόν.	Το δορυφορικό σήμα είναι προσωρινά ασθενές. Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί όταν το δορυφορικό σήμα γίνει αρκετά ισχυρό.
		Εξετάστε αν υπάρχει κάποιο αντικείμενο ανάμεσα στο προϊόν και τον ουρανό που προκαλεί παρεμβολές στο δορυφορικό σήμα. Αφαιρέστε το αντικείμενο ή πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση για να μην συμπεριλάβετε αυτά τα μέρη στην περιοχή εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 22*

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Πρόβλημα επικοινωνίας σταθμού αναφοράς	Το προϊόν δεν έχει συνδεθεί με τον σταθμό αναφοράς.	Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης μεταξύ του προϊόντος και του σταθμού αναφοράς.
	Ο σταθμός αναφοράς δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Ελέγξτε την εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.
	Το προϊόν δεν λαμβάνει το σήμα ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς σε όλες τις περιοχές όπου λειτουργεί το προϊόν.	Ελέγξτε αν το προϊόν λαμβάνει σήμα ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς σε όλον το χώρο της περιοχής εργασίας. Εάν όχι, πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς ή του χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 22*.
	Διακοπή ρεύματος.	Εξετάστε και διορθώστε την αιτία της διακοπής ρεύματος στον σταθμό αναφοράς.
	Υπάρχει σφάλμα στον σταθμό αναφοράς και η ενδεικτική λυχνία LED αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.	Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος στον σταθμό αναφοράς και συνδέστε την ξανά για να επανεκκινήσετε τον σταθμό αναφοράς. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
	Υπάρχει παρεμβολή με άλλο σταθμό αναφοράς ή άλλα ραδιοσυστήματα στην περιοχή.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Πρόβλημα τροφοδοσίας αξεσουάρ	Υπάρχει πρόβλημα τροφοδοσίας στη θύρα αξεσουάρ.	Απενεργοποιήστε το προϊόν και κατόπιν αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το αξεσουάρ στη θύρα αξεσουάρ. Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Πρόβλημα συνδεσιμότητας	Πρόβλημα με τη συνδεσιμότητα του δικτύου κινητής τηλεφωνίας.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.
Μη έγκυρη διαμόρφωση υλικολογισμικού	Το υλικολογισμικό στο προϊόν δεν είναι ενημερωμένο.	Ενημερώστε το υλικολογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Μη έγκυρη διαμόρφωση ρυθμίσεων συστήματος	Προσωρινό πρόβλημα στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Μη έγκυρος συνδυασμός υπο-συσκευής		
Πρόβλημα αισθητήρα σήματος βρόχου		
Πρόβλημα αισθητήρα κλίσης		
Πρόβλημα στον αισθητήρα ανύψωσης		
Πρόβλημα μοτέρ κοπής, κέντρο		
Πρόβλημα στον αισθητήρα πρόσκρουσης		
Πρόβλημα πρόσκρουσης, πίσω/μπροστά		
Πρόβλημα κουμπιού STOP		
Ελαττωματική λειτουργία ασφαλείας		
Ηλεκτρονικό πρόβλημα		
Πρόβλημα εσωτερικής τάσης		
Προσωρινό πρόβλημα μπαταρίας		
Πολύ υψηλή ένταση ρεύματος στο εσωτερικό	Το προϊόν σταμάτησε, επειδή λειτουργεί σε πολύ ψηλό ή παχύ χορτάρι ή σε πολύ μεγάλη κλίση.	Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη επιφάνεια με κοντό χορτάρι και ενεργοποιήστε το. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
Υψηλή εσωτερική απώλεια ισχύος		
Πολύ υψηλή ένταση ρεύματος φόρτισης		
Άδεια μπαταρία	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.	Το προϊόν δεν έχει επακριβώς καθορισμένη θέση και δεν μπορεί να βρει τη βάση φόρτισης.
		Υπάρχει ένα εμπόδιο που εμποδίζει το προϊόν να βρει τη βάση φόρτισης.
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 35*.
	Η κεραία της βάσης φόρτισης είναι ελαττωματική.	Εάν η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, η κεραία της βάσης φόρτισης είναι ελαττωματική. Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Πρόβλημα μπαταρίας	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα με την μπαταρία ή με το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
	Λανθασμένος τύπος μπαταρίας.	Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
Η μπαταρία χρειάζεται αντικατάσταση	Η κατάσταση εύρυθμης λειτουργίας της μπαταρίας είναι χαμηλή.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Η μπαταρία έχει σχεδόν εξαντληθεί	Η κατάσταση εύρυθμης λειτουργίας της μπαταρίας είναι κρίσιμα χαμηλή.	
Θερμοκρασία μπαταρίας εκτός ορίων	Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του προϊόντος, επειδή η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.	Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας μειωθεί. Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης έχει τοποθετηθεί σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο.
Δεν παρέχεται ρεύμα στη βάση φόρτισης	Λανθασμένο ή κατεστραμμένο τροφοδοτικό.	Ελέγξτε το τροφοδοτικό. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το τροφοδοτικό.
	Διακοπή ρεύματος.	Εξετάστε και διορθώστε την αιτία της διακοπής ρεύματος στη βάση φόρτισης.
	Η σύνδεση μεταξύ των πλακών φόρτισης στο προϊόν και των πλακών επαφής στη βάση φόρτισης δεν είναι καλή.	Βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες φόρτισης και οι πλάκες επαφής είναι συνδεδεμένες.
Πρόβλημα στο σύστημα φόρτισης	Υπάρχει διάβρωση ή βρομιά στις πλάκες φόρτισης και στις πλάκες επαφής.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Καθαρίστε τις πλάκες φόρτισης στο προϊόν και τις πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης.
	Προσωρινό πρόβλημα στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Υψηλό ρεύμα φόρτισης	Λανθασμένη ή ελαττωματική μονάδα τροφοδοτικού.	Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό και η βάση φόρτισης δεν είναι ελαττωματικά. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό τροφοδοτικό και τη σωστή βάση φόρτισης. Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
Πρόβλημα επικοινωνίας βάσης φόρτισης	Το προϊόν δεν μπορεί να επικοινωνήσει με τη βάση φόρτισης.	Δημιουργήστε ένα νέο σήμα βρόχου ή επανεγκαταστήστε τη βάση φόρτισης. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
	Διακοπή ρεύματος.	Βρείτε και διορθώστε την αιτία της διακοπής ρεύματος.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Μπλοκαρισμένη βάση φόρτισης	Η σύνδεση μεταξύ των πλακών φόρτισης στο προϊόν και των πλακών επαφής στη βάση φόρτισης δεν είναι καλή. Το προϊόν εκτέλεσε αρκετές προσπάθειες φόρτισης.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες φόρτισης και οι πλάκες επαφής είναι συνδεδεμένες.
	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το προϊόν να εισέλθει στη βάση φόρτισης.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.
	Η βάση φόρτισης έχει κλίση ή είναι λυγισμένη.	Τοποθετήστε την πλάκα σε οριζόντιο έδαφος.
Κολλημένο στη βάση φόρτισης	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το προϊόν να απομακρυνθεί από τη βάση φόρτισης.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.
	Η επιφάνεια της πλάκας βάσης είναι υγρή ή βρώμικη και εμποδίζει το προϊόν να εξέλθει από τη βάση φόρτισης.	Καθαρίστε την πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης.
Υψηλή απώλεια ισχύος φόρτισης	Η επαφή μεταξύ των πλακών φόρτισης στο πλαίσιο κοπής και των πλακών επαφής στη βάση φόρτισης δεν είναι καλή.	Γυαλίστε τις πλάκες φόρτισης στο πλαίσιο κοπής και τις πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης.
	Προσωρινό πρόβλημα στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
Οδηγός 1 δεν βρέθηκε	Το καλώδιο οδήγησης που είχε τοποθετηθεί προηγουμένως δεν βρέθηκε.	Ελέγξτε μήπως δεν είναι σωστά συνδεδεμένο το καλώδιο οδήγησης στη βάση φόρτισης ή στο καλώδιο οριοθέτησης. Ελέγξτε μήπως υπάρχει διακοπή στο καλώδιο οδήγησης.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Δεν υπάρχει σήμα βάσης φόρτισης	Το καλώδιο ρεύματος δεν είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.	Εάν η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης δεν είναι αναμμένη, αυτό υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει τροφοδοσία. Ελέγξτε τη σύνδεση της πρίζας και το ρελέ διαφυγής. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.
	Το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά.	Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
	Η *λειτουργία ECO* είναι ενεργοποιημένη και η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Το προϊόν εκκινήθηκε χειροκίνητα στην περιοχή εργασίας, αλλά το κουμπί **STOP** δεν πατήθηκε πριν από τη μετακίνηση του προϊόντος από τη βάση φόρτισης. Το σήμα της βάσης φόρτισης είναι απενεργοποιημένο και το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία ECO στη σελίδα 28*.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία ECO στη σελίδα 28*.
	Το προϊόν δεν εντοπίζει το σήμα βρόχου από τη βάση φόρτισης.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Νέο σήμα βρόχου στη σελίδα 29*.
	Η βάση φόρτισης δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης σύμφωνα με τις οδηγίες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης στη σελίδα 18*.
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός ή θαμμένα καλώδια κοντά στη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση της βάσης φόρτισης.
	Αν η βάση φόρτισης έχει εγκατασταθεί με σύνδεση με καλώδιο: Το καλώδιο οριοθέτησης έχει υποστεί ζημιά ή δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Ελέγξτε αν το καλώδιο οριοθέτησης έχει συνδεθεί σωστά στη βάση φόρτισης. Ελέγξτε όλες τις ενώσεις στο καλώδιο οριοθέτησης. Εξετάστε αν το καλώδιο οριοθέτησης έχει υποστεί ζημιά και επισκευάστε το, αν είναι απαραίτητο.
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα διόρθωσης	Τεχνικά προβλήματα με το EPOS® μέσω του Husqvarna® Cloud.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.
	Το προϊόν δεν διαθέτει σύνδεση κινητής τηλεφωνίας και δεν μπορεί να λάβει δεδομένα διόρθωσης.	Βεβαιωθείτε ότι έχετε κάλυψη δικτύου κινητής τηλεφωνίας σε όλα τα μέρη της περιοχής όπου λειτουργεί το προϊόν.
Πολλαπλές βάσεις αναφοράς	Υπάρχουν περισσότεροι από ένας σταθμοί αναφοράς κοντά στην περιοχή εργασίας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στο προϊόν από διαφορετικό σταθμό αναφοράς.	Αν το ίδιο πρόβλημα παρουσιάζεται συχνά, απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

7.1.2 Ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης

Σε μια πλήρως λειτουργική εγκατάσταση, η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης πρέπει να ανάβει σταθερά ή να αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Εάν ανάβει με άλλο χρώμα, ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.

Μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια στο www.husqvarna.com. Εάν εξακολουθείτε να χρειάζεστε βοήθεια, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Husqvarna στην περιοχή σας.

Φως	**Κατάσταση**
Σταθερό πράσινο φως	Κανονική λειτουργία.
Πράσινο φως που αναβοσβήνει	Κανονική λειτουργία. Το προϊόν είναι σταθμευμένο και τα σήματα στη βάση φόρτισης είναι απενεργοποιημένα.
Μπλε φως που αναβοσβήνει	Μόνο όταν η βάση φόρτισης έχει εγκατασταθεί με σύνδεση με καλώδιο: Το καλώδιο οριοθέτησης έχει υποστεί ζημιά ή δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.
Κίτρινο φως που αναβοσβήνει	Μόνο όταν η βάση φόρτισης έχει εγκατασταθεί με σύνδεση με καλώδιο: Το καλώδιο οδήγησης έχει υποστεί ζημιά ή δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.
Σταθερά αναμμένη λυχνία μοβ χρώματος	Η ενημέρωση υλικολογισμικού της βάσης φόρτισης βρίσκεται σε εξέλιξη.
Κόκκινο φως που αναβοσβήνει	Διακοπή στην κεραία της βάσης φόρτισης. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.
Σταθερό κόκκινο φως	Βλάβη στην ηλεκτρονική πλακέτα ή εσφαλμένη τάση τροφοδοσίας στη βάση φόρτισης. Η βλάβη πρέπει να διορθωθεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.

7.1.3 Συμπτώματα

Αν το προϊόν δεν λειτουργεί σωστά, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα συμπτωμάτων.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το προϊόν δεν μπορεί να μεταβεί στη βάση φόρτισης.	Το προϊόν δεν βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.	Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 14*.
	Η βάση φόρτισης είναι τοποθετημένη πολύ μακριά από την περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια νέα περιοχή εργασίας ή μετακινήστε τη βάση φόρτισης.
	Υπάρχει άλλη μία βάση φόρτισης εγκατεστημένη κοντά στην άλλη που προκαλεί παρεμβολές.	Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση μεταξύ των βάσεων φόρτισης είναι τουλάχιστον 3 m / 9,8 ft.
Το προϊόν λειτουργεί σε λάθος ώρα.	Πρέπει να οριστεί η ώρα και η ημερομηνία του προϊόντος.	Ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ώρα & ημερομηνία στη σελίδα 29*.
	Οι χρόνοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας είναι λανθασμένοι.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 27*.
Το προϊόν παρουσιάζει κραδασμούς.	Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω κατεστραμμένων λεπίδων.	Ελέγξτε τις λεπίδες και τις βίδες και αντικαταστήστε τις, αν χρειάζεται. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 35*.
	Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω του μεγάλου αριθμού λεπίδων στην ίδια θέση.	Ελέγξτε ότι σε κάθε βίδα έχει τοποθετηθεί μόνο μία λεπίδα.
	Στο προϊόν έχουν τοποθετηθεί λεπίδες διαφορετικού πάχους.	Εξετάστε εάν οι λεπίδες έχουν διαφορετικό πάχος και αντικαταστήστε τις, εάν είναι απαραίτητο.
Το προϊόν λειτουργεί, αλλά ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται.	Το προϊόν μεταβαίνει στη βάση φόρτισης.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος. Ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται όταν το προϊόν μεταβαίνει στη βάση φόρτισης.
Το προϊόν λειτουργεί για μικρότερα χρονικά διαστήματα από ό,τι συνήθως μεταξύ των φορτίσεων.	Το γρασίδι ή άλλο αντικείμενο προκαλεί έμφραξη στο δίσκο λεπίδων.	Αφαιρέστε και καθαρίστε τον δίσκο λεπίδων. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός σώματος, σασί και δίσκου λεπίδων στη σελίδα 33*.
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Μπαταρία στη σελίδα 37*.
	Το γρασίδι είναι ψηλό και παχύ.	Αυξήστε το ύψος κοπής και, στη συνέχεια, μειώστε το όταν το χορτάρι είναι πιο κοντό.
Οι χρόνοι λειτουργίας και φόρτισης είναι μικρότεροι απ' ό,τι συνήθως.	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Μπαταρία στη σελίδα 37*.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το προϊόν είναι σταθμευμένο για ώρες στη βάση φόρτισης.	Το προϊόν είναι σταθμευμένο λόγω της καθορισμένης ρύθμισης *Χρονοδιαγράμματος* ή επειδή έχει οριστεί η επιλογή *Στάθμευση μέχρι νεότερης ειδοποίησης*.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις *Χρονοδιαγράμματος* ή εκκινήστε το προϊόν.
	Αν η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή, το προϊόν δεν λειτουργεί.	Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά όταν η θερμοκρασία φτάσει μεταξύ των καθορισμένων ορίων και αν οι ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος επιτρέπουν τη λειτουργία του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης έχει τοποθετηθεί σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο.
Το προϊόν δεν μπορεί να συνδεθεί στην κινητή συσκευή.	Το προϊόν είναι συνδεδεμένο σε διαφορετική κινητή συσκευή ή εφαρμογή.	Απενεργοποιήστε την εφαρμογή σε όλες τις άλλες συνδεδεμένες συσκευές.
Το αποτέλεσμα της κοπής δεν είναι ικανοποιητικό.	Ο χρόνος λειτουργίας του προϊόντος δεν επαρκεί ή/και η συχνότητα λειτουργίας του είναι ανεπαρκής.	Αυξήστε τον χρόνο κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 27*.
	Η περιοχή εργασίας είναι πολύ μεγάλη.	Περιορίσετε την περιοχή εργασίας ή παρατείνετε τον χρόνο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 27*.
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 35*.
	Μακρύ χορτάρι σε σχέση με το ορισμένο ύψος κοπής.	Αυξήστε το ύψος κοπής και, στη συνέχεια, χαμηλώστε το όταν το χορτάρι είναι πιο κοντό.
	Συσσώρευση χορταριού στον δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ.	Αφαιρέστε τη συσσώρευση χορταριού και καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 33*.
	Το μοτίβο ή η κατεύθυνση του μοτίβου δεν είναι ικανοποιητικά για την περιοχή εργασίας.	Επιλέξτε διαφορετική κατεύθυνση μοτίβου ή διαφορετικό μοτίβο.
Φθαρμένο χορτάρι σε πρανή.	Το πρανές είναι πολύ απότομο.	Απομονώστε το πρανές με μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.
	Το μοτίβο ή η κατεύθυνση του μοτίβου δεν είναι ικανοποιητικά για το πρανές.	Επιλέξτε διαφορετική κατεύθυνση μοτίβου ή διαφορετικό μοτίβο. Για το συστηματικό μοτίβο, η Husqvarna συνιστά η κατεύθυνση του συστηματικού μοτίβου να είναι ευθεία προς τα επάνω στο πρανές και όχι παράλληλη προς αυτό.

8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

8.1 Μεταφορά

Οι παρεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου πληρούν όλες τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων εμπορευμάτων.

- Να τηρείτε όλους τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.
- Πρέπει να τηρείτε τις ειδικές απαιτήσεις που αναγράφονται στη συσκευασία και στις ετικέτες σχετικά με την εμπορική μεταφορά. Οι απαιτήσεις αυτές πρέπει επίσης να τηρούνται από οποιουσδήποτε τρίτους και από τους διαμετακομιστές.

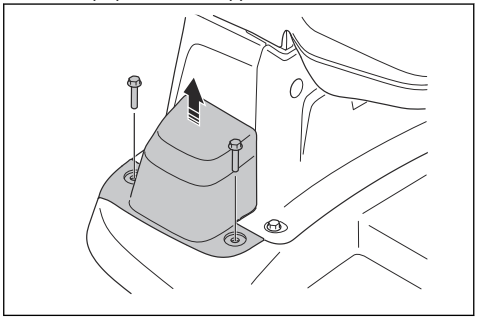
8.2 Αποθήκευση του προϊόντος

- Φορτίστε πλήρως το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 31*.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 31*.
- Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 33*.
- Τοποθετήστε το προϊόν σε στεγνό χώρο προστατευμένο από τον παγετό.
- Τοποθετήστε το προϊόν με όλους τους τροχούς σε επίπεδο έδαφος.

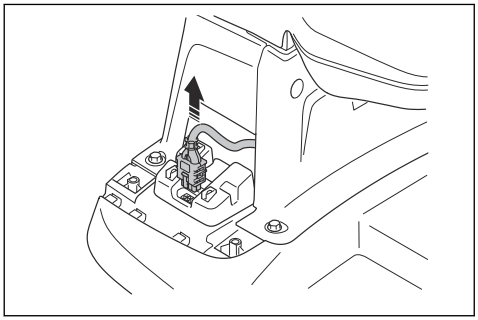
8.3 Αποθήκευση της βάσης φόρτισης

Μπορείτε να αφαιρέσετε το επάνω μέρος της βάσης φόρτισης και να την αποθηκεύσετε. Δεν είναι απαραίτητο να αποθηκεύσετε την πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης.

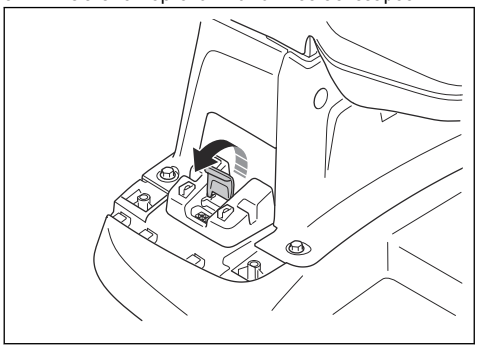
1. Αφαιρέστε τις 2 βίδες για το κάλυμμα του καλωδίου και αφαιρέστε το κάλυμμα του καλωδίου.



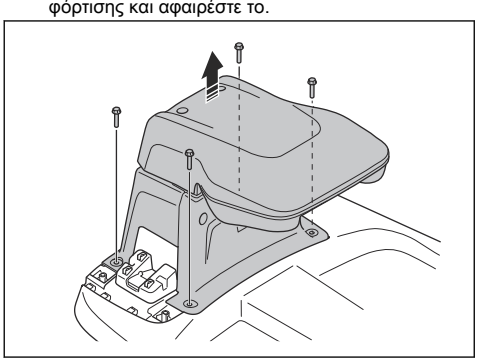
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο.



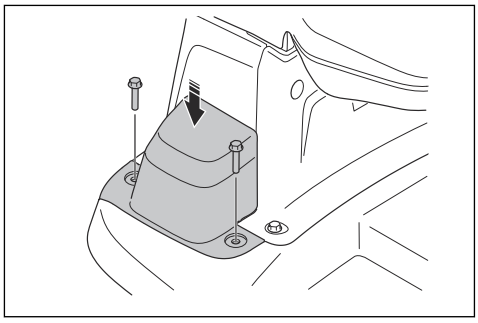
3. Κλείστε το πορτοκαλί καπάκι του συνδέσμου.



4. Αφαιρέστε τις 4 βίδες για το πάνω μέρος της βάσης φόρτισης και αφαιρέστε το.



5. Τοποθετήστε το επάνω μέρος της βάσης φόρτισης σε στεγνό χώρο προστατευμένο από τον παγετό.
6. Εγκαταστήστε τα καλύμματα του καλωδίου με 2 βίδες.



8.4 Απόρριψη

Το σύμβολο σημαίνει ότι το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε μέσω του τοπικού συστήματος συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτό συμβάλλει στην ορθή διαχείριση των αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες διαχείρισης οικιακών απορριμμάτων, τον αντιπρόσωπο ή το κατάστημα λιανικής για πληροφορίες. Η εσφαλμένη απόρριψη ενδέχεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών.



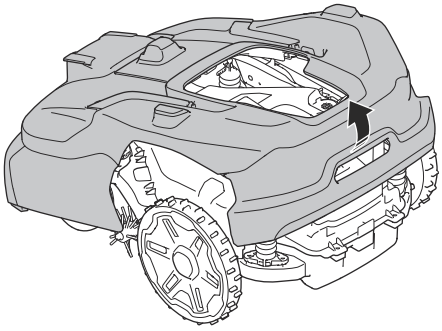
Περιεχόμενα Αυτό το σύμβολο υπάρχει πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος.

8.4.1 Αφαίρεση της μπαταρίας

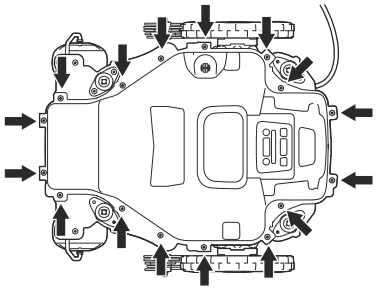


ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται μόνο σε περίπτωση απόρριψης του προϊόντος. Αν αφαιρέσετε τη σφραγίδα της εγγύησης, η εγγύηση της Husqvarna παύει πλέον να ισχύει.

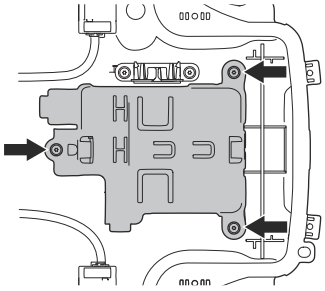
1. Απενεργοποιήστε το προϊόν.
2. Κρατήστε το σασί με το ένα χέρι. Αφαιρέστε το σώμα του προϊόντος με ένα γρήγορο και σύντομο τράβηγμα προς τα πάνω και προς το μπροστινό τμήμα του προϊόντος.



3. Αφαιρέστε τις 16 βίδες στο σασί με εργαλείο Torx 20.



4. Ανασηκώστε το πάνω τμήμα του σασί.
5. Αφαιρέστε όλα τα καλώδια από τις υποδοχές καλωδίων στο υποστήριγμα της μπαταρίας.
6. Αφαιρέστε τις 3 βίδες για τη θήκη της μπαταρίας και αφαιρέστε τη θήκη της μπαταρίας.



7. Αποσυνδέστε τα 2 καλώδια από την μπαταρία.

9 Τεχνικά στοιχεία

9.1 Τεχνικά στοιχεία

Διαστάσεις	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Μήκος, cm/in.	78 / 30,7	78 / 30,7	78 / 30,7	78 / 30,7
Πλάτος, cm/in.	59 / 23,2	59 / 23,2	59 / 23,2	59 / 23,2
Ύψος, cm/in.	31 / 12,2	31 / 12,2	31 / 12,2	31 / 12,2
Βάρος, kg/lbs	16,7 / 37	17,3 / 38	17,6 / 39	18,4 / 41

Ηλεκτρικό σύστημα	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Μπαταρία ιόντων λιθίου 36 V/4,0 Ah, κωδ. πρ.	546 42 61-01, 546 42 61-03	Δ/Υ	Δ/Υ	Δ/Υ
Μπαταρία ιόντων λιθίου 36V/8,0 Ah, κωδ. πρ.	Δ/Υ	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03	546 56 03-01, 546 56 03-02, 546 56 03-03
Τροφοδοτικό (42V DC), V AC	100-240	100-240	100-240	100-240
Καλώδιο ρεύματος για βάση φόρτισης, μήκος σε m/ft.	3 / 9,8	3 / 9,8	3 / 9,8	3 / 9,8
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση, kWh/μήνα	55	57	70	70
Ρεύμα φόρτισης, A DC	<4	<8	<8	<8
Τύπος μονάδας τροφοδοτικού για βάση φόρτισης[5]	AP-384AAAR	AP-384AAAR	AP-384AAAR	AP-384AAAR
Μέσος χρόνος χλοοκοπής, min	85	150	120	120
Μέσος χρόνος φόρτισης, min	55	55	55	55

[5] Τα XX, YY μπορεί να είναι οποιοιδήποτε αλφαριθμητικοί χαρακτήρες ή κενά μόνο για λόγους μάρκετινγκ, χωρίς τεχνικές διαφορές. Το "XX" καθορίζει την έκδοση για κάθε χώρα, όπως JP, και το "Y" καθορίζει την αναθεώρηση του προϊόντος, όπως V.

Δεδομένα ήχου [6]	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Στάθμη ήχου, αντιληπτή, dB (A)	64	64	68	69 (χωρίς τοποθετημένες ψήκτρες τροχών.) 73 (με τοποθετημένες ψήκτρες τροχών.)
Μετρούμενη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου, dB (A)	64	64	67	67 (χωρίς τοποθετημένες ψήκτρες τροχών.) 72 (με τοποθετημένες ψήκτρες τροχών.)
Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου K_{WA}, dB (A)	1	1	2	2
Επίπεδο θορύβου ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, dB (A) [7]	56	56	59	59 (χωρίς τοποθετημένες ψήκτρες τροχών.) 64 (με τοποθετημένες ψήκτρες τροχών.)

Χλοοκοπή	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Σύστημα κοπής	5 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής	5 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής	5 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής	5 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής
Μέγιστη ταχύτητα του μοτέρ κοπής, σ.α.λ.	2600	2600	2800	2800
Κατανάλωση ρεύματος στη διάρκεια της κοπής W +/- 20 %	62	62	87	87
Ύψος κοπής, cm/in.	20-60 / 0,8-2,4	20-60 / 0,8-2,4	20-60 / 0,8-2,4	10-50 / 0,4-2,0
Πλάτος κοπής, cm/in.	26 / 10,2	26 / 10,2	26 / 10,2	26 / 10,2
Στενότερο δυνατό πέρασμα, m/ft.	0,8 / 2,6	0,8 / 2,6	0,8 / 2,6	0,8 / 2,6
Μέγιστη κλίση για την περιοχή κοπής, %	50	50	45	45
Μέγιστη γωνία για το εικονικό όριο, %	20	20	20	20
Ικανότητα κάλυψης - αθλητικές εγκαταστάσεις 24 (συστηματικό μοτίβο), m^2 / εκτάρια	4000 / 1	6000 / 1,5	8000 / 2	8000 / 2

[6] Καθορίζεται σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/ΕΚ και το πρότυπο EN 50636-2-107. Εκτός από τη στάθμη ήχου, αντιληπτή, που μετράται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11094:1991.

[7] Αβεβαιότητες ηχητικής πίεσης θορύβου K_{pA}, 2-4 dB (A).

Χλοοκοπή	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Ικανότητα κάλυψης - τυπική 48 (συστηματικό μοτίβο), m^2 / εκτάρια	8000 / 2	12000 / 3	16000 / 4	16000 / 4
Εμβαδόν ανά ώρα, χωρίς φόρτιση, m^2 / ft^2	300 / 3200	400 / 4300	500 / 5400	500 / 5400

Κωδικός IP	Automower® 540 EPOS®	Automower® 560 EPOS®	Automower® 580 EPOS®	Automower® 580L EPOS®
Ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Βάση φόρτισης	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Τροφοδοτικό βάσης φόρτισης	IP44	IP44	IP44	IP44

Συρμάτινη κεραία βάσης φόρτισης	
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, Hz	100-80000
Μέγιστο μαγνητικό πεδίο, dBuA/m	82
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας[8], mW στα 60 m	<25 mW στα 60 m

Bluetooth®	
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	2400,0-2483,5
Ισχύς εξόδου Bluetooth®	8 dBm

Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 2G	
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Ισχύς εξόδου, dBm	Κατηγορία ισχύος 4 (GSM/E-GSM) 33 dBm
	Κατηγορία ισχύος 1 (DCS/PCS) 30 dBm
	Κατηγορία ισχύος E2 (GSM/E-GSM) 27 dBm
	Κατηγορία ισχύος E2 (DCS/PCS) 26 dBm

Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 4G [9]	
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας	Ζώνη 1 (2100 MHz), Ζώνη 2 (1900 MHz) Ζώνη 3 (1800 MHz), Ζώνη 4 (1700 MHz), Ζώνη 5 (850 MHz), Ζώνη 8 (900 MHz), Ζώνη 12 (700 MHz), Ζώνη 13 (700 MHz), Ζώνη 18 (850 MHz), Ζώνη 19 (850 MHz), Ζώνη 20 (800 MHz), Ζώνη 25 (1900 MHz), Ζώνη 26 (850 MHz), Ζώνη 27 (850 MHz), Ζώνη 28 (700 MHz), Ζώνη 66 (1700 MHz), Ζώνη 71 (600 MHz), Ζώνη 85 (700 MHz)
Ισχύς εξόδου, dBm	Κατηγορία ισχύος 3 23 dBm

[8] Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραίες στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

[9] Η σύνδεση μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας δεν υποστηρίζεται σε όλες τις χώρες, καθώς σε κάθε περιοχή χρησιμοποιούνται διαφορετικά συστήματα κινητής τηλεφωνίας. Το συμπεριλαμβανόμενο σέρβις ισχύει μόνο αν υπάρχει ένα τρίτος υποπρομηθευτής 2G/4G στην περιοχή λειτουργίας.

Ραντάρ SRD	Ευρώπη, Ασία και Νότια Αμερική	Βόρεια Αμερική
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, GHz	60-64	57-61,56
Ισχύς εξόδου, dBm	2,4	2,4

SRD 868	
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	863-870
Ισχύς εξόδου, dBm	13

SRD 915	
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	Βόρεια Αμερική: 902-928
	Αυστραλία: 915-928
	Νέα Ζηλανδία: 915-928
Ισχύς εξόδου[10], dBm	13

Οι αποκλίσεις από αυτά τα γενικά τεχνικά δεδομένα περιλαμβάνονται στα κεφάλαια που αφορούν τη συγκεκριμένη χώρα.

Η κατασκευάστρια εταιρεία δεν μπορεί να εγγυηθεί την πλήρη συμβατότητα μεταξύ του προϊόντος και άλλων τύπων ασύρματων συστημάτων όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομποί, βρόχοι βαρηκοΐας, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις ζώων ή συναφή συστήματα.

Τα προϊόντα κατασκευάζονται στην Αγγλία ή στην Τσεχική Δημοκρατία. Δείτε τις πληροφορίες στην πινακίδα ονομαστικών τιμών. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 7*.

9.2 Σήματα κατατεθέντα

Η λέξη *Bluetooth®* και τα σχετικά λογότυπα είναι σήματα κατατεθέντα και ανήκουν στην *Bluetooth SIG, inc.*. Οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την Husqvarna γίνεται κατόπιν αδείας.

[10] Μετρούμενη τιμή, Ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς (EIRP).

10 Δήλωση Συμμόρφωσης

10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-P22-25-2E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 540 EPOS, 560 EPOS, 580 EPOS, and 580L EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 48

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC 2014/53/EU 2011/65/EU	"relating to machinery" "relating to radio equipment" “restriction of use of certain hazardous substances”

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007 and EN IEC 61000-6-1:2019
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 and EN IEC 61000-6-3:2021
EN 55014-1:2017+ A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 v2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 v3.3.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 v3.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1
Draft ETSI EN 305 550:2017 v2.1.0
ETSI EN 305 550-1 v1.2.1
ETSI EN 305 550-2 v1.2.1

Manne Alzén
Manne Alzén (Nov 21, 2025 08:29:46 GMT+1)

Manne Alzén
Huskvarna
Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation

10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη ότι τα προϊόντα:

Περιγραφή	Ρομποτικό χλοοκοπτικό μπαταρίας
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος/Μοντέλο	HUSQVARNA AUTOMOWER® 540 EPOS®, 560 EPOS®, 580 EPOS®, 580L EPOS®
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την 2025 εβδομάδα 48

συμμορφώνονται με τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ, όπως έχουν τροποποιηθεί:

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EC	"Σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/53/EU	"Σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό"
2011/65/EU	"Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών"

και ότι εφαρμόζονται τα παρακάτω πρότυπα ή/και τεχνικές προδιαγραφές.

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007 and EN IEC 61000-6-1:2019
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012 and EN IEC 61000-6-3:2021
- EN 55014-1:2017+ A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 v2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 v3.3.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 v3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- Draft ETSI EN 305 550:2017 v2.1.0
- ETSI EN 305 550-1 v1.2.1
- ETSI EN 305 550-2 v1.2.1

Manne Alzén

Huskvarna

Ανώτερος Διευθυντής, E&A ρομποτικών για επαγγελματική χρήση. Husqvarna AB, τμήμα δασών και κήπων Husqvarna. Υπεύθυνη για την τεχνική τεκμηρίωση.

CE

Το AUTOMOWER® είναι σήμα κατατεθέν και ανήκει στην Husqvarna AB.
Copyright© 2026 HUSQVARNA. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

www.husqvarna.com

Αρχικές οδηγίες



1144125-71

2026-02-10