



Οδηγίες χρήσης HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 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.....	5
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 Σύμβολα στο προϊόν.....	9
2.7 Σύμβολα στην μπαταρία.....	10
2.8 Ζημιά στο προϊόν.....	10
3 Εγκατάσταση	
3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση.....	11
3.2 Κύρια εξαρτήματα για την εγκατάσταση.....	11
3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση.....	11
3.4 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του σταθμού αναφοράς.....	11
3.5 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης.....	11
3.6 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του τροφοδοτικού.....	12
3.7 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στο χάρτη.....	13
3.8 Εγκατάσταση του προϊόντος.....	16
4 Ρυθμίσεις	
4.1 Περιοχές.....	22
4.2 Διαμόρφωση.....	23
4.3 Μενού Bluetooth®.....	24
4.4 Αρχείο καταγραφής ασφαλμάτων.....	25
4.5 Λήψη υλικολογισμικού με ασύρματη σύνδεση (Firmware over the air FOTA).....	25
5 Λειτουργία	
5.1 Κύριος διακόπτης.....	26
5.2 Ενεργοποίηση του προϊόντος.....	26
5.3 Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.....	26
5.4 Χλοοκοπή επιλεγμένης περιοχής εργασίας ή παράκαμψη του χρονοδιαγράμματος.....	26
5.5 Παρκάρισμα.....	26
5.6 Στάθμευση στο σημείο συντήρησης.....	26
5.7 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος.....	26
5.8 Απενεργοποίηση του προϊόντος.....	26
5.9 Φόρτιση της μπαταρίας.....	27
6 Συντήρηση	
6.1 Εισαγωγή - Συντήρηση.....	28
6.2 Πρόγραμμα συντήρησης.....	28
6.3 Καθαρισμός του προϊόντος.....	29
6.4 Αντικατάσταση των λεπίδων.....	30
6.5 Αντικατάσταση των ψηκτρών των τροχών.....	30
6.6 Μπαταρία.....	31
6.7 Χειμερινή συντήρηση.....	31
7 Επίλυση προβλημάτων	
7.1 Μηνύματα.....	32
7.2 Ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης.....	40
7.3 Ενδεικτική λυχνία LED στο προϊόν.....	40
7.4 Συμπτώματα.....	41
8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη	
8.1 Μεταφορά.....	44
8.2 Αποθήκευση.....	44
8.3 Απόρριψη.....	44
9 Τεχνικά στοιχεία	
9.1 Τεχνικά στοιχεία.....	46
9.2 Σήματα κατατεθέντα.....	48
10 Δήλωση συμμόρφωσης	
10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	49
10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ.....	50
10.3 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	51
10.4 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ.....	52

1 Ασφάλεια

1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ιδιαίτερα 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.
- Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από την Husqvarna. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες.
- 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.
- 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. Πρέπει πάντα να περπατάτε, να πατάτε σταθερά όταν βρίσκεστε σε έδαφος με κλίση και να εξασφαλίζετε πάντα ότι διατηρείτε την ισορροπία σας. Όταν χειρίζεστε το προϊόν με το appDrive, πρέπει πάντα να φοράτε ανθεκτικά παπούτσια και μακρύ παντελόνι.
- Για να απενεργοποιήσετε το προϊόν, περάστε πίσω από το προϊόν και πατήστε το κουμπί STOP και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί ON/OFF για 3 δευτερόλεπτα για να το απενεργοποιήσετε. 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.
- Μην αγγίζετε τα επικινδύνα κινούμενα εξαρτήματα, όπως ο δίσκος λεπίδων, προτού σταματήσουν τελείως.
- 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 είναι ελαττωματικό.
- Σε περίπτωση τραυματισμού ή ατυχήματος, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο προέκτασης μέσα στην περιοχή εργασίας. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στα καλώδια.
- 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 ως 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 τροφοδοτικό 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 44*. 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 11*.
 - Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την εκκίνηση και τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία στη σελίδα 26*.
 - Εάν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας, η Husqvarna συνιστά να αποσυνδέετε το τροφοδοτικό και όλα τα καλώδια προς τη βάση φόρτισης, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιών στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Όταν παρέλθει ο κίνδυνος καταιγίδας, συνδέστε ξανά το τροφοδοτικό και όλα τα καλώδια. Είναι σημαντικό όλα τα καλώδια να συνδεθούν σωστά.
 - Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης και, αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά της Husqvarna. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 28*.
 - Για τεχνικά στοιχεία, όπως το βάρος, οι διαστάσεις και οι τιμές εκπομπών θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 46*.
 - Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για οποιοδήποτε κίνδυνο ή ατύχημα που μπορεί να προκληθεί σε άλλα άτομα ή για οποιοδήποτε 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 και αποθήκευσης είναι 0-50 °C / 32-122 °F. Το εύρος τιμών θερμοκρασίας για τη φόρτιση είναι 0-45 °C / 32-113 °F. Οι πολύ υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν.

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 τοποθετήσετε το τροφοδοτικό σε ύψος τέτοιο ώστε να υπάρχει κίνδυνος να μπει μέσα σε νερό. Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό πάνω στο έδαφος.
- Μην περικλείετε το τροφοδοτικό με οποιοδήποτε υλικό. Το νερό από την υγραποίηση υδρατμών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο τροφοδοτικό και να αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης μακριά από παράσιτα, όπως 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 περιβλήμα 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 26*. 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 26*.
- 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 ανασκώνετε 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 26*.
- 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 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 26*.
- 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 44*.

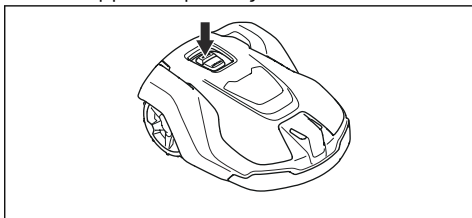
1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος

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

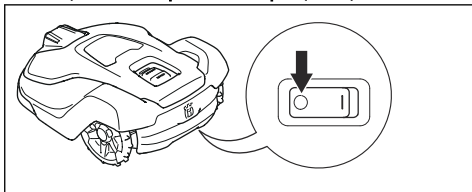
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε το προϊόν, προτού το σηκώσετε. Το προϊόν είναι απενεργοποιημένο όταν ο **κύριος διακόπτης** ρυθμιστεί στη θέση 0.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασκώνετε 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 ανασκώσετε.

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



2. Γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση **0**.



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



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.

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,

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.

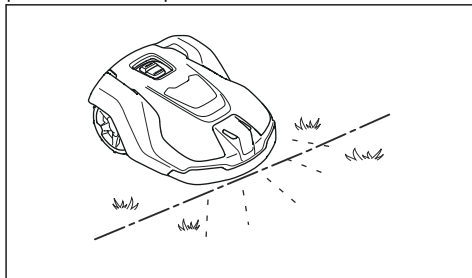
2.1 Υποστήριξη

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 ρομπωτικό 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 τότε 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.

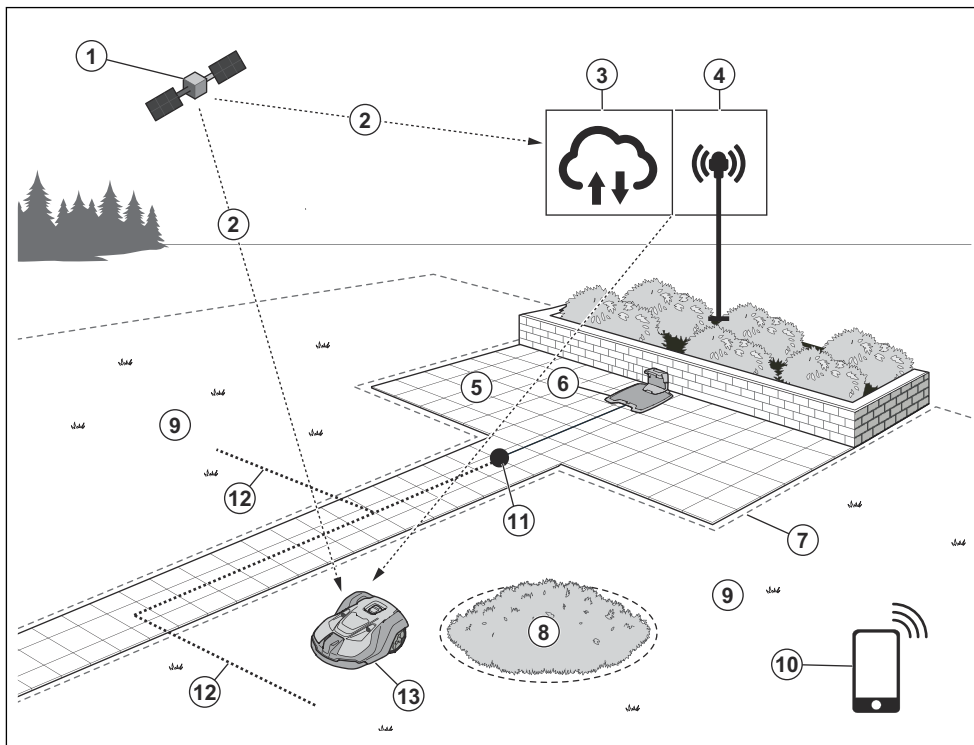
Περιεχόμενα Δεν υποστηρίζουν όλες οι χώρες και περιοχές σταθμούς αναφοράς ή δεδομένα διόρθωσης μέσω του Husqvarna® Cloud. Για πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.

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 *Δημιουργία σημείου συντήρησης στη σελίδα 21*.

2.3.1 Συνδεσιμότητα

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

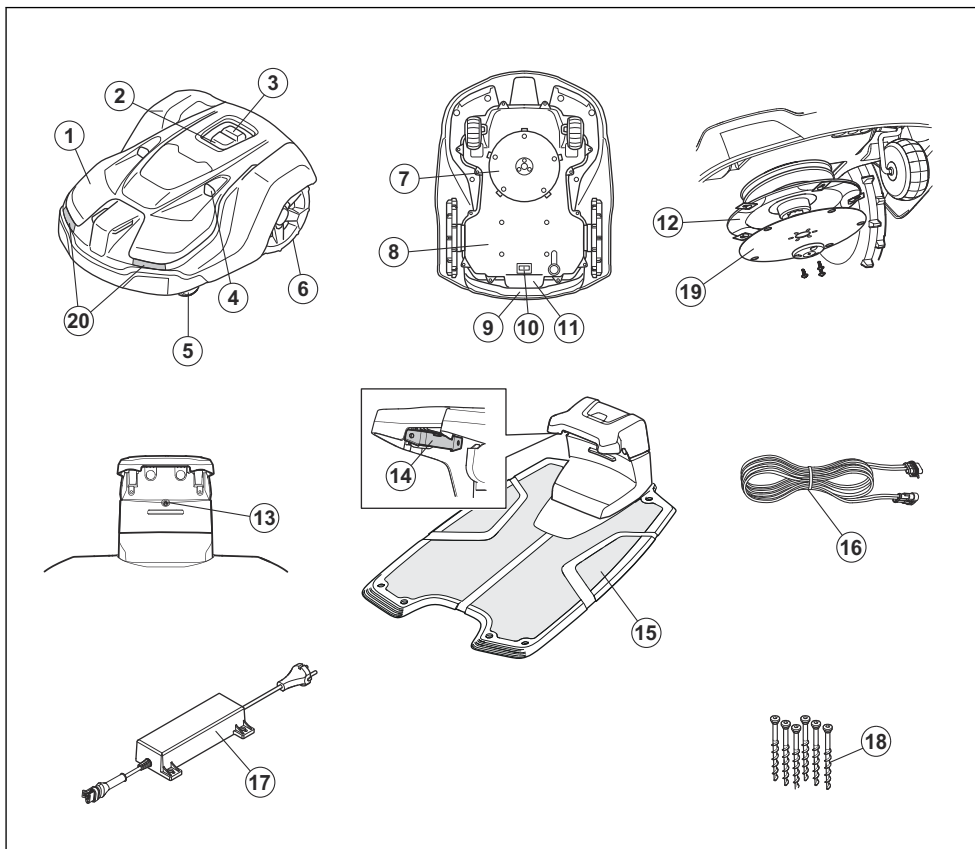
2.4 Επισκόπηση συστήματος



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

¹ Προαιρετικό αξεσουάρ που πωλείται ξεχωριστά.

2.5 Επισκόπηση προϊόντος



1. Σώμα
2. Ενδεικτική λυχνία LED του προϊόντος
3. Κουμπί STOP/START
4. Αισθητήρες υπερήχων²
5. Μπροστινοί τροχοί
6. Πίσω τροχοί
7. Σύστημα κοπής
8. Πλαίσιο σασί με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ
9. Λαβή
10. Κύριος διακόπτης
11. Πινάκίδα ονομαστικών τιμών (συμπεριλ. του κωδικού αναγνώρισης προϊόντος)
12. Δίσκος λεπίδων
13. Ενδεικτική λυχνία LED της βάσης φόρτισης

14. Πλάκες επαφής
15. Βάση φόρτισης
16. Καλώδιο χαμηλής τάσης
17. Παροχή ρεύματος³
18. Βίδες στερέωσης της βάσης φόρτισης
19. Γλίστρα
20. Προειδοποιητικές λυχνίες

2.6 Σύμβολα στο προϊόν

Τα σύμβολα αυτά βρίσκονται πάνω στο προϊόν. Μελετήστε τα προσεκτικά.

² Μόνο για το Automower® 550 EPOS®.

³ Η εμφάνιση μπορεί να διαφέρει σε διαφορετικές αγορές.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



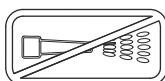
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού εκτελέσετε εργασίες ή ανυψώσετε το προϊόν.



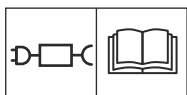
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Παραμένετε σε απόσταση ασφαλείας από το προϊόν όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Διατηρήστε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανεβαίνετε πάνω στο προϊόν. Μην τοποθετείτε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν.



Μην χρησιμοποιείτε πλυστικό υψηλής πίεσης ή ακόμη και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το προϊόν.



Χρησιμοποιήστε ένα αποσπώμενο τροφοδοτικό με τις ονομαστικές τιμές λειτουργίας που ορίζονται στην πινακίδα χαρακτηριστικών δίπλα από το σύμβολο.



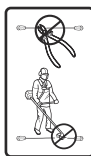
Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Οδηγίες της Ε.Ε.



Το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε το σε εγκεκριμένη τοποθεσία απόρριψης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.



Το σασί περιλαμβάνει εξαρτήματα ευαίσθητα στις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις (ESD). Το σασί πρέπει επίσης να επανασφραγιστεί επιμελώς. Για τους λόγους αυτούς, μόνο εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί συντήρησης επιτρέπεται να ανοίγουν το σασί. Αν σπάσει η σφραγίδα, η εγγύηση παύει να ισχύει εν όλω ή εν μέρει.



Μην κόβετε, μην προεκτείνετε και μην ενώνετε το καλώδιο χαμηλής τάσης με άλλα καλώδια.

Μην χρησιμοποιείτε χορτοκοπτικό κοντά στο καλώδιο χαμηλής τάσης. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη χορτοκοπή στα σημεία όπου βρίσκονται τα καλώδια.

2.7 Σύμβολα στην μπαταρία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορεί να εκραγούν ή να προκαλέσουν πυρκαγιά, εάν αποσυναρμολογηθούν, βραχυκυκλωθούν ή δεν τις μεταχειρίζεστε 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.

2.8 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:

- Ρομπωτικό χλοοκοπτικό, το οποίο κόβει αυτόματα το γρασίδι.
- Βάση φόρτισης, η οποία φορτίζει το προϊόν.
- Σταθμός αναφοράς⁴, ο οποίος λαμβάνει δορυφορικά σήματα και στέλνει δεδομένα διόρθωσης στο ρομπωτικό 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.

- 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.

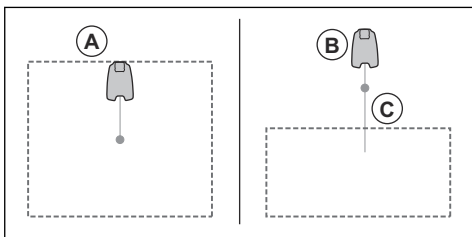
3.4 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του σταθμού αναφοράς

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

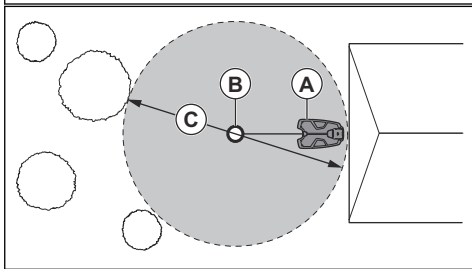
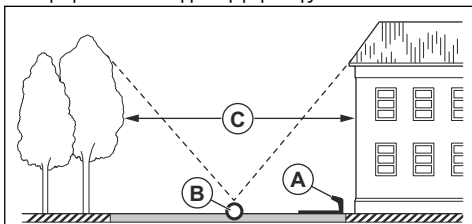
3.5 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης

- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης μέσα στην περιοχή εργασίας ή κοντά στην περιοχή εργασίας. Δεν απαιτείται διαδρομή μεταφοράς, εάν η βάση φόρτισης τοποθετηθεί μέσα στην περιοχή εργασίας (Α). Δεν απαιτείται διαδρομή μεταφοράς, εάν το προϊόν είναι ολόκληρο μέσα στην περιοχή εργασίας, όταν βρίσκεται στο σημείο σύνδεσης της βάσης φόρτισης. Εάν η βάση φόρτισης και το σημείο σύνδεσης (Β) δεν βρίσκονται μέσα στην περιοχή εργασίας, πρέπει να εγκαταστήσετε μια διαδρομή μεταφοράς (C).

⁴ Προαιρετικό αξεσουάρ που πωλείται ξεχωριστά.

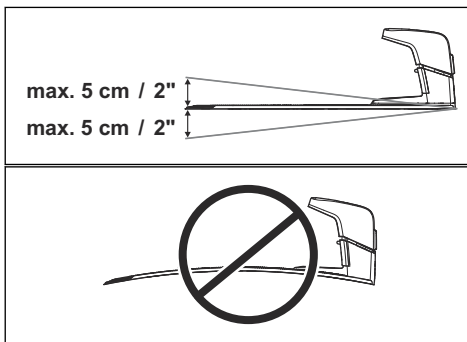


- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης σε ένα σπιτάκι Automower®.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης (A) σε ένα σημείο όπου το σημείο σύνδεσης (B) έχει ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό. Το σημείο σύνδεσης της βάσης φόρτισης (B) είναι το σημείο όπου σταματά το προϊόν, όταν κάνετε όπισθεν από τη βάση φόρτισης. Η απόσταση αναστροφής μπορεί να ρυθμιστεί σε 70-250 cm / 28-98 in. Η Husqvarna συνιστά να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 6 m / 19.6 ft. (C) ελεύθερου χώρου μπροστά από τη βάση φόρτισης.



Περιεχόμενα Η μικρή απόσταση όπισθεν μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης σημαδιών από τις επρύστριες. Μπορεί να χρειαστεί μεγάλη απόσταση όπισθεν για να έχετε καλά δορυφορικά σήματα στο σημείο σύνδεσης.

- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης κοντά σε πρίζα.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια.
- Η πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης δεν πρέπει να είναι λυγισμένη.



- Εάν η περιοχή εργασίας είναι χωρισμένη σε 2 τμήματα με μεγάλη διαφορά κλίσης, η Husqvarna συνιστά να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης στο κάτω τμήμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημεία όπου υπάρχουν μεταλλικά αντικείμενα στο έδαφος. Τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο σήμα της βάσης φόρτισης.

3.6 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του τροφοδοτικού

ΠΡΟΣΟΧΗ: Φροντίστε ώστε οι λεπίδες στο προϊόν να μην κόψουν το καλώδιο χαμηλής τάσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετείτε το καλώδιο χαμηλής τάσης τυλιγμένο ή κάτω από την πλάκα βάσης φόρτισης. Η περιέλιξη προκαλεί παρεμβολές στο σήμα από τη βάση φόρτισης.



- Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε σημείο με οροφή και προστασία από τον ήλιο και τη βροχή.
- Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε σημείο με καλή ροή αέρα.
- Χρησιμοποιήστε έξοδο παροχής ρεύματος που διαθέτει ασφαλειοδιακόπτη προστασίας από διαρροές προς τη γείωση κατηγορίας A (GFCI) ή διάταξη προστασίας από διαρροή ρεύματος (RCD) με μέγιστη ονομαστική τιμή 30 mA.

Καλώδια χαμηλής τάσης με διαφορετικά μήκη διατίθενται ως αξεσουάρ.

3.7 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.

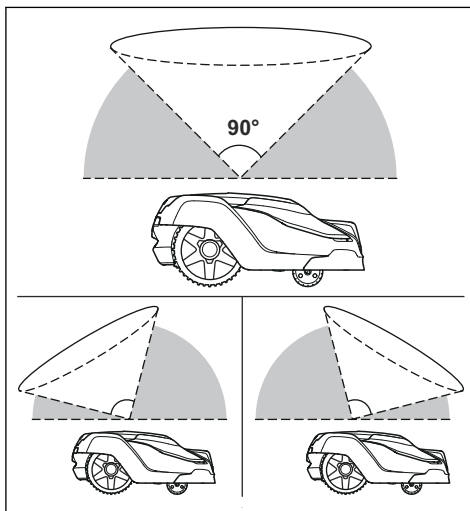
Περιεχόμενα Δημιουργήστε ένα προσχέδιο της περιοχής εργασίας προτού τοποθετήσετε τα εικονικά όρια.

- Η Husqvarna συνιστά μια μέγιστη απόσταση από τη βάση φόρτισης έως το πιο απομακρυσμένο σημείο της εγκατάστασης. Για το Automower® 550 EPOS®, η μέγιστη απόσταση είναι 250 m / 800 ft. Για το Automower® 520 EPOS®, η μέγιστη απόσταση είναι 150 m / 500 ft.

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

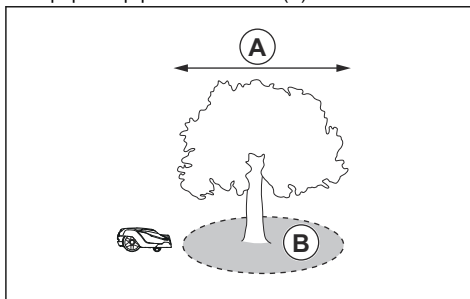
3.7.1 Εγκατάσταση αντικειμένων χάρτη κοντά σε κτίρια και δέντρα

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



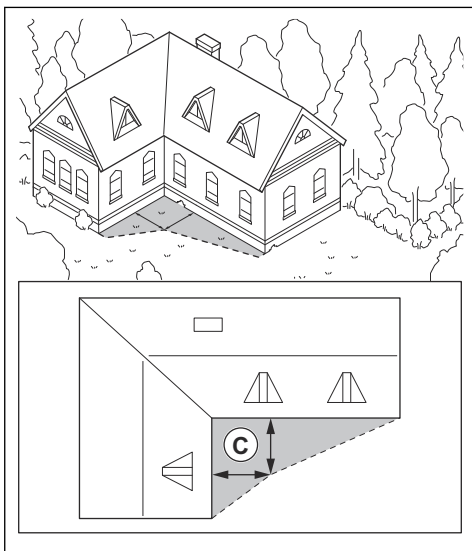
Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να λάβει σήματα από τον δορυφόρο για πλοήγηση, εάν δεν υπάρχει ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

- 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).

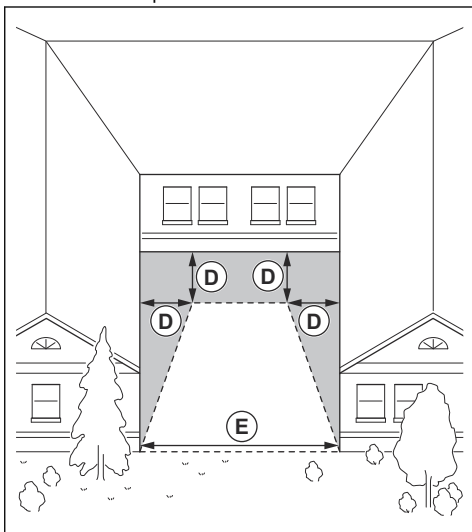


Περιεχόμενα Δέντρα ή μια ομάδα δέντρων με φυλλώματα δέντρων που έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 4 m / 13 ft. (A) μπορούν να προκαλέσουν προσωρινές διακοπές για το προϊόν. Τα μικρότερα δέντρα συνήθως δεν προκαλούν παρεμβολές στη λειτουργία του προϊόντος.

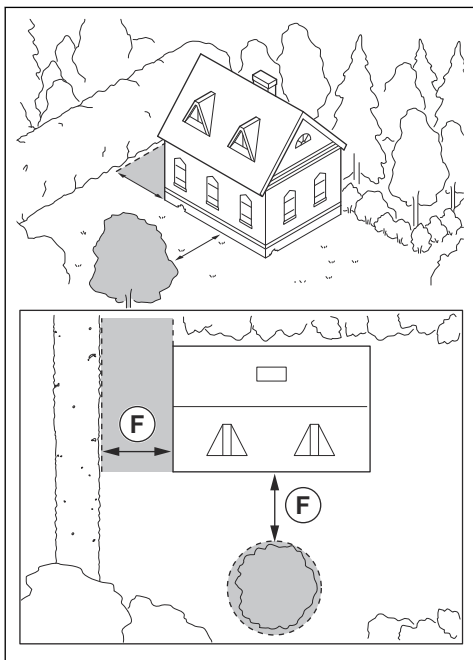
- Για κτίρια σχήματος L, εγκαταστήστε το εικονικό όριο σε ελάχιστη απόσταση (C) 1.5 m / 5 ft. από αυτά.



- 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.

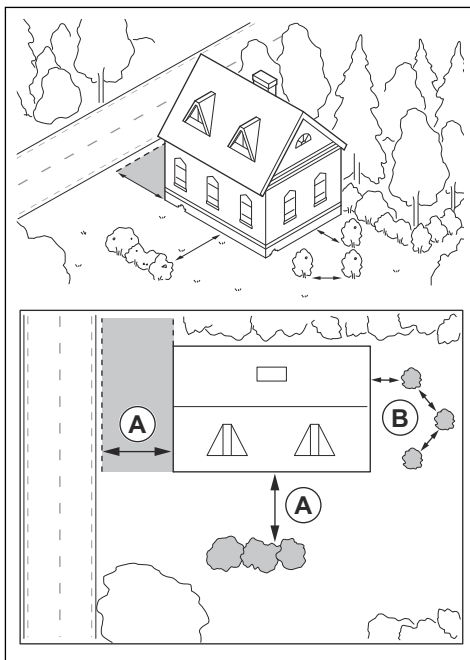


- Βεβαιωθείτε ότι οι περιοχές μεταξύ των αντικειμένων έχουν απόσταση (F) τουλάχιστον 4 m / 13.1 ft.



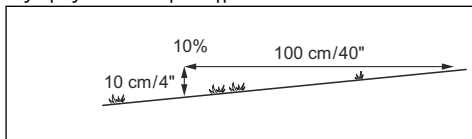
3.7.2 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στον χώρο σε στενά περάσματα

- 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.

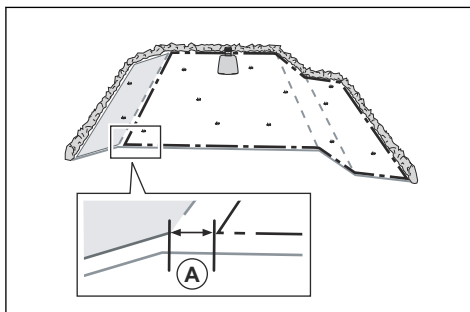


3.7.3 Τοποθέτηση των αντικειμένων του χάρτη σε επιφάνεια με κλίση

Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει σε επιφάνειες με κλίση 45%. Τα εικονικά όρια μπορούν να εγκατασταθούν σε πρανή με κλίση έως 15%. Η κλίση (%) υπολογίζεται ως ύψος ανά m. Παράδειγμα: $10 \text{ cm}/100 \text{ cm} = 10\%$.



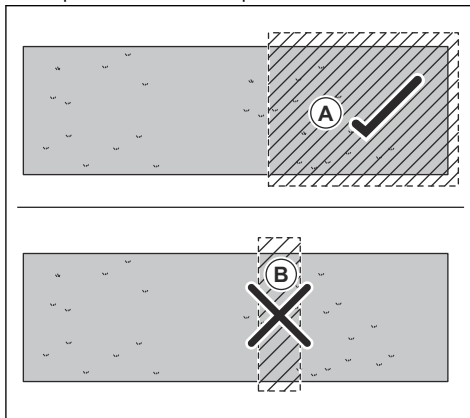
- Σε πρανή με κλίση μεγαλύτερη από 45% μέσα στην περιοχή εργασίας, απομονώστε την κεκλιμένη επιφάνεια με μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.
- Σε πρανή με κλίση μεγαλύτερη από 15% κατά μήκος του εξωτερικού άκρου του γρασιδιού. Για την τοποθέτηση του εικονικού ορίου, χειριστείτε το προϊόν με τον πίσω τροχό σε απόσταση 5 cm/2 in. (A) από το άκρο.



- 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.
- Εγκαταστήστε τα εικονικά όρια σε πρανή με κλίση έως 15%.

3.7.4 Εξέταση χώρου δημιουργίας ζωνών απαγόρευσης εξόδου

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



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

3.8 Εγκατάσταση του προϊόντος

3.8.1 Εγκατάσταση του προϊόντος

Ακολουθήστε τα παρακάτω γενικά βήματα για να εγκαταστήσετε το προϊόν:

1. Εγκαταστήστε τον σταθμό αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.
2. Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 16*.
3. Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης του προϊόντος και της εφαρμογής Husqvarna Fleet Services™. Κάντε τις βασικές ρυθμίσεις για την αλληλουχία εκκίνησης στην εφαρμογή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκτέλεση λειτουργίας σύζευξης με το Husqvarna Fleet Services™ στη σελίδα 17*.
4. Δημιουργήστε έναν χάρτη με περιοχές εργασίας, ζώνες απαγόρευσης εισόδου, διαδρομές μεταφοράς και σημεία συντήρησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 18*.
5. Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ για να κάνετε ρυθμίσεις για το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρυθμίσεις στη σελίδα 22*.

3.8.2 Εργαλεία εγκατάστασης

- Εξαγωνικό κλειδί, 8 mm. Περιλαμβάνεται στο χαρτοκιβώτιο.

3.8.3 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 11*.

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

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

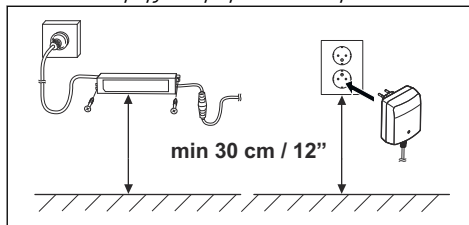
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα του καλωδίου χαμηλής τάσης και του τροφοδοτικού είναι καθαρά και στεγνά πριν τα συνδέσετε.

Όταν συνδέετε το τροφοδοτικό στην πρίζα, χρησιμοποιήστε μόνο 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.

3.8.3.1 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης

1. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης στην επιλεγμένη περιοχή.

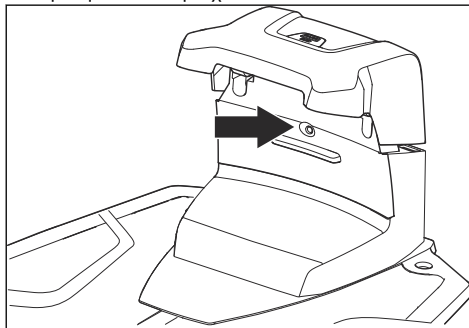
2. Στερεώστε τη βάση φόρτισης στο έδαφος με τις παρεχόμενες βίδες.
3. Συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στη βάση φόρτισης και στη μονάδα τροφοδοτικού.
4. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε ύψος τουλάχιστον 30 cm / 12 in. Βλ. *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του τροφοδοτικού στη σελίδα 12*.



5. Συνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού σε μια πρίζα 100-240 V.
6. Τοποθετήστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στο έδαφος έξω από την περιοχή εργασίας. Χρησιμοποιήστε πασσάλους ή θάψτε το καλώδιο.
7. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης για να το φορτίσετε.

3.8.3.2 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 40* 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 16* και *Ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης στη σελίδα 40*.

3.8.4 Εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς

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

3.8.5 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.

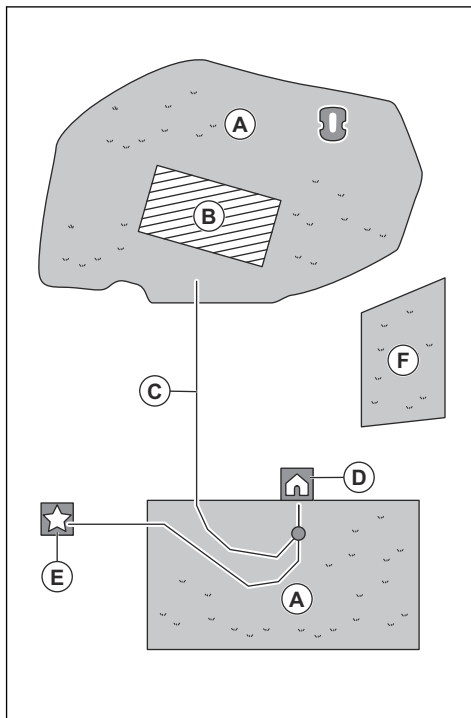
6. Επιλέξτε *Προσθήκη ρομποτικού χλοοκοπτικού* στην εφαρμογή για να προσθέσετε το προϊόν σας και ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

3.8.6 Εγκατάσταση των αντικειμένων του χάρτη

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες για τα σημεία εγκατάστασης των αντικειμένων στον χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 18*.

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)

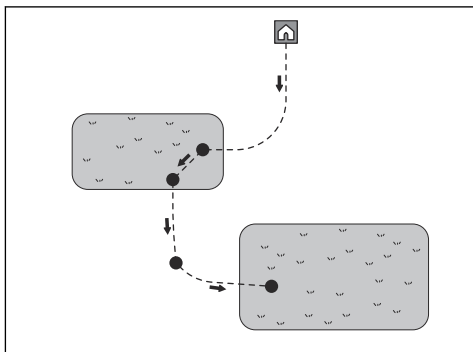


Μια περιοχή εργασίας καθορίζεται μέσω εικονικών ορίων. Σε έναν χάρτη μπορούν να εγκατασταθούν έως 20 περιοχές εργασίας και δευτερεύουσες περιοχές. Οι περιοχές εργασίας μπορούν να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται προσωρινά στην εφαρμογή.

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.



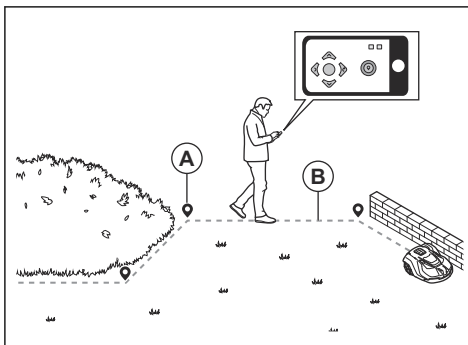
Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου μπορούν να δημιουργηθούν, εάν υπάρχουν περιοχές όπου το προϊόν δεν πρέπει να λειτουργεί. Μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου καθορίζεται από εικονικά όρια. Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου μπορούν να ενεργοποιηθούν και να απενεργοποιηθούν προσωρινά στην εφαρμογή.

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 18*.

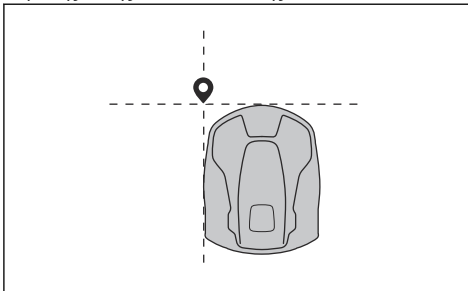
3.8.6.1 Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη

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 προσθέσετε 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.

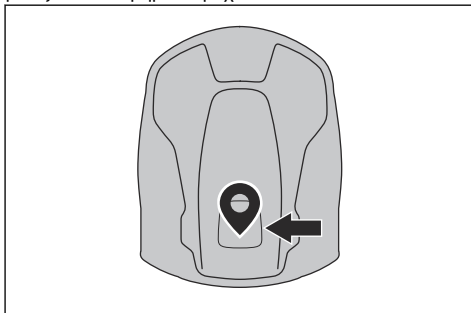


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασκώνεται και μην μετακινείτε το προϊόν μεταξύ των σημείων διαδρομής, όταν εγκαθιστάτε τα αντικείμενα του χάρτη. Για σωστή εγκατάσταση, χρησιμοποιήστε το appDrive.

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.

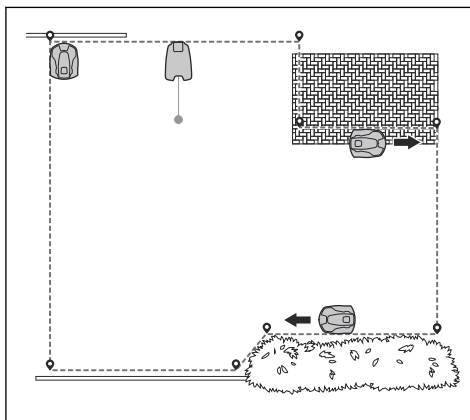
- Χρησιμοποιήστε τον μοχλό joystick για να μετακινήσετε και να στρέψετε το προϊόν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **σημείο διαδρομής** για να προσθέσετε ένα σημείο διαδρομής στον χάρτη.

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.

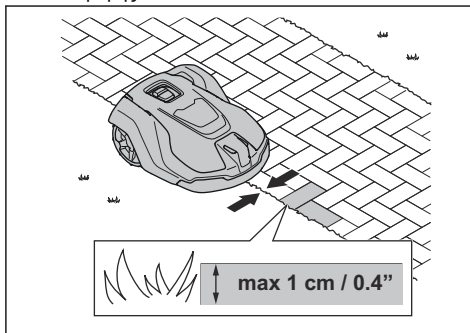
Δημιουργία περιοχής εργασίας

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

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

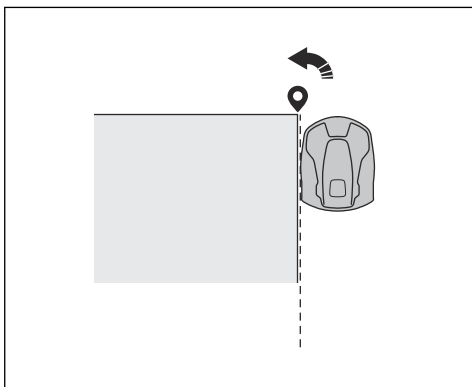


- Προσθέστε ένα σημείο διαδρομής για να κόψετε το χορτάρι στο άκρο μεταξύ του γρασιδιού και του πέτρινου μονοπατιού. Βεβαιωθείτε ότι καλύπτετε το άκρο του γρασιδιού όταν προσθέτετε ένα σημείο διαδρομής.

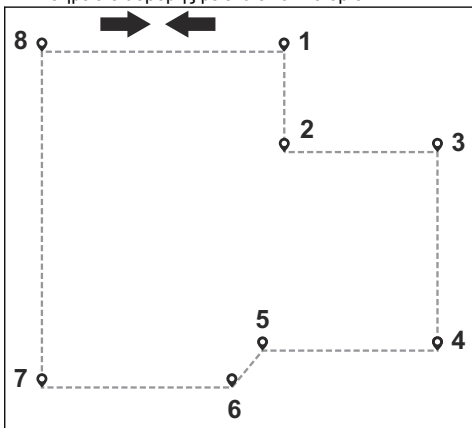


Περιεχόμενα Το προϊόν μπορεί να καλύψει το άκρο εάν το ύψος του πέτρινου μονοπατιού δεν ξεπερνά τα 1 cm / 0.4 in. σε σχέση με το γρασίδι

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



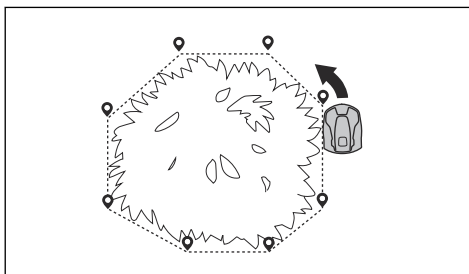
- Μην ορίζετε σημεία διαδρομής που αναγκάζουν ένα εικονικό όριο να διασχίσει εγκάρσια τον εαυτό του μέσα στην ίδια περιοχή εργασίας.
- Αποθηκεύστε την περιοχή εργασίας για να συνδέσετε αυτόματα το πρώτο και το τελευταίο σημείο διαδρομής με ένα εικονικό όριο.



Δημιουργία ζώνης απαγόρευσης εισόδου

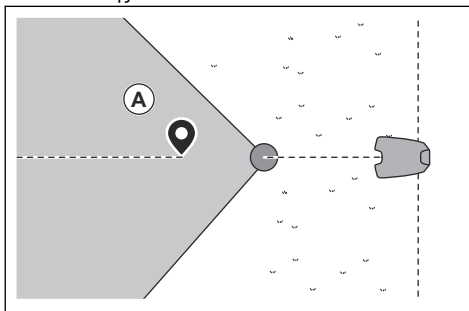
Απαιτούνται τουλάχιστον 3 σημεία διαδρομής για να δημιουργήσετε μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.

- 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.

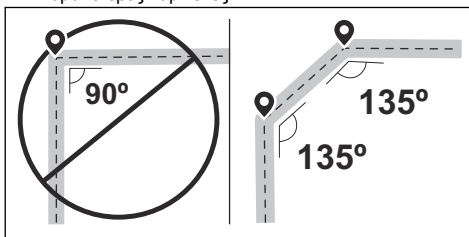


Δημιουργία διαδρομής μεταφοράς

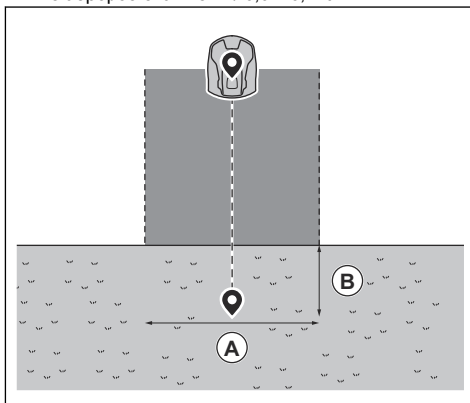
- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία διαδρομής στον χάρτη για να εγκαταστήσετε μια διαδρομή μεταφοράς. Ξεκινήστε είτε από την περιοχή εργασίας είτε κοντά στη βάση φόρτισης.
- Ορίστε το πρώτο ή το τελευταίο σημείο διαδρομής στην περιοχή εργασίας σε ελάχιστη απόσταση 1 m / 3.3 ft. από το εικονικό 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.

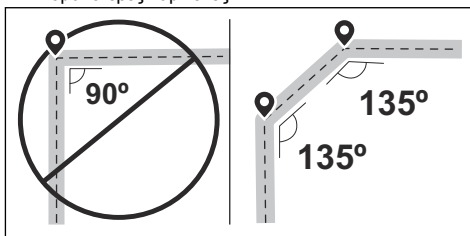


- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία διαδρομής για να συνδέσετε τη διαδρομή μεταφοράς με το σημείο σύνδεσης.
- Αποθηκεύστε τη διαδρομή μεταφοράς για να συνδέσετε αυτόματα τη διαδρομή μεταφοράς με το σημείο σύνδεσης.
- Ρυθμίστε το πλάτος διαδρόμου (A) για τη διαδρομή μεταφοράς. Μπορείτε να ορίσετε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

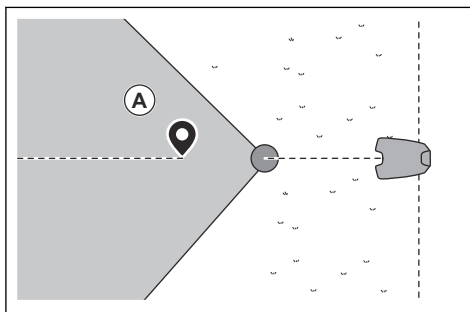


Δημιουργία σημείου συντήρησης

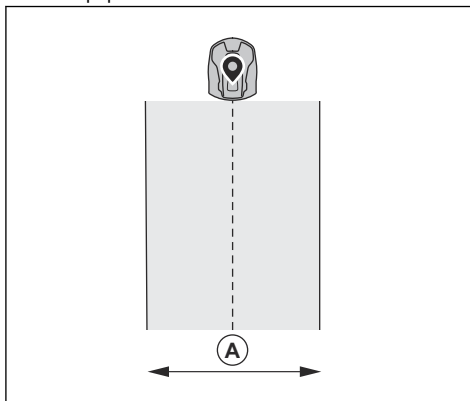
- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία στον χάρτη. Αρχίστε να προσθέτετε σημεία διαδρομής στη θέση όπου εγκαθιστάτε το σημείο συντήρησης. Το πρώτο σημείο διαδρομής καθορίζει το σημείο συντήρησης.
- Μην λυγίζετε πολύ τη διαδρομή μεταφοράς κατά την εγκατάστασή της. Η Husqvarna συνιστά την προσθήκη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

Το προϊόν έχει εργοστασιακές ρυθμίσεις, αλλά οι ρυθμίσεις μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με την περιοχή εργασίας.

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 περσάιο 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 22*.
- 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



Το ύψος κοπής ρυθμίζεται ξεχωριστά για κάθε περιοχή εργασίας. Το ύψος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί σε 20-60 mm/0.8-2.4 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



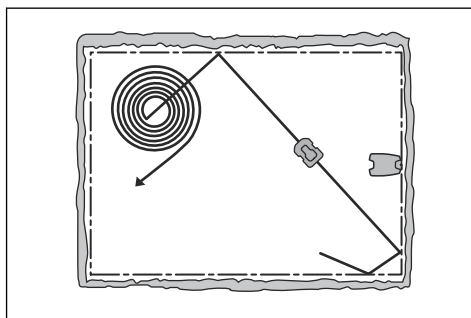
4.2.1 Γενικές ρυθμίσεις

4.2.1.1 Σπειροειδής κοπή

Η σπειροειδής κοπή ισχύει μόνο για περιοχές εργασίας με ακανόνιστο μοτίβο. Αν το προϊόν μπει σε μια περιοχή και ανιχνεύσει ότι εκεί το γρασίδι είναι ψηλότερο από

το μέσο όρο, μπορεί να αλλάξει το μοτίβο κίνησης σε *Σπειροειδή κοπή*. Αυτό σημαίνει ότι το προϊόν θα εκτελεί χλοοκοπή ακολουθώντας ένα σπειροειδές μοτίβο, για να ολοκληρώσει γρηγορότερα την κοπή στην περιοχή με το ψηλότερο γρασίδι. Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση της *Σπειροειδούς κοπής*. Πολύ χαμηλή/Χαμηλή ένταση σημαίνει ότι η *Σπειροειδής κοπή* θα ξεκινά λιγότερο συχνά. Υψηλή/Πολύ υψηλή ένταση σημαίνει ότι η *Σπειροειδής κοπή* θα ξεκινά πιο συχνά.

Περιεχόμενα Η *Σπειροειδής κοπή* δεν ενεργοποιείται σε επιφάνειες με κλίση μεγαλύτερη από 15%.



4.2.1.2 Χρονοδιακόπτης καιρού

Ο *Χρονοδιακόπτης καιρού* προσαρμόζει αυτόματα τον χρόνο κοπής ανάλογα με την ανάπτυξη του χορταριού. Ο *Χρονοδιακόπτης καιρού* προσαρμόζει τον χρόνο κοπής μόνο για τις περιοχές εργασίας με ακανόνιστο μοτίβο. Το προϊόν δεν επιτρέπεται να λειτουργεί περισσότερο από αυτό που ορίζεται στις ρυθμίσεις προγράμματος.

Περιεχόμενα Όταν χρησιμοποιείται ο *Χρονοδιακόπτης καιρού*, συνιστάται να αφήνετε όσο το δυνατόν περισσότερο διαθέσιμο χρόνο λειτουργίας για τον *Χρονοδιακόπτη καιρού*. Μην περιορίζετε το πρόγραμμα περισσότερο από όσο χρειάζεται.

Η πρώτη λειτουργία της ημέρας καθορίζεται από τις ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος. Το προϊόν ολοκληρώνει 1 κύκλο χλοοκοπής ανά προγραμματισμένη περιοχή εργασίας και, στη συνέχεια, ο *Χρονοδιακόπτης καιρού* επιλέγει αν το προϊόν θα συνεχίσει να λειτουργεί.

Περιεχόμενα Ο *Χρονοδιακόπτης καιρού* μηδενίζεται, αν το προϊόν δεν λειτουργήσει για περισσότερο από 50 ώρες ή αν γίνει *Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων χρήση*. Ο *Χρονοδιακόπτης καιρού* δεν μεταβάλλεται αν γίνει *Επαναφορά των ρυθμίσεων χρονοδιαγράμματος*.

4.2.1.3 Λειτουργία ECO

Η λειτουργία ECO απενεργοποιεί το σήμα στη βάση φόρτισης, όταν το προϊόν είναι σταθμευμένο ή φορτίζεται. Η ενδεικτική λυχνία LED της βάσης φόρτισης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν το σήμα βρόχου είναι απενεργοποιημένο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ECO για εξοικονόμηση ενέργειας και για να αποφύγετε τις παρεμβολές σε άλλο εξοπλισμό π.χ. βοηθήματα ακοής ή πόρτες γκαράζ.

Περιεχόμενα Για να εκκινήσετε το προϊόν χειροκίνητα στην περιοχή εργασίας, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε το σήμα βρόχου.

Ενεργοποίηση του σήματος βρόχου

1. Ενεργοποιήστε το προϊόν.
2. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
3. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
4. Περιμένετε 2 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το προϊόν από τη βάση φόρτισης.
5. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα.
6. Τοποθετήστε το προϊόν στη θέση που θέλετε να ξεκινήσει η κοπή.

4.2.1.4 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

Οι προειδοποιητικές λυχνίες μπορούν να ρυθμιστούν σε *Στροβοσκοπικό πορτοκαλί φως* ή σε *Πορτοκαλί φως*.

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

4.2.1.5 Αποφυγή συγκρούσεων με το στίπ του Automower®

Όταν ενεργοποιείται αυτή η επιλογή, η φθορά στο προϊόν και το στίπ του Automower® μειώνεται, αλλά αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να παραμένει περισσότερο άκοπο γρασίδι γύρω από τη βάση φόρτισης.

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.

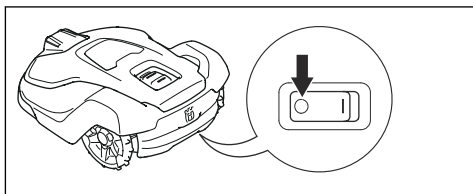
4.5 Λήψη υλικολογισμικού με ασύρματη σύνδεση (Firmware over the air FOTA)

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 Κύριος διακόπτης

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



- Για να εκκινήσετε το προϊόν, γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση 1.
- Για να απενεργοποιήσετε το προϊόν, γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση 0.

5.2 Ενεργοποίηση του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί STOP στο προϊόν.
2. Γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση 1.
3. Ανοίξτε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™.
4. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN.

5.3 Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα

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

5.3.1 Επιλογή προγραμματισμένης λειτουργίας στην εφαρμογή

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

5.4 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.

5.4.1 Επιλογή περιοχής εργασίας στην εφαρμογή

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.

2. Επιλέξτε *Εναρξη*.
3. Επιλέξτε την περιοχή εργασίας.

5.5 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.

5.5.1 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.

5.6 Στάθμευση στο σημείο συντήρησης

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

5.6.1 Στάθμευση του προϊόντος στο σημείο συντήρησης με την εφαρμογή

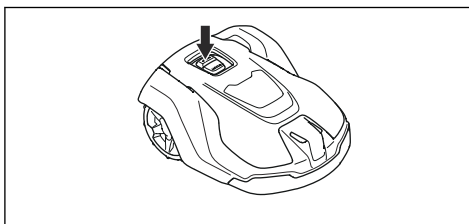
1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Στάθμευση > Σημείο συντήρησης*.

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

5.7 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** στο πάνω μέρος του προϊόντος.

Το προϊόν και το μοτέρ κοπής σταματούν.



Περιεχόμενα Όταν πατήσετε ξανά το κουμπί **START**, το προϊόν συνεχίζει με τον ίδιο τρόπο λειτουργίας όπως πριν.

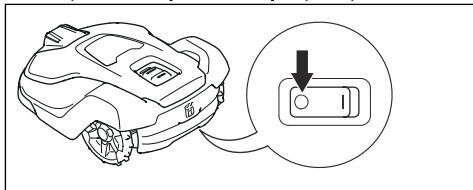
5.8 Απενεργοποίηση του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.

2. Συνδέστε το προϊόν με τη λειτουργία Bluetooth® μικρής εμβέλειας στην εφαρμογή.

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

3. Γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση 0.



5.9 Φόρτιση της μπαταρίας

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο ή μετά από μακροχρόνια αποθήκευση, η μπαταρία μπορεί να είναι άδεια. Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν εκκινήσετε το προϊόν.

1. Γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση 1.
2. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης μέχρι οι πλάκες φόρτισης να έρθουν σε επαφή με τις πλάκες επαφής.
3. Ελέγξτε αν φορτίζεται το προϊόν στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™.

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 30* 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	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
Προετοιμασία			
Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 29</i> .	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 <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 30</i> .	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 <i>Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 27</i> .		X	
Ελέγξτε τους τροχούς για φθορά.		O	

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

6.3 Καθαρισμός του προϊόντος

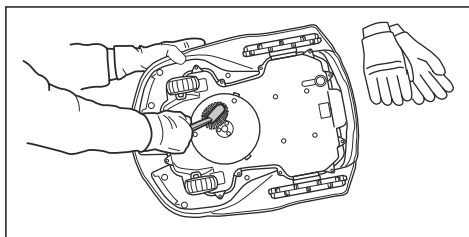
Η Husqvarna συνιστά τη χρήση ενός ειδικού kit καθαρισμού και συντήρησης, το οποίο διατίθεται ως αξεσουάρ. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

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 σασί και δίσκου λεπίδων

Ελέγχετε τον δίσκο λεπίδων και τις λεπίδες μία φορά την εβδομάδα.

1. Γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση 0.
2. Τοποθετήστε το προϊόν στο πλάι.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες δεν έχουν υποστεί ζημιά και ότι οι λεπίδες και ο δίσκος λεπίδων μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.
4. Καθαρίστε τον δίσκο λεπίδων και το σασί με 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 την παροχή ρεύματος από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή καθαρισμού της βάσης φόρτισης ή του τροφοδοτικού.

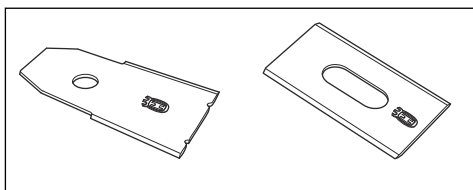
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε πλυστικό υψηλής πίεσης ή και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε τη βάση φόρτισης.

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 H με την κορώνα.

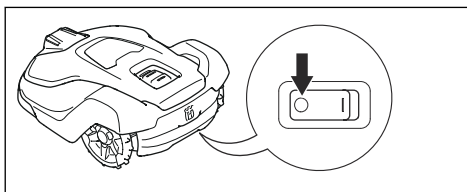


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να αντικαθιστάτε τις βίδες, όταν αντικαθιστάτε τις λεπίδες. Οι χρησιμοποιημένες βίδες μπορεί να φθαρούν γρήγορα και να χαλαρώσουν τη λεπίδα, με αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

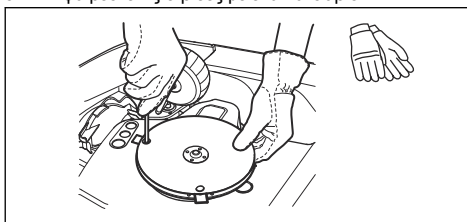
Αντικαταστήστε τις φθαρμένες ή κατεστραμμένες λεπίδες για ασφαλή λειτουργία. Αντικαθιστάτε τακτικά τις λεπίδες για ικανοποιητικό αποτέλεσμα κοπής και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Για να παραμείνει ισορροπημένο το σύστημα κοπής, πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα και οι 5 λεπίδες και οι βίδες.

6.4.1 Αντικατάσταση των δίσκων κοπής

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση 0.



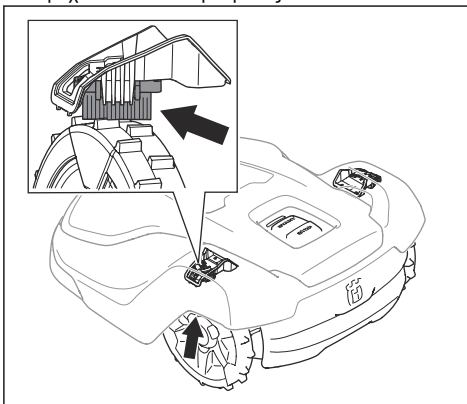
3. Τοποθετήστε το προϊόν με τον δίσκο λεπίδων πάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
4. Περιστρέψτε τη γλίστρα μέχρι να ευθυγραμμιστούν οι οπές της με τις βίδες για τη λεπίδα.
5. Αφαιρέστε τις 5 βίδες με ένα κατσαβίδι.



6. Αφαιρέστε τις 5 λεπίδες.
7. Στερεώστε τις 5 καινούργιες λεπίδες και τις βίδες.
8. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες περιστρέφονται ανεμπόδιστα.

6.5 Αντικατάσταση των ψηκτρών των τροχών

Οι ψήκτρες των τροχών στο προϊόν αφαιρούν το χορτάρι από τους τροχούς του προϊόντος. Ελέγχετε τακτικά τις ψήκτρες των τροχών και αντικαθιστάτε τις όταν φθαρούν. 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.

Αν ο χρόνος λειτουργίας του προϊόντος είναι συντομότερος από τον 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 συχνά.

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 Μηνύματα

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

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Μπλοκαρισμένο σύστημα κοπής</i>	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.
<i>Παγιδευμένο</i>	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.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Δεν υπάρχει σήμα βάσης φόρτισης	Το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης για τη βάση φόρτισης δεν είναι συνδεδεμένο.	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 χαμηλής τάσης είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.
	Το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης για τη βάση φόρτισης έχει υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε την παροχή ρεύματος ή το καλώδιο χαμηλής τάσης.
	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 <i>Λειτουργία ECO</i> στη σελίδα 24.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ενεργοποίηση του προϊόντος</i> στη σελίδα 26.
	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 <i>Νέο σήμα βρόχου</i> στη σελίδα 24.
	Η βάση φόρτισης δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.	Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης σύμφωνα με τις οδηγίες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης</i> στη σελίδα 16.
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός ή θαμμένα καλώδια κοντά στη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση της βάσης φόρτισης.
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 <i>Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη</i> στη σελίδα 18.
	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 <i>Δημιουργία διαδρομής μεταφοράς</i> στη σελίδα 20.
	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 <i>Νέο σήμα βρόχου</i> στη σελίδα 24.
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός ή θαμμένα καλώδια κοντά στη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση της βάσης φόρτισης.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Άδεια μπαταρία</i>	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 <i>Μπαταρία στη σελίδα 31</i> .
	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.
<i>Ολίσθηση</i>	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.	Η μέγιστη εγγυημένη κλίση είναι 45%. Οι πιο απότομες επικλινείς επιφάνειες πρέπει να απομονώνονται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τοποθέτηση των αντικειμένων του χάρτη σε επιφάνεια με κλίση στη σελίδα 15</i> .
<i>Υπερφόρτωση μοτέρ δεξιάς, αριστερού τροχού</i>	Έχει τυλιχτεί χορτάρι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα.
<i>Μπλοκαρισμένη βάση φόρτισης</i>	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.
<i>Κολλημένο στη βάση φόρτισης</i>	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.
<i>Αναποδογυρισμένο</i>	Το προϊόν έχει κλίση ή έχει γυρίσει ανάποδα.	Τοποθετήστε το προϊόν στη σωστή θέση.
<i>Το χλοοκοπτικό είναι υπό κλίση</i>	Το προϊόν έχει κλίση μεγαλύτερη από τη μέγιστη γωνία.	Μετακινήστε το προϊόν σε μια περιοχή με επίπεδο έδαφος.
<i>Αनुψυμένο</i>	Ο αισθητήρας ανύψωσης ενεργοποιήθηκε, επειδή το προϊόν ανυψώθηκε.	Μετακινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
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.
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.
Ειδοποίηση! Το χλοοκοπτικό σταμάτησε	Ο συναγερμός ξεκίνησε, επειδή σταμάτησε το προϊόν.	Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις ασφαλείας του χλοοκοπτικού στο μενού <i>Ασφάλεια</i> . Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρυθμίσεις ασφαλείας</i> στη σελίδα 24.
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.	
Ηλεκτρονικό πρόβλημα	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.
Πρόβλημα αισθητήρα σήματος βρόχου		
Πρόβλημα αισθητήρα κλίσης		
Προσωρινό πρόβλημα		
Μη έγκυρος συνδυασμός υπο-συσκευής		
Προσωρινό πρόβλημα μπαταρίας		
Λανθασμένος συνδυασμός μπαταριών		
Πρόβλημα στον αισθητήρα πρόσκρουσης		
Πρόβλημα στον αισθητήρα ανύψωσης		
Πρόβλημα στο σύστημα υπερήχων		
Πρόβλημα ποιότητας GPS		
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.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Πρόβλημα μπαταρίας</i>	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.
<i>Θερμοκρασία μπαταρίας εκτός ορίων</i>	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.
<i>Υψηλό ρεύμα φόρτισης</i>	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.
<i>Πρόβλημα χάρτη</i>	Δεν έχει καθοριστεί περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια περιοχή εργασίας στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία περιοχής εργασίας στη σελίδα 19</i> .
	Το αρχείο αντικειμένου χάρτη είναι εσφαλμένο.	Ελέγξτε τον χάρτη στην εφαρμογή. Προσαρμόστε τον χάρτη και αποθηκεύστε τον.
		Διαγράψτε τον χάρτη και πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση.
<i>Παρέμβαση στην περιοχή εργασίας</i>	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 εργασιακών ρυθμίσεων και να επαναλάβετε την εγκατάσταση με όλους τους χάρτες.
<i>Πρόβλημα κινητήριου τροχού, δεξιά/αριστερά</i>	Ο τροχός είναι μπλοκαρισμένος από χορτάρι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα.

Μήνυμα	Απία	Ενέργεια
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 <i>Δημιουργία περιοχής εργασίας στη σελίδα 19</i>
Δεν υπάρχει ακριβής θέση από τους δορυφόρους	Ασθενές δορυφορικό σήμα στον σταθμό αναφοράς.	Ελέγξτε την εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του σταθμού αναφοράς.
	Ασθενές δορυφορικό σήμα στο προϊόν.	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 <i>Δημιουργία περιοχής εργασίας στη σελίδα 19</i>

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Πρόβλημα επικοινωνίας σταθμού αναφοράς</i>	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 όλο το χώρο της περιοχής εργασίας. Εάν όχι, πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς ή του χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 18</i> .
	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.
<i>Μη αναμενόμενη ρύθμ. ύψους κοπής</i>	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.
<i>Περιορισμένο εύρος ύψους κοπής</i>		
<i>Πρόβλημα ύψους κοπής</i>		
<i>Μπλοκαρισμένο ύψος κοπής</i>		
<i>Μεγάλη ανισορροπία συστήματος κοπής</i>	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.
<i>Ανισορροπία συστήματος κοπής</i>		
<i>Πάρα πολλά σημεία διαδρομής</i>	Υπάρχουν πάρα πολλά σημεία διαδρομής στην τρέχουσα περιοχή εργασίας.	Πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση του χώρου εργασίας, της ζώνης απαγόρευσης εισόδου και των διαδρομών μεταφοράς. Ορίστε λιγότερα σημεία διαδρομής. Διαιρέστε την τρέχουσα περιοχή εργασίας σε περισσότερες περιοχές εργασίας.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Αποκλεισμένος προορισμός</i>	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.
<i>Μη προσβάσιμος προορισμός</i>	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.	
<i>Δεν παρέχεται ρεύμα στη βάση φόρτισης</i>	Λανθασμένο ή κατεστραμμένο τροφοδοτικό.	Ελέγξτε το τροφοδοτικό. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το τροφοδοτικό.
	Διακοπή ρεύματος.	Εξετάστε και διορθώστε την αιτία της διακοπής ρεύματος στον σταθμό αναφοράς.
	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.
<i>Πολλαπλές βάσεις αναφοράς</i>	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.
<i>Πρόβλημα συνδεσιμότητας</i>	Πρόβλημα με τη συνδεσιμότητα του δικτύου κινητής τηλεφωνίας.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.
<i>Λάθος κωδικός PIN</i>	Έγινε εισαγωγή λάθος κωδικού PIN. Επιτρέπονται 5 προσπάθειες. Στη συνέχεια, το προϊόν κλειδώνει για μια χρονική περίοδο.	Εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN. Αν ο κωδικός PIN είναι λανθασμένος, χρησιμοποιήστε τη σύνδεση στην εφαρμογή για να στείλετε τον κωδικό PIN στη διεύθυνση email που έχετε καταχωρήσει. Εάν δεν έχετε καταχωρήσει τη διεύθυνση email, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.
<i>Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα διόρθωσης</i>	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.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Μη έγκυρη διαμόρφωση υλικολογισμικού	Το υλικολογισμικό στο προϊόν δεν είναι ενημερωμένο.	Ενημερώστε το υλικολογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση.

7.2 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	Ισχυρά σήματα.
Πράσινο φως που αναβοσβήνει	Τα σήματα είναι εντάξει και είναι ενεργοποιημένη η <i>Λειτουργία ECO</i> . Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λειτουργία ECO</i> στη σελίδα 24.
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.

7.3 Ενδεικτική λυχνία LED στο προϊόν

Η ενδεικτική λυχνία LED στον πίνακα ελέγχου του προϊόντος εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση του προϊόντος:

Ενδεικτική λυχνία LED	Κατάσταση προϊόντος
Σταθερά αναμμένη με πράσινο χρώμα	Το προϊόν κόβει το γρασίδι ή απομακρύνεται από τη βάση φόρτισης.
Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα	Το προϊόν προετοιμάζεται για να ξεκινήσει τη λειτουργία του.
Αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα	Το προϊόν είναι στη λειτουργία <i>Παύση</i> .
Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα	Το προϊόν σταμάτησε λόγω σφάλματος.
Ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα	Το κουμπί STOP έχει πατηθεί.
Αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα	Για να ξεκινήσει το προϊόν, πρέπει να εισαχθεί ο κωδικός PIN.
Σταθερό μπλε	Το προϊόν μετακινείται στη βάση φόρτισης ή σε ένα σημείο συντήρησης. Μια εφαρμογή είναι συνδεδεμένη στο προϊόν με Bluetooth®, η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει σταθερά με μπλε χρώμα για 3 δευτερόλεπτα.
Παλλόμενο μπλε χρώμα	Το προϊόν φορτίζεται στη βάση φόρτισης.

Ενδεικτική λυχνία LED	Κατάσταση προϊόντος
Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα	Το προϊόν είναι σταθμευμένο στη βάση φόρτισης.
	Το Bluetooth® είναι ενεργοποιημένο και μπορείτε να συνδεθείτε στο προϊόν με το Bluetooth®.
Σταθερό λευκό	Το προϊόν είναι σε λειτουργία appDrive.
Παλλόμενο λευκό χρώμα	Το προϊόν απενεργοποιείται.
	Η εγκατάσταση του υλικολογισμικού βρίσκεται σε εξέλιξη.
Αναβοσβήνει με λευκό χρώμα	Πρέπει να εγκατασταθεί νέο υλικολογισμικό.

Υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες στη σελίδα www.husqvarna.com. Απευθυνθείτε στον εγκεκριμένο αντιπρόσωπο εέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

7.4 Συμπτώματα

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

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Ο κύριος διακόπτης έχει τεθεί στη θέση <i>0</i> , αλλά το προϊόν δεν είναι απενεργοποιημένο.	Ο κύριος διακόπτης έχει τεθεί στη θέση <i>0</i> , αλλά το προϊόν δεν είναι συνδεδεμένο με την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ μέσω Bluetooth®. Το προϊόν είναι ανενεργό, αλλά δεν είναι απενεργοποιημένο.	Θέστε τον κύριο διακόπτη στη θέση <i>1</i> , συνδέστε το προϊόν στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ με το Bluetooth® και θέστε τον κύριο διακόπτη στη θέση <i>0</i> .
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 <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 11</i> .
	Η βάση φόρτισης είναι τοποθετημένη πολύ μακριά από την περιοχή εργασίας.	Δημιουργήστε μια νέα περιοχή εργασίας ή μετακινήστε τη βάση φόρτισης.
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 <i>Ωρα & ημερομηνία στη σελίδα 24</i> .
	Οι χρόνοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας είναι λανθασμένοι.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 26</i> .
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 <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 30</i> .
	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.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
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 <i>Καθαρισμός σασί και δίσκου λεπίδων στη σελίδα 29.</i>
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 31.</i>
	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 <i>Μπαταρία στη σελίδα 31.</i>
Το προϊόν είναι σταθμευμένο για ώρες στη βάση φόρτισης.	Το προϊόν είναι σταθμευμένο λόγω της καθορισμένης ρύθμισης <i>Χρονοδιαγράμματος</i> ή επειδή έχει οριστεί η επιλογή <i>Στάθμευση μέχρι νεότερης ειδοποίησης</i> .	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις <i>Χρονοδιαγράμματος</i> 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 κινείται σε κυκλικό ή σπειροειδές μοτίβο.	Το προϊόν λειτουργεί συχνά σε <i>Σπειροειδή κοπή</i> .	Ρυθμίστε την ένταση της <i>Σπειροειδούς κοπής</i> ή απενεργοποιήστε την, εάν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σπειροειδής κοπή στη σελίδα 23.</i>
Το προϊόν λειτουργεί σε μια μικρή περιοχή για μερικά λεπτά.	Το προϊόν ακολουθεί την πλοήγηση με τη βοήθεια GPS.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.
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.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το αποτέλεσμα της κοπής δεν είναι ικανοποιητικό.	Το προϊόν λειτουργεί για μικρό χρονικό διάστημα.	Αυξήστε τον χρόνο κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 26.</i>
		Αυξήστε το επίπεδο έντασης στη λειτουργία <i>Χρονοδιακόπτης καιρού</i> ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία <i>Χρονοδιακόπτης καιρού</i> .
	Η περιοχή εργασίας είναι πολύ μεγάλη.	Περιορίστε την περιοχή εργασίας ή παρατείνετε τον χρόνο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λειτουργία σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 26.</i>
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 30.</i>
	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 <i>Καθαρισμός σας και δίσκου λεπίδων στη σελίδα 29.</i>
Φθαρμένο χορτάρι σε πρανή.	Το μοτίβο ή η κατεύθυνση του μοτίβου δεν είναι ικανοποιητικά για την περιοχή εργασίας.	Επιλέξτε διαφορετική κατεύθυνση μοτίβου ή διαφορετικό μοτίβο.
	Το πρανές είναι πολύ απότομο. Η μέγιστη εγγυημένη κλίση πρανούς είναι 45%.	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 συστημικό μοτίβο, η Husqvarna συνιστά η κατεύθυνση του συστημικού 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

- Φορτίστε πλήρως το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 27*.
- Αποσυνδέστε το προϊόν από τον **κεντρικό διακόπτη**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 26*.
- Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 29*.
- Διατηρείτε το προϊόν σε ένα χώρο στεγνό και χωρίς πάγο.
- Διατηρείτε το προϊόν σε όλους τους τροχούς σε επίπεδο έδαφος κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης ή χρησιμοποιήστε ένα εξάρτημα επιτοίχιας ανάρτησης της Husqvarna.
- Αν διατηρείτε τη βάση φόρτισης σε εσωτερικό χώρο, αποσυνδέστε και αφαιρέστε το τροφοδοτικό από τη βάση φόρτισης.

Περιεχόμενα Αν διατηρείτε τη βάση φόρτισης σε εξωτερικό χώρο, μην αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό και τους συνδέσμους.

8.3 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.

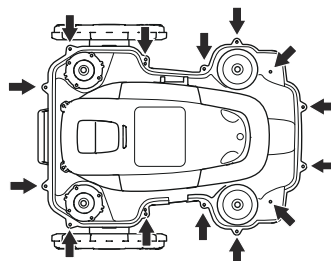


Περιεχόμενα Αυτό το σύμβολο υπάρχει πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος.

8.3.1 Αφαίρεση των μπαταριών

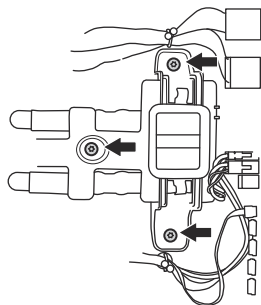
ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται μόνο σε περίπτωση απόρριψης του προϊόντος. Αν αφαιρέσετε τη σφραγίδα της εγγύησης, η εγγύηση της Husqvarna παύει πλέον να ισχύει.

1. Αποσυνδέστε το προϊόν από τον **κεντρικό διακόπτη**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 26*.
2. Τραβήξτε προς τα έξω τη ροδέλα του καλωδίου φόρτισης στο μπροστινό μέρος του προϊόντος και αφαιρέστε προσεκτικά το βύσμα.
3. Αнуψώστε το κάλυμμα ανασηκώνοντας τη μία γωνία μετά την άλλη.
4. Αφαιρέστε τις 14 βίδες με εργαλείο Torx 20.



5. Ανασηκώστε το πίσω άκρο του πάνω τμήματος του σασί.
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο από την κύρια ηλεκτρονική πλακέτα.
7. Αφαιρέστε το πάνω τμήμα του σασί.

8. Αφαιρέστε τις 3 βίδες που συγκρατούν τις μπαταρίες με ένα εργαλείο Torx 20.



9. Αποσυνδέστε τη σύνδεση των μπαταριών από την κύρια ηλεκτρονική πλακέτα.

9 Τεχνικά στοιχεία

9.1 Τεχνικά στοιχεία

Διαστάσεις	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Μήκος, cm/in.	72 / 28,3	72 / 28,3
Πλάτος, cm/in.	56 / 22,0	56 / 22,0
Ύψος, cm/in.	32 / 12,6	32 / 12,6
Βάρος, kg/lbs	13,8 / 30,4	13,8 / 30,4
Ηλεκτρικό σύστημα	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Μπαταρία ιόντων λιθίου 18 V/5,0 Ah, κωδ. πρ.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 τμχ.) 5,0 Ah/μπαταρία
Τροφοδοτικό (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Καλώδιο χαμηλής τάσης για βάση φόρτισης, μήκος σε m/ft.	10 / 33	10 / 33
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση, kWh/μήνα	14	23
Ρεύμα φόρτισης, A DC	2,2	7
Τύπος μονάδας τροφοδοτικού για βάση φόρτισης ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Μέσος χρόνος χλοοκοπής, min	75	210
Μέσος χρόνος φόρτισης, min	85	60
Συρμάνηση κεραία βάσης φόρτισης	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, Hz	100-80000	100-80000
Μέγιστο μαγνητικό πεδίο, dBuA/m	82	82
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας ⁶ , mW στα 60 m	<25 mW στα 60 m	<25 mW στα 60 m

⁵ Το "XX" καθορίζει την έκδοση χώρας, όπως JP, και το "Y" καθορίζει την αναθεώρηση του προϊόντος, όπως V. XX, YY μπορεί να είναι οποιοσδήποτε αλφαριθμητικός χαρακτήρας ή κενό μόνο για σκοπούς μάρκετινγκ, χωρίς τεχνικές διαφορές.

⁶ Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραίες στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

Εκπομπές θορύβου που μετρούνται στο περιβάλλον ως ηχητική ισχύς ⁷	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Στάθμη ήχου, αντιληπτή, dB (A)	62	66
Μετρούμενη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου, dB (A)	62	66
Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου K_{WA} , dB (A)	1	2
Επίπεδο θορύβου ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, dB (A) ⁸	54	58

Χλοκοπή	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Σύστημα κοπής	5 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής	5 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής
Μέγιστη ταχύτητα του μοτέρ κοπής, σ.α.λ.	2500	2500
Κατανάλωση ρεύματος στη διάρκεια της κοπής W +/- 20 %	30	35
Ύψος κοπής, cm/in.	2-6 / 0,8-2,4	2-6 / 0,8-2,4
Πλάτος κοπής, cm/in.	24 / 9,4	24 / 9,4
Στενότερο δυνατό πέρασμα, m/ft.	2 / 6,5	2 / 6,5
Μέγιστη κλίση για την περιοχή κοπής, %	45	45
Μέγιστη γωνία για το εικονικό όριο, %	15	15
Ικανότητα κάλυψης - τυπική 48 (ακανόνιστο μοτίβο), m ² / εκτάρια	2500 / 0,62	5000 / 1,25
Ικανότητα κάλυψης - αθλητικές εγκαταστάσεις 24 (συστηματικό μοτίβο), m ² / εκτάρια	2500 / 0,62	5000 / 1,25
Ικανότητα κάλυψης - τυπική 48 (συστηματικό μοτίβο), m ² / εκτάρια	5000 / 1,25	10000 / 2,5
Ικανότητα κάλυψης - μέγ. 72 (συστηματικό μοτίβο), m ² / εκτάρια	7500 / 1,85	15000 / 3,7
Εμβαδόν ανά ώρα, χωρίς φόρτιση, m ² / ft ²	175 / 1900	300 / 3200

Κωδικός IP	Automower® 520 EPOS®	Automower® 550 EPOS®
Ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν	IPX4	IPX4
Βάση φόρτισης	IPX1	IPX1
Τροφοδοτικό βάσης φόρτισης	IP44	IP44

⁷ Καθορίζεται σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EK και το πρότυπο EN 50636-2-107. Εκτός από τη στάθμη ήχου, αντιληπτή, που μετράται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11094:1991.

⁸ Αβεβαιότητες ηχητικής πίεσης θορύβου K_{pA} , 2-4 dB (A).

Υποστήριξη ζωνών συχνοτήτων	
Εύρος συχνοτήτων Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz
Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 4G	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)
SRD868 (Ευρώπη)	863-870 MHz
SRD915 (Βόρεια Αμερική)	902-928 MHz
SRD915 (Αυστραλία)	915-928 MHz
SRD915 (Νέα Ζηλανδία)	915-928 MHz

Κατηγορία ισχύος		
Ισχύς εξόδου Bluetooth®	8 dBm	
Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 2G	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	Κατηγορία ισχύος 3	23 dBm
SRD868 (Ευρώπη)	13 dBm	
SRD915 (Βόρεια Αμερική)	13 dBm	
SRD915 (Αυστραλία)	13 dBm	
SRD915 (Νέα Ζηλανδία)	13 dBm	

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 *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 9*.

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 Δήλωση συμμόρφωσης

10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-550EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"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 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012

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 V3.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

ETSI EN 303 447 V1.2.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:12:32 GMT+1)

Manne Alzén

Husqvarna

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,
ΣΟΥΗΔΙΑ, Τηλ. +46 36 146500 δηλώνουμε με
αποκλειστική μας ευθύνη ότι τα προϊόντα:

Περιγραφή	Ρομποτικό χλοοκοπτικό μπαταρίας
Μάρκα	HUSQVARNA
Τύπος/Μοντέλο	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την εβδομάδα 47 του 2025

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

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EK	"Σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/53/EE	"Σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό"
2011/65/EE	"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+A1 5:2021)
- 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 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 και EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 και ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 και EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Ο κοινοποιημένος φορέας CETECOM GmbH, αρ. 0680, έχει εκδώσει πιστοποιητικό εξέτασης τύπου με αριθμό M22-1047-01-TEC, που καλύπτει το άρθρο 3.2 της 2014/53/EE.

Manne Alzén

Husqvarna

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



10.3 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-520EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 47

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

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"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 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
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 V3.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
ETSI EN 303 447 V1.2.0
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:13:00 GMT+1)

Manne Alzén
Huskvarna

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

CE

10.4 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ

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

Περιγραφή	Ρομπωτικό χλοοκοπτικό μπαταρίας
Μάρκα	HUSQVARNA
Τύπος/Μοντέλο	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την εβδομάδα 47 του 2025

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

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/EK	"Σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/53/EE	"Σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό"
2011/65/EE	"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+A1 5:2021)
- 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 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 και EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 και ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 και EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Ανώτερος Διευθυντής, Ε&Α ρομπωτικών για
επαγγελματική χρήση. Husqvarna AB, τμήμα δασών
και κήπων Husqvarna. Υπεύθυνη για την τεχνική
τεκμηρίωση.



Manne Alzén
Husqvarna



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

www.husqvarna.com

Αρχικές οδηγίες



1144025-71



2026-02-16