



Οδηγίες χρήσης HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 EPOS

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



EL, Ελληνικά

Περιεχόμενα

1 Ασφάλεια	
1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια.....	3
1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας.....	3
1.3 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση.....	4
1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία.....	4
1.5 Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση.....	5
1.6 Ασφάλεια μπαταρίας.....	5
1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος.....	5
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 Σύμβολα στην εφαρμογή.....	10
2.9 Γενικές οδηγίες εγχειριδίου.....	11
3 Εγκατάσταση	
3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση.....	12
3.2 Κύρια εξαρτήματα για την εγκατάσταση.....	12
3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση.....	12
3.4 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του σταθμού αναφοράς.....	12
3.5 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης.....	12
3.6 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του τροφοδοτικού.....	14
3.7 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στο χάρτη.....	14
3.8 Εγκατάσταση του προϊόντος.....	17
4 Ρυθμίσεις	
4.1 Χρονοδιάγραμμα.....	24
4.2 Χρήση συστηματικής χλοοκοπής.....	24
4.3 Χρήση ακανόνιστης χλοοκοπής.....	24
4.4 Ύψος κοπής.....	25
4.5 Μοτίβο.....	25
4.6 Λειτουργία.....	25
4.7 Αξεσουάρ.....	26
4.8 Γενικά (μόνο στο Bluetooth®).....	26
4.9 Ασφάλεια.....	26
4.10 Automower® Connect (μόνο στο Bluetooth®).....	27
4.11 Μηνύματα.....	27
4.12 Προφίλ χλοοκοπής.....	27
4.13 Λήψη υλικολογισμικού με ασύρματη σύνδεση (Firmware over the air FOTA).....	27
5 Λειτουργία	
5.1 Κύριος διακόπτης.....	28
5.2 Εκκίνηση του προϊόντος.....	28
5.3 Επιλογή της λειτουργίας Έναρξης.....	28
5.4 Τρόπος λειτουργίας - Στάθμευση.....	28
5.5 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος.....	29
5.6 Απενεργοποίηση του προϊόντος.....	29
5.7 Φόρτιση της μπαταρίας.....	29
6 Συντήρηση	
6.1 Εισαγωγή - Συντήρηση.....	30
6.2 Πρόγραμμα συντήρησης.....	30
6.3 Καθαρισμός του προϊόντος.....	31
6.4 Αντικατάσταση των λεπίδων.....	32
6.5 Αντικατάσταση των ψηκτρών των τροχών.....	32
6.6 Μπαταρία.....	33
6.7 Χειμερινή συντήρηση.....	33
7 Αντιμετώπιση προβλημάτων	
7.1 Μηνύματα.....	34
7.2 Ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης.....	42
7.3 Ενδεικτική λυχνία LED στο προϊόν.....	42
7.4 Συμπτώματα.....	43
8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη	
8.1 Μεταφορά.....	46
8.2 Αποθήκευση.....	46
8.3 Απόρριψη.....	46
9 Τεχνικά στοιχεία	
9.1 Τεχνικά στοιχεία.....	47
9.2 Σήματα κατατεθέντα.....	49
10 Δήλωση Συμμόρφωσης	
10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	50
10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ.....	51
10.3 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	52
10.4 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ.....	53

1 Ασφάλεια

1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια

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



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



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

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

1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας



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

- Διαβάστε προσεκτικά το Εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Φυλάξτε το, για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό στο μέλλον.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή άτομα με μειωμένες κινητικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες (που μπορεί να επηρεάσουν τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος) ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας, εκτός αν τελούν υπό την εποπτεία ή καθοδήγηση ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους αναφορικά με τη χρήση αυτής της συσκευής.
- Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τον εξοπλισμό που συνοδεύεται από την Husqvarna. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν στην περιοχή εργασίας υπάρχουν άνθρωποι, ειδικά παιδιά, ή ζώα.
- 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.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε περιοχές όπου τα άτομα δεν είναι ενήμερα για το προϊόν.
- 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.
- Μην αγγίζετε τα επικίνδυνα 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 ρεύματος σε σημείο όπου το προϊόν κόβει. Ακολουθήστε τις οδηγίες τοποθέτησης του καλωδίου τροφοδοσίας, ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 12*. Η τοποθέτηση πρέπει να γίνεται από το προσωπικό σέρβις.
- Μην συνδέετε το καλώδιο ή το βύσμα αν έχουν ζημιά και μην αγγίζετε το καλώδιο αν έχει ζημιά προτού το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Αν το καλώδιο υποστεί ζημιά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, αποσυνδέστε το φως 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.
- Για τη σύνδεση του καλωδίου ρεύματος στην πρίζα, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) με μέγιστο ρεύμα απόρριψης 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 46*. 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 12*.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την εκκίνηση και τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία στη σελίδα 28*.
- Εάν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας, η Husqvarna συνιστά να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος προς τη βάση φόρτισης και τη μονάδα τροφοδοτικού, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Όταν παρέλθει ο κίνδυνος καταιγίδας, συνδέστε ξανά το καλώδιο ρεύματος και την παροχή ρεύματος.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης και, αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά της Husqvarna. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 30*.
- Για τεχνικά στοιχεία, όπως το βάρος, οι διαστάσεις και οι τιμές εκπομπών θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 47*.
- 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, ραδιοελεγκτές 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.
- 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 περίβλημα ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, με το καπάκι του βύσματος σύνδεσης να έχει τοποθετηθεί ή αφαιρεθεί.
- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημείο όπου υπάρχει κίνδυνος να λιμνάσει νερό.

1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



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

- Διατηρήστε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην βάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν, όταν αυτό είναι ενεργοποιημένο.
- Αν μέσα στην περιοχή εργασίας βρίσκονται άνθρωποι (ειδικά παιδιά) ή ζώα, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία στάθμευσης ή απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 29*. 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 *Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 24*.
- 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 ανασκώνεται 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 29*.
- 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 *Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 24*.
- 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.

1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος

Για να μετακινήσετε με ασφάλεια το προϊόν από ή μέσα στην περιοχή εργασίας, μπορείτε να το ανασκώσετε ή να το ελέγξετε με το appDrive. Ανατρέξτε στην ενότητα *appDrive στη σελίδα 28*.

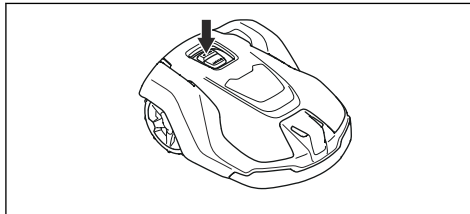


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε το προϊόν, προτού το σηκώσετε. Το προϊόν είναι απενεργοποιημένο όταν ο **κύριος διακόπτης** ρυθμιστεί στη θέση *0*.

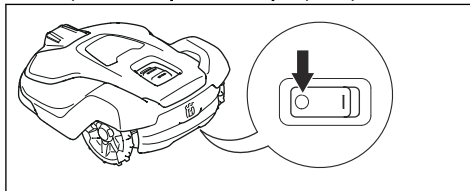


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασκώνεται το προϊόν όταν είναι παρκαρισμένο στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο προϊόν. Πατήστε το κουμπί **STOP** και βγάλτε το προϊόν από τη βάση φόρτισης προτού το ανασκώσετε.

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.



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.

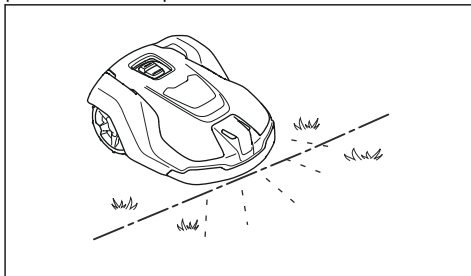
2.1 Υποστήριξη

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.



Ο χειριστής επιλέγει τις ρυθμίσεις λειτουργίας στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ και Automower® Connect. Στην εφαρμογή εμφανίζονται οι επιλεγμένες και οι δυνατές ρυθμίσεις λειτουργίας, καθώς και ο τρόπος λειτουργίας του προϊόντος.

2.3 Περιγραφή συστήματος

Το σύστημα περιλαμβάνει ένα ρομπωτικό ωθούμενο χλοοκοπτικό, μια βάση φόρτισης και έναν σταθμό αναφοράς. Το ρομπωτικό ωθούμενο χλοοκοπτικό και ο σταθμός αναφοράς χρησιμοποιούν τεχνολογία με δορυφορικά σήματα για τη σωστή τοποθέτηση του ρομπωτικού ωθούμενου χλοοκοπτικού. Αυτό σημαίνει ότι τα καλώδια οριοθέτησης δεν είναι απαραίτητα. Ο σταθμός αναφοράς είναι ακίνητος και στέλνει δεδομένα διόρθωσης στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό, ώστε να επιτυγχάνεται ακρίβεια θέσης για το χλοοκοπτικό. Η εικονική περιοχή εργασίας για το προϊόν δημιουργείται στην εφαρμογή Automower® Connect. Το προϊόν λειτουργεί και προστίθενται σημεία διαδρομής για τη δημιουργία χάρτη στην εφαρμογή. Ο σταθμός αναφοράς μπορεί να λειτουργεί ως επαναλήπτης για τη δημιουργία ενός δικτύου σταθμών αναφοράς. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους επαναλήπτες σε μεγαλύτερες περιοχές. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση συστήματος στη σελίδα 8*.

2.3.1 Τεχνική χλοοκοπής

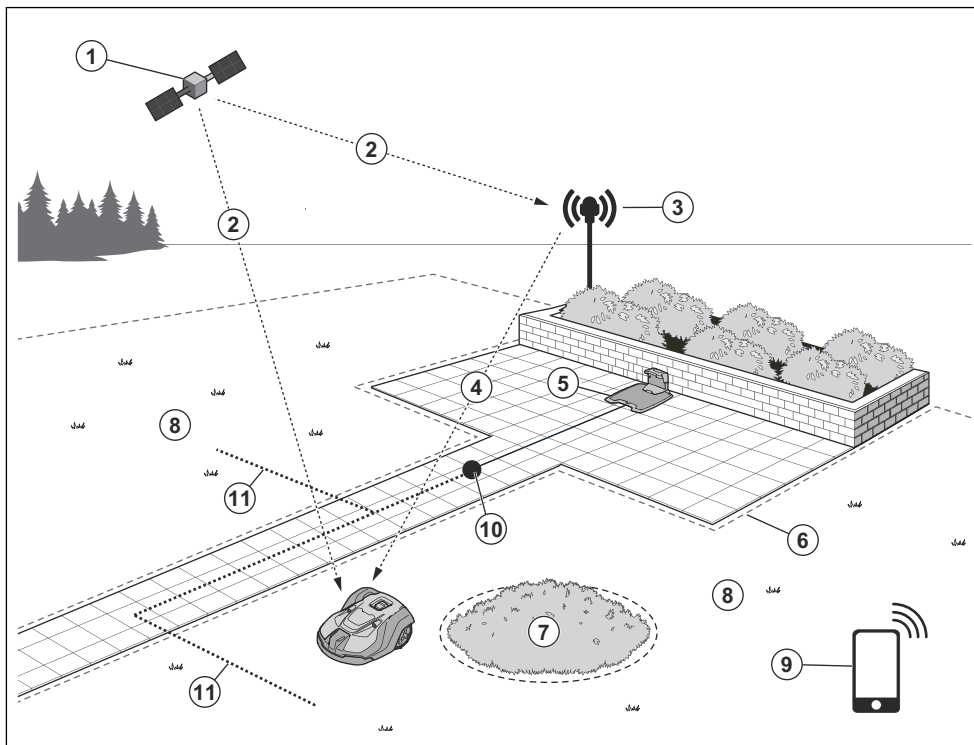
Η τεχνική συχνής κοπής βελτιώνει την ποιότητα του γρασιδιού και μειώνει τη χρήση λιπασμάτων. Δεν είναι απαραίτητη η συλλογή του γρασιδιού.

2.3.2 Συνδεσιμότητα

Το Husqvarna Fleet Services™ είναι μια λύση cloud που είναι διαθέσιμη ως εφαρμογή και στη διαδικτυακή τοποθεσία www.husqvarna.com. Μπορείτε να προσθέσετε όλα τα προϊόντα σας στο Husqvarna Fleet Services™ για να δείτε μια επισκόπηση των προϊόντων και να τα ελέγξετε. Ανατρέξτε στην ενότητα *Husqvarna Fleet Services™ στη σελίδα 18*.

Το Automower® Connect είναι μια εφαρμογή που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να εγκαταστήσετε το προϊόν και για να επιλέξετε τις ρυθμίσεις λειτουργίας του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Automower® Connect στη σελίδα 18*.

2.4 Επισκόπηση συστήματος

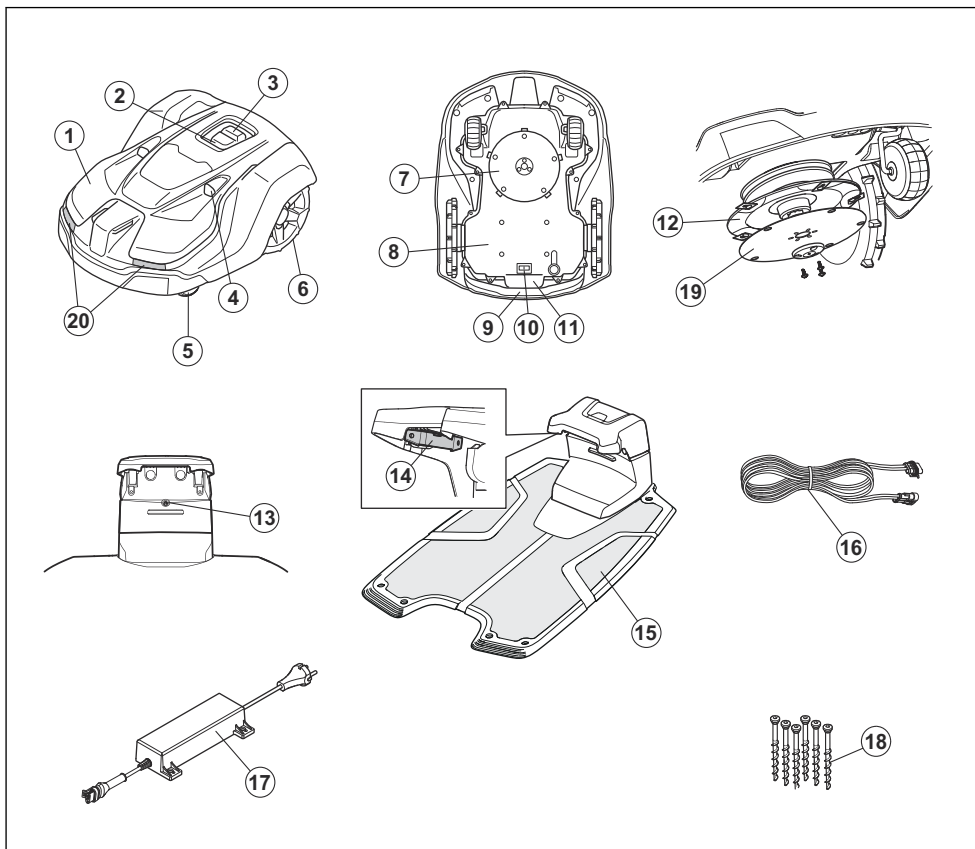


- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 1. Δορυφόροι | 7. Ζώνη απαγόρευσης εισόδου |
| 2. Δορυφορικά σήματα | 8. Περιοχή εργασίας |
| 3. Σταθμός αναφοράς ¹ | 9. Κινητή συσκευή ² |
| 4. Δεδομένα διόρθωσης | 10. Σημείο σύνδεσης |
| 5. Βάση φόρτισης | 11. Διαδρομή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

¹ Δεν περιλαμβάνεται.

² Δεν περιλαμβάνεται.

2.5 Επισκόπηση προϊόντος



1. Σώμα
2. Ενδεικτική λυχνία LED του προϊόντος
3. Κουμπί STOP/START
4. Αισθητήρες υπερήχων³
5. Μπροστινοί τροχοί
6. Πίσω τροχοί
7. Σύστημα κοπής
8. Πλαίσιο σασί με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ
9. Λαβή
10. Κύριος διακόπτης
11. Πινακίδα 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 ρεύματος⁴
18. Βίδες στερέωσης της βάσης φόρτισης
19. Γλίστρα
20. Προβολείς

2.6 Σύμβολα στο προϊόν

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

³ Μόνο στα Automower® 550 EPOS.

⁴ Η εμφάνιση μπορεί να διαφέρει σε διαφορετικές αγορές.



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



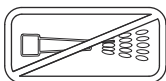
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού εκτελέσετε εργασίες ή ανυψώσετε το προϊόν.



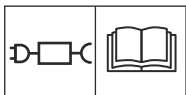
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Παραμένετε σε απόσταση ασφαλείας από το προϊόν όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Κρατήστε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες.



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.



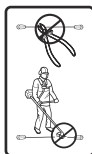
Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Οδηγίες του Ην. Βασιλείου.



Δεν επιτρέπεται η απόρριψη αυτού του προϊόντος με τα κανονικά οικιακά απορρίμματα. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν θα ανακυκλωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής νομοθεσίας.



Το σασί περιλαμβάνει εξαρτήματα ευαίσθητα στις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις (ESD). Το σασί πρέπει 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. Πρέπει να είστε προσεκτικοί όταν εκτελείτε χορτοκοπή στα άκρα 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 μεταχειριστείτε σωστά. Μην εκθέτετε σε νερό, φωτιά ή υψηλή θερμοκρασία.



Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης.



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



Μην βυθίζετε την μπαταρία σε νερό.

2.8 Σύμβολα στην εφαρμογή



Εμφανίζει την ισχύ του σήματος ραδιοεπικοινωνίας που λαμβάνει το προϊόν από τον σταθμό αναφοράς.



Η κατάσταση *επιβεβαιώνεται από το σύστημα EPOS*. Το προϊόν έχει ακριβή θέση και κατεύθυνση. Αυτό είναι απαραίτητο για την αυτόματη λειτουργία του προϊόντος και για την εγκατάσταση αντικειμένων του χάρτη.

EPOS 

Η κατάσταση είναι *απαιτείται ενέργεια από το EPOS*. Το προϊόν έχει ακριβή θέση, αλλά είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί, χειροκίνητα ή αυτόματα, για να λάβει ακριβή κατεύθυνση.

EPOS 

Η κατάσταση είναι *αναζήτηση EPOS*. Το προϊόν δεν έχει ακριβή θέση και αναζητά δορυφορικά σήματα και δεδομένα διόρθωσης για να λάβει ακριβή θέση.

2.9 Γενικές οδηγίες εγχειριδίου

Για λόγους διευκόλυνσης, στο εγχειρίδιο χρήσης χρησιμοποιείται το ακόλουθο σύστημα:

- Το κείμενο με *πλάγια γραφή* είναι κείμενο που εμφανίζεται στην εφαρμογή Automower® Connect ή παραπέμπει σε άλλη ενότητα του εγχειριδίου χρήσης.
- Το κείμενο με *έντονη γραφή* αντιστοιχεί στα κουμπιά που υπάρχουν στο προϊόν ή στο appDrive.

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.
- Τροφοδοτικό, το οποίο συνδέεται στη βάση φόρτισης και σε μια πρίζα 100-240 V.
- Σταθμός αναφοράς⁵, ο οποίος λαμβάνει δορυφορικά σήματα και στέλνει δεδομένα διόρθωσης στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό.
- Κινητή συσκευή με την εφαρμογή Automower® Connect 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.

- 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.

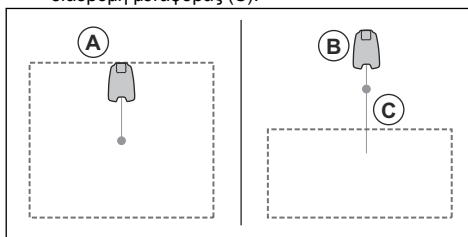
Περιεχόμενα Τις πρώτες εβδομάδες μετά την εγκατάσταση, η στάθμη του ήχου κατά την κοπή του γρασιδιού από το προϊόν μπορεί να είναι υψηλότερη από τη συνθιζόμενη. Η στάθμη ήχου μειώνεται έπειτα από κάποιο χρονικό διάστημα.

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

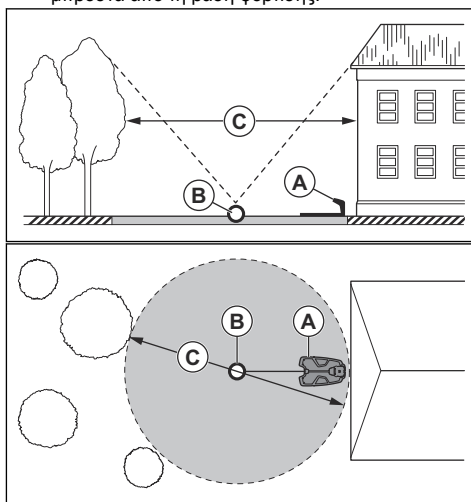
- Μπορείτε να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης μέσα στην περιοχή εργασίας ή κοντά στην περιοχή εργασίας. Δεν απαιτείται διαδρομή μεταφοράς, εάν η βάση φόρτισης τοποθετηθεί μέσα στην περιοχή εργασίας (Α). Δεν απαιτείται διαδρομή μεταφοράς, εάν το προϊόν είναι ολόκληρο μέσα στην περιοχή εργασίας, όταν βρίσκεται 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).



⁵ Πωλείται χωριστά.

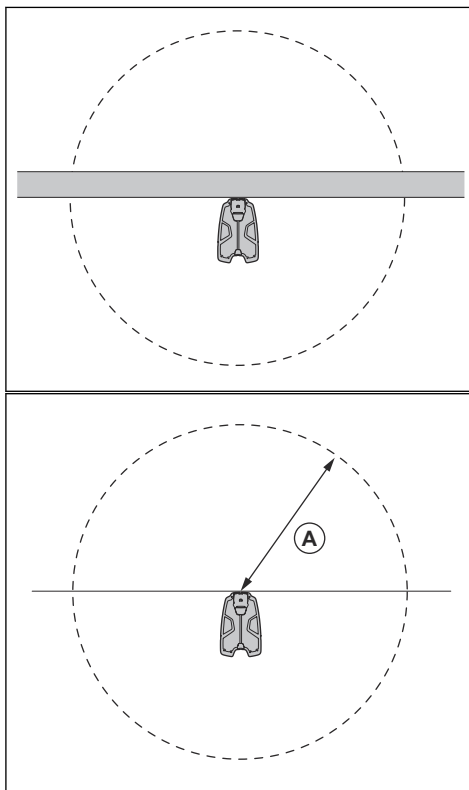
Περιεχόμενα Η μικρή απόσταση όπισθεν μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης σημαδιών από τις ερπύστριες. Μπορεί να χρειαστεί μεγάλη απόσταση όπισθεν για να έχετε καλά δορυφορικά σήματα στο σημείο σύνδεσης.

- 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.



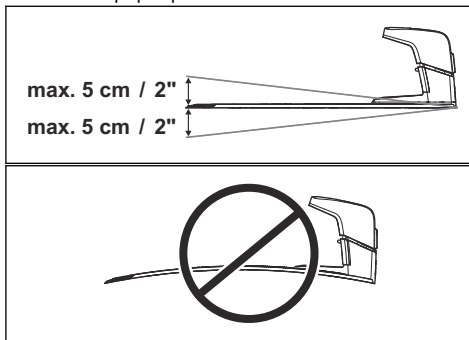
Περιεχόμενα Η μικρή απόσταση όπισθεν μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης σημαδιών από τις ερπύστριες. Μπορεί να χρειαστεί μεγάλη απόσταση όπισθεν για να έχετε καλά δορυφορικά σήματα στο σημείο σύνδεσης.

- Εάν το προϊόν δεν πρέπει να λειτουργεί σε ένα τμήμα της περιοχής σύνδεσης, τοποθετήστε ένα προστατευτικό τοίχισμα με ελάχιστο ύψος 15 cm/6 in. Η περιοχή σύνδεσης (A) είναι μια κυκλική περιοχή γύρω από τη βάση φόρτισης με ακτίνα 3 m/9.8 ft.



Περιεχόμενα Το προϊόν χρησιμοποιεί το σήμα της βάσης φόρτισης για να αναζητήσει τη βάση φόρτισης όταν βρίσκεται εντός της περιοχής 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.
- Όταν συνδέετε το τροφοδοτικό στην πρίζα, χρησιμοποιήστε ένα ρελέ διαφυγής (RCD) με ρεύμα ενεργοποίησης 30 mA το μέγιστο.

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.

- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λαμβάνει σήμα ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς σε όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι η μέγιστη απόσταση μεταξύ του σταθμού αναφοράς και του προϊόντος είναι 500 m/ 1640 ft.

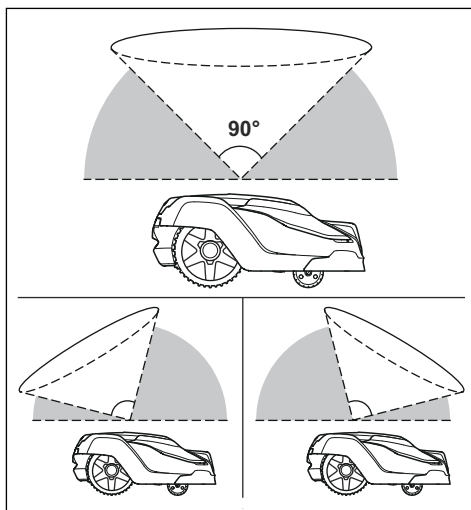
Περιεχόμενα Η μέγιστη απόσταση μειώνεται, εάν υπάρχουν αντικείμενα μεταξύ του σταθμού αναφοράς και του προϊόντος.

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

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

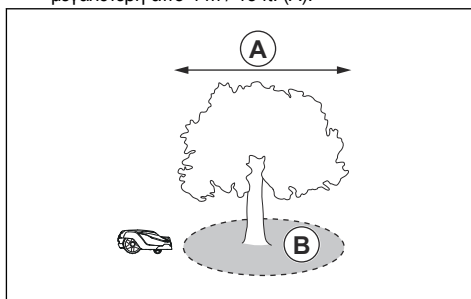
3.7.1 Εγκατάσταση αντικειμένων χάρτη κοντά σε κτίρια και δέντρα

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



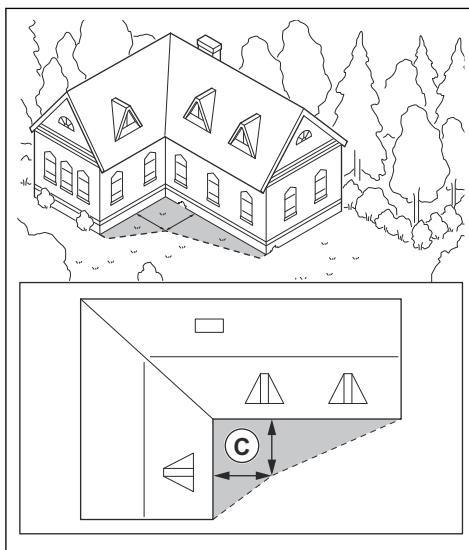
Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να λάβει σήματα από τον δορυφόρο για πλοήγηση, εάν δεν υπάρχει ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

- 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).

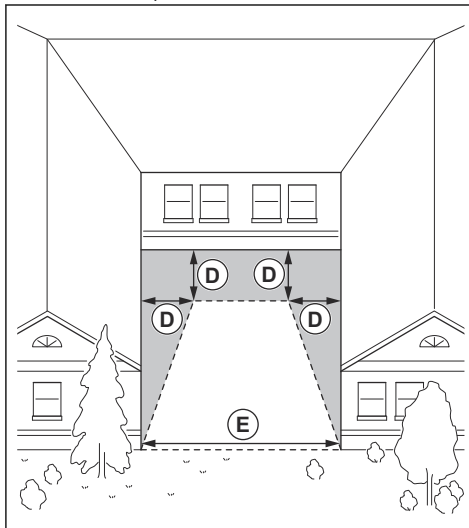


Περιεχόμενα Δέντρα ή μια ομάδα δέντρων με φυλλώματα δέντρων που έχουν διάμετρο μεγαλύτερη από 4 m / 13 ft. (A) μπορούν να προκαλέσουν προσωρινές διακοπές για το προϊόν. Τα μικρότερα δέντρα συνήθως δεν προκαλούν παρεμβολές στη λειτουργία του προϊόντος.

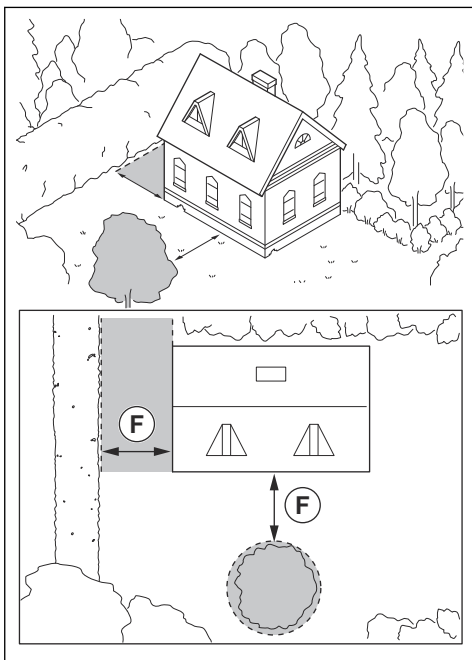
- Για κτίρια σχήματος L, εγκαταστήστε το εικονικό όριο σε ελάχιστη απόσταση (C) 1.5 m / 5 ft. από αυτά.



- 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.

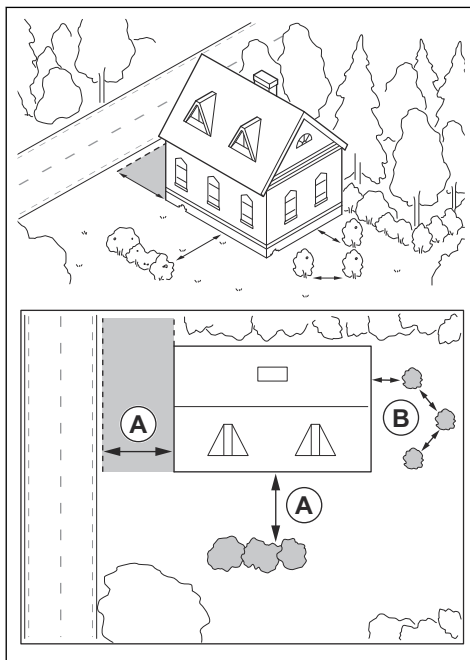


- Βεβαιωθείτε ότι οι περιοχές μεταξύ των αντικειμένων έχουν απόσταση (F) τουλάχιστον 4 m / 13.1 ft.



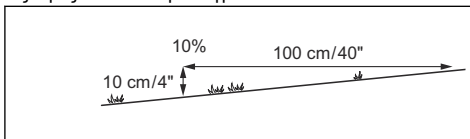
3.7.2 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στον χάρτη σε στενά περάσματα

- Βεβαιωθείτε ότι ένα πέρασμα ανάμεσα σε αντικείμενα που έχουν ύψος 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.

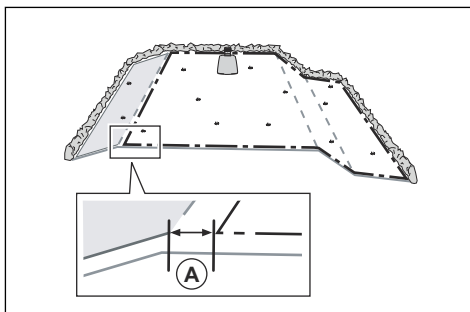


3.7.3 Τοποθέτηση των αντικειμένων του χάρτη σε επιφάνεια με κλίση

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



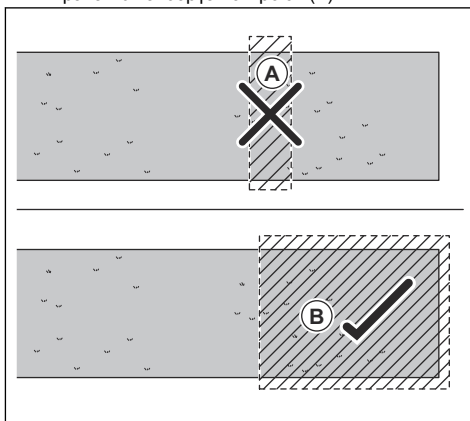
- Σε πρηνή με κλίση μεγαλύτερη από 45% μέσα στην περιοχή εργασίας, απομονώστε την κεκλιμένη επιφάνεια με μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.
- Σε πρηνή με κλίση μεγαλύτερη από 15% κατά μήκος του εξωτερικού άκρου του γρασιδιού. Για την τοποθέτηση του εικονικού ορίου, χειριστείτε το προϊόν με τον πίσω τροχό 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 συστημικού μοτίβου ευθεία προς τα πάνω στο πραινός, ώστε να μην προκαλείται φθορά στο γρασίδι.
- Εγκαταστήστε τα εικονικά όρια σε πραινός με κλίση έως 15%.

3.7.4 Εξέταση χώρου δημιουργίας ζωνών απαγόρευσης εξόδου

- Δημιουργήστε ζώνες απαγόρευσης εισόδου γύρω από αντικείμενα που είναι μεγαλύτερα από 2x2 m / 6,6x6,6 ft.
- Βεβαιωθείτε ότι η ζώνη απαγόρευσης εισόδου περιλαμβάνει ολόκληρη την περιοχή όπου δεν πρέπει να λειτουργεί το προϊόν (B).



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

- Βεβαιωθείτε ότι η ζώνη απαγόρευσης εισόδου είναι τουλάχιστον 30x30 cm / 1x1 ft.

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 17*.
3. Εγκαταστήστε την εφαρμογή Automower® Connect στην κινητή συσκευή σας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Automower® Connect στη σελίδα 18*.
4. Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης του προϊόντος και της εφαρμογής Automower® Connect. Κάντε τις βασικές ρυθμίσεις για την αλληλουχία εκκίνησης στην εφαρμογή Automower® Connect. Ανατρέξτε στην ενότητα *Automower® Connect στη σελίδα 18*.
5. Δημιουργήστε έναν χάρτη με περιοχές εργασίας, ζώνες απαγόρευσης εισόδου, διαδρομές μεταφοράς και σημεία συντήρησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 19*.
6. Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή Automower® Connect για να κάνετε ρυθμίσεις για το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρυθμίσεις στη σελίδα 24*.

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 12*.



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



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

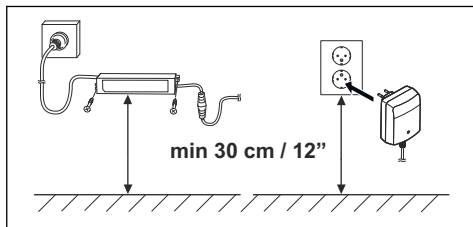


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα του καλωδίου χαμηλής τάσης και του τροφοδοτικού είναι καθαρά και στεγνά πριν τα συνδέσετε.

Όταν συνδέετε το τροφοδοτικό, χρησιμοποιείτε μόνο πρίζες συνδεδεμένες σε διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD).

3.8.3.1 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης

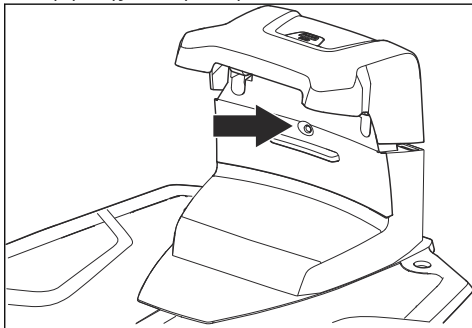
1. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης στην επιλεγμένη περιοχή.
2. Στερεώστε τη βάση φόρτισης στο έδαφος με τις παρεχόμενες βίδες.
3. Συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στη βάση φόρτισης.
4. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε ύψος τουλάχιστον 30 cm/12 in. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του τροφοδοτικού στη σελίδα 14*.



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 πασάλους 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.



2. Αν η ενδεικτική λυχνία LED δεν είναι πράσινη, κάντε έλεγχο της εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 17* και *Ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης στη σελίδα 42*.

3.8.4 Εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς

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

3.8.5 Husqvarna Fleet Services™

Το Husqvarna Fleet Services™ είναι μια λύση μέσω του cloud, η οποία προσφέρει στον διαχειριστή

ενός επαγγελματικού στόλου μηχανημάτων μια συνοπτική εικόνα για όλα τα προϊόντα. Παρέχει επίσης στον διαχειριστή του στόλου τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου όλων των προϊόντων. Το Husqvarna Fleet Services™ διατίθεται ως υπηρεσία web και ως εφαρμογή. Όταν χρησιμοποιείτε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™, θα ανακατευθύνεστε στην εφαρμογή Automower® Connect. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Husqvarna Fleet Services™, ανατρέξτε στην ενότητα www.husqvarna.com.

Περιεχόμενα Η σύνδεση μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας δεν υποστηρίζεται σε όλες τις χώρες, καθώς σε κάθε περιοχή χρησιμοποιούνται διαφορετικά συστήματα κινητής τηλεφωνίας. Το συμπεριλαμβανόμενο σέρβις καθ' όλη τη διάρκεια ζωής ισχύει μόνο εάν υπάρχει ένα τρίτος υποπομηθευτής 2G/4G στην περιοχή λειτουργίας.

3.8.6 Automower® Connect

Η Automower® Connect είναι μια δωρεάν εφαρμογή για τη φορητή συσκευή σας. Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή για την εγκατάσταση, τις ρυθμίσεις και τον χειρισμό του προϊόντος. Μπορείτε επίσης να βρείτε περισσότερες πληροφορίες, όπως, για παράδειγμα, σχετικά με τις ειδοποιήσεις και τα στατιστικά στοιχεία, στην εφαρμογή Automower® Connect.

Η εφαρμογή παρέχει 2 τρόπους σύνδεσης: Συνδεσιμότητα κινητής τηλεφωνίας μεγάλης εμβέλειας και συνδεσιμότητα μικρής εμβέλειας μέσω Bluetooth®.

3.8.7 Εκτέλεση των βασικών ρυθμίσεων

Όταν το προϊόν τίθεται για πρώτη φορά σε λειτουργία, πρέπει να γίνουν κάποιες βασικές ρυθμίσεις προκειμένου το προϊόν να μπορέσει να λειτουργήσει.

1. Κάντε λήψη της εφαρμογής Husqvarna Fleet Services™ και της εφαρμογής Automower® Connect στην κινητή συσκευή σας.
2. Συνδεθείτε στην εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™.
3. Ενεργοποιήστε το προϊόν.
4. Εκκινήστε το Bluetooth® στην κινητή συσκευή σας.

Περιεχόμενα Η λειτουργία διαδικασίας σύζευξης Bluetooth® του προϊόντος είναι ενεργοποιημένη για 3 λεπτά. Αν η διαδικασία σύζευξης του προϊόντος με την κινητή συσκευή δεν ολοκληρωθεί σωστά, επανεκκινήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Κύριος διακόπτης στη σελίδα 28*.

5. Επιλέξτε *Προσθήκη ρομποτικού χλοοκοπτικού* στην εφαρμογή για να προσθέσετε το προϊόν σας και ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.
6. Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης του προϊόντος και του σταθμού αναφοράς.

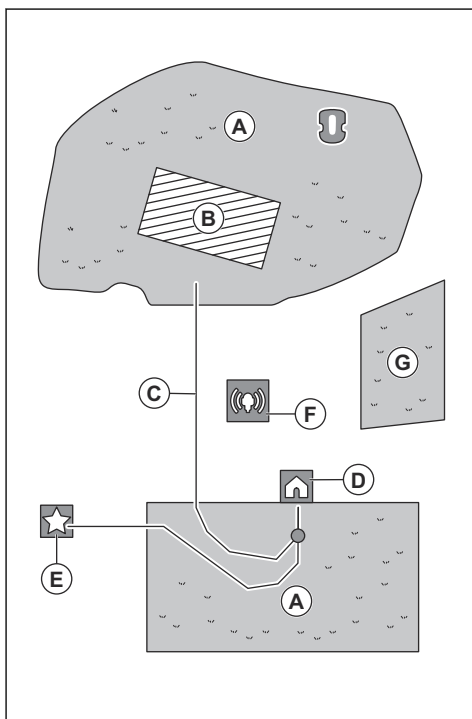
7. Εκτελέστε μια διαδικασία σύζευξης του προϊόντος και της βάσης φόρτισης. Επιλέξτε το για να ενεργοποιήσετε το GeoFence ή να μην το ενεργοποιήσετε, και για να ρυθμίσετε την απόσταση όπισθεν.

3.8.8 Εγκατάσταση των αντικειμένων του χάρτη

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες για τα σημεία εγκατάστασης των αντικειμένων στον χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης των αντικειμένων στο χάρτη στη σελίδα 14*.

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)
- Σταθμός αναφοράς (F)
- Περιοχή εργασίας (δευτερεύουσα περιοχή) (G)



Για την πλήρη εγκατάσταση του χάρτη, πρέπει να εγκαταστήσετε μια περιοχή εργασίας και μια βάση φόρτισης στον χάρτη.

Μια περιοχή εργασίας καθορίζεται μέσω εικονικών ορίων. Σε έναν χάρτη μπορούν να εγκατασταθούν έως 20 περιοχές εργασίας και δευτερεύουσες περιοχές.

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 μιας περιοχής εργασίας. Το προϊόν μπορεί να λειτουργεί αυτόματα σε αυτήν τη διαδρομή, αλλά όχι για την κοπή γρασίδιου. Μια διαδρομή μεταφοράς μπορεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται προσωρινά στην εφαρμογή.

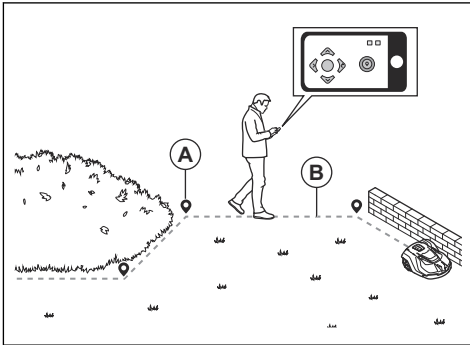
Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου μπορούν να δημιουργηθούν, εάν υπάρχουν περιοχές όπου το προϊόν δεν πρέπει να λειτουργεί. Μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου καθορίζεται από εικονικά όρια. Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου μπορούν να ενεργοποιούνται και να απενεργοποιούνται προσωρινά στην εφαρμογή.

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

Για να εγκαταστήσετε αντικείμενα στον χάρτη, χειριστείτε το προϊόν με την εγκατάσταση του appDrive για να προσθέσετε σημεία διαδρομής στον χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη στη σελίδα 19*.

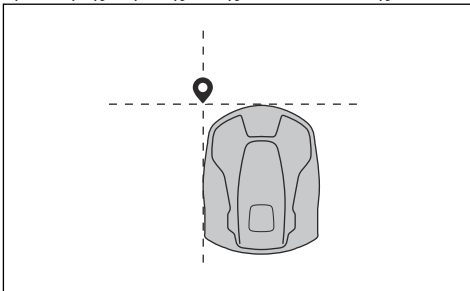
3.8.8.1 Εγκατάσταση αντικειμένων στον χάρτη

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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασκώνετε 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 γρασίδι που βρίσκεται δίπλα στο καλώδιο οριοθέτησης λόγω της θέσης του δίσκου κοπής.



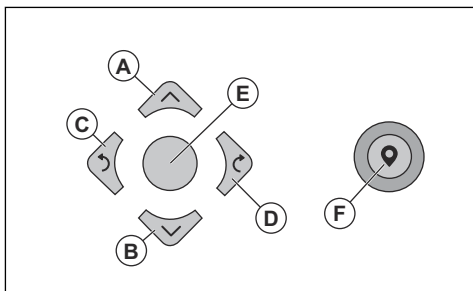
Περιεχόμενα Η θέση του σημείου διαδρομής κατά την εγκατάσταση μιας διαδρομής μεταφοράς ή μιας διαδρομής προς ένα σημείο συντήρησης βρίσκεται μεταξύ των κινητήριων τροχών.



- Βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε κοντά στο προϊόν και ότι έχετε συνδεθεί με το προϊόν μέσω της εφαρμογής με Bluetooth®.
- Βεβαιωθείτε ότι η κατάσταση είναι *Επιβεβαιώνεται από EPOS* στο appDrive.

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

- Βεβαιωθείτε ότι η ένταση σήματος ραδιοεπικοινωνίας από τον σταθμό αναφοράς είναι καλή. Το σύμβολο για την ένταση του σήματος ραδιοεπικοινωνίας πρέπει να έχει γεμίσει εντελώς.
- Επιλέξτε το αντικείμενο που θέλετε να εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στην εγκατάσταση του appDrive για να χειριστείτε το προϊόν.
- Χρησιμοποιήστε το **πάνω** κουμπί (A) για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα εμπρός.
- Χρησιμοποιήστε το **κάτω** κουμπί (B) για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα πίσω.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **αριστερού** βέλους (C) για να στρέψετε το προϊόν προς τα αριστερά.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **δεξιού** βέλους (C) για να στρέψετε το προϊόν προς τα δεξιά.
- Χρησιμοποιήστε το **κεντρικό** κουμπί (E) ως joystick για να μετακινήσετε και να στρέψετε το προϊόν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **σημείου διαδρομής** (F) για να προσθέσετε ένα σημείο στον χάρτη.

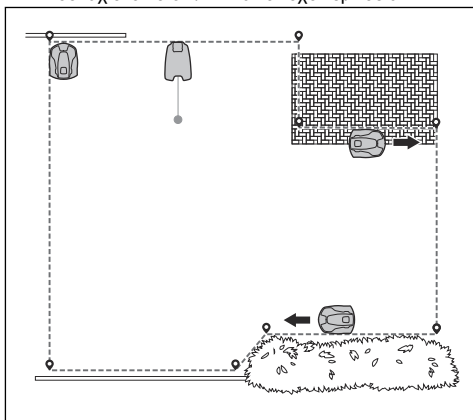


Περιεχόμενα Θα πρέπει να βαδίζετε σε απόσταση 2-3 m/6.5-9.8 ft. πίσω από το προϊόν όταν το χειρίζεστε με το appDrive.

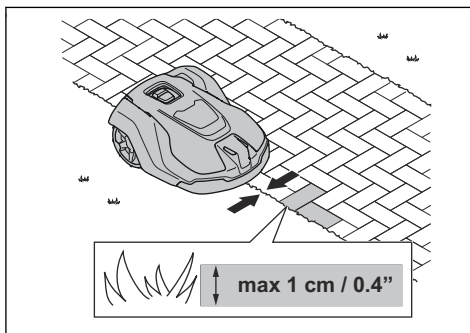
Δημιουργία περιοχής εργασίας

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

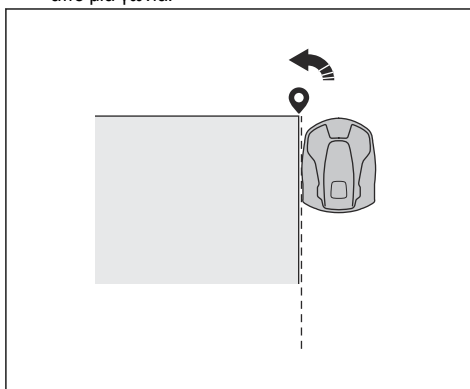
- Χειριστείτε το προϊόν δεξιόστροφα γύρω από το όριο της περιοχής εργασίας.
- Προσθέστε σημεία διαδρομής στον χάρτη. Προσθέστε τα σημεία διαδρομής σε απόσταση τουλάχιστον 3 cm/1 in. από τυχόν εμπόδια.



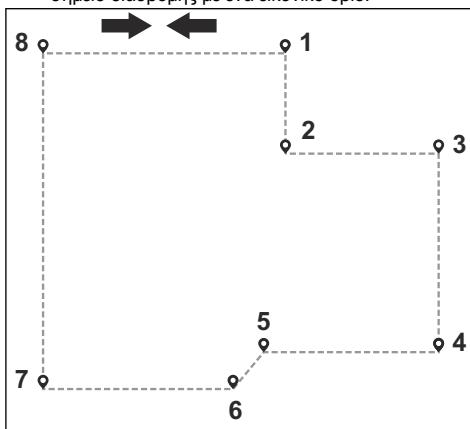
- Προσθέστε ένα σημείο διαδρομής για να κόψετε το χορτάρι στο άκρο μεταξύ του γρασιδιού και του πέτρινου μονοπατιού. Βεβαιωθείτε ότι καλύπτετε το άκρο του γρασιδιού και το πέτρινο μονοπάτι όταν προσθέτετε ένα σημείο. Το προϊόν μπορεί να κινηθεί επάνω στο άκρο εάν το ύψος του πέτρινου μονοπατιού είναι έως 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.



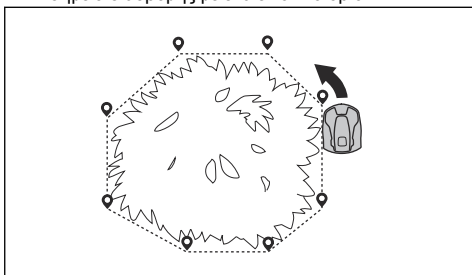
- Μην ορίζετε σημεία διαδρομής που αναγκάζουν ένα εικονικό όριο να διασχίσει εγκάρσια τον εαυτό του μέσα στην ίδια περιοχή εργασίας.
- Αποθηκεύστε την περιοχή εργασίας για να συνδέσετε αυτόματα το πρώτο και το τελευταίο σημείο διαδρομής με ένα εικονικό όριο.



Δημιουργία ζώνης απαγόρευσης εισόδου

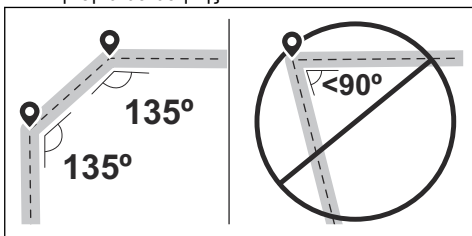
Απαιτούνται τουλάχιστον 3 σημεία διαδρομής για να δημιουργήσετε μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.

- Χειριστείτε το προϊόν αριστερόστροφα γύρω από το όριο της ζώνης απαγόρευσης εισόδου.
- Προσθέστε σημεία διαδρομής στον χάρτη. Προσθέστε τα σημεία διαδρομής σε απόσταση τουλάχιστον 3 cm/1 in. από τυχόν εμπόδια.
- 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.

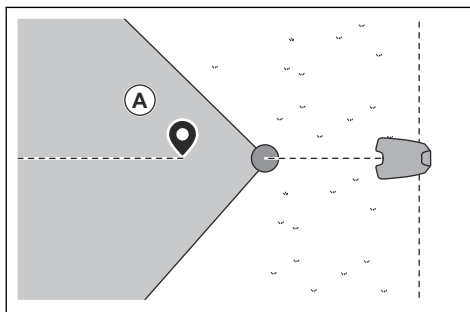


Δημιουργία διαδρομής μεταφοράς

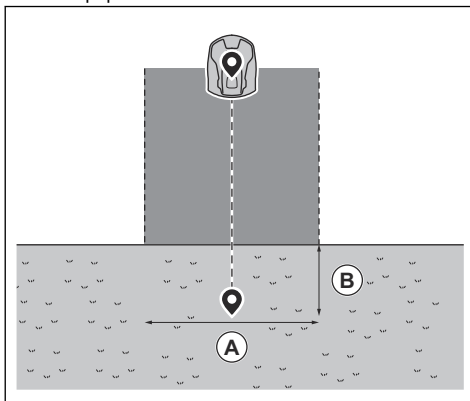
- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία διαδρομής στον χάρτη για να εγκαταστήσετε μια διαδρομή μεταφοράς. Ξεκινήστε σε μια περιοχή εργασίας που απέχει τουλάχιστον 1 m/3.3 ft. από το εικονικό όριο.
- Εγκαταστήστε τη διαδρομή μεταφοράς κάθετα στο εικονικό όριο της περιοχής εργασίας.
- Μην εγκαθιστάτε 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.



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

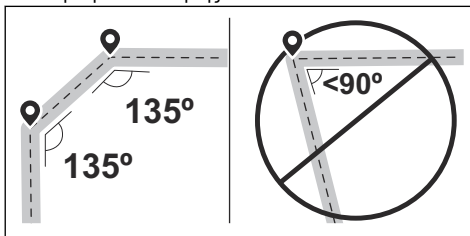


- Αποθηκεύστε τη διαδρομή μεταφοράς για να συνδέσετε αυτόματα το τελευταίο σημείο διαδρομής με το σημείο σύνδεσης.
- Ρυθμίστε το πλάτος διαδρόμου (A) για τη διαδρομή μεταφοράς. Μπορείτε να ορίσετε το πλάτος του διαδρόμου σε 2-5 m/6.6-16.4 ft.



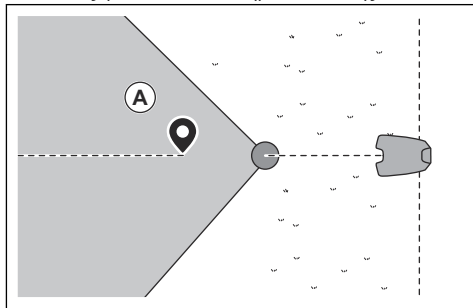
Δημιουργία σημείου συντήρησης

- 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.

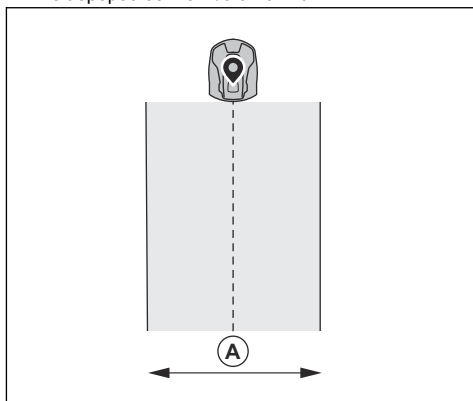


- Χειριστείτε το προϊόν και προσθέστε σημεία για να δημιουργήσετε μια διαδρομή προς τη βάση φόρτισης.

- 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 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
Ικανότητα κάλυψης - μέγ. 72	Χλοοκοπή κάθε τρίτη 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). Ισχύει για σωστά διαχειριζόμενο, καλά αναπτυγμένο και πυκνό γρασίδι, στο οποίο χρησιμοποιείται 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). Όταν χρησιμοποιείται ακανόνιστο μοτίβο, πρέπει να γίνεται χλοοκοπή κάθε ημέρα. Ισχύει για γρασίδι κανονικής ποιότητας, στο οποίο χρησιμοποιείται μεσαίο ύψος κοπής.

- Ικανότητα κάλυψης - μέγ. 72: Αυτή είναι η μέγιστη ικανότητα κάλυψης για περιοχές βοηθητικών εγκαταστάσεων, όπου μπορεί να γίνεται συστηματικά χλοοκοπή κάθε τρίτη ημέρα (72 ώρες). Όταν χρησιμοποιείται ακανόνιστο μοτίβο, πρέπει να γίνεται χλοοκοπή κάθε ημέρα. Ισχύει για γρασίδι που αναπτύσσεται πιο αργά, στο οποίο χρησιμοποιείται μεγάλο ύψος κοπής.

4.2 Χρήση συστηματικής χλοοκοπής

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

Περιεχόμενα Όταν το προϊόν ολοκληρώνει την κοπή στην περιοχή εργασίας, μεταβαίνει στη βάση φόρτισης. Το προϊόν παραμένει σταθμευμένο στη βάση φόρτισης μέχρι την έναρξη του επόμενου χρονοδιαγράμματος. Αν η χλοοκοπή στην περιοχή εργασίας δεν ολοκληρωθεί, το προϊόν συνεχίζει τη χλοοκοπή στην περιοχή εργασίας με το επόμενο χρονοδιάγραμμα.

- 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.

4.3 Χρήση ακανόνιστης χλοοκοπής

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

- Για να εμποδίσετε τη φθορά του γρασιδιού, μειώστε την προβλεπόμενη χρονική περίοδο χλοοκοπής ή χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Χρονοδιακόπτης καιρού*. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονοδιακόπτης καιρού στη σελίδα 25*.
- Αν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, αυξήστε την προβλεπόμενη χρονική περίοδο χλοοκοπής στο χρονοδιάγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 24*.
- 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.

4.4 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.

4.5 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.

4.6 Λειτουργία



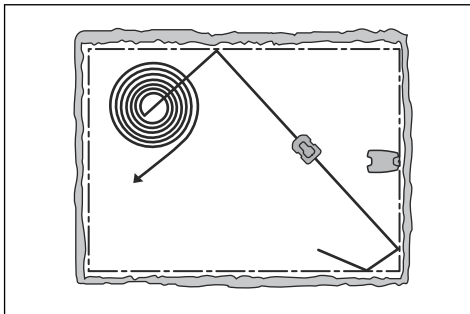
Στο μενού "Λειτουργία" μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις *Χρονοδιακόπτης καιρού*, *Λειτουργία ECO* και *Σπειροειδής κοπή*.

4.6.1 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%.



4.6.2 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 χρήστη*. Ο *Χρονοδιακόπτης καιρού* δεν μεταβάλλεται αν γίνει *Επαναφορά των ρυθμίσεων χρονοδιαγράμματος*.

4.6.3 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.

4.6.3.1 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.

4.7 Αξεσουάρ



Σε αυτό το μενού γίνονται οι ρυθμίσεις για τα αξεσουάρ που έχουν τοποθετηθεί στο προϊόν.

4.7.1 Προβολείς

Υπάρχουν 4 διαφορετικές ρυθμίσεις για τον έλεγχο του ανάμματος των προβολέων:

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

Οι προβολείς μπορούν να ρυθμιστούν σε *Στροβοσκοπικό πορτοκαλί φως* ή σε *Πορτοκαλί φως*. Οι προβολείς μπορούν επίσης να ρυθμιστούν ώστε να αναβοσβήνουν εάν παρουσιαστεί σφάλμα.

Περιεχόμενα Η Husqvarna συνιστά τη χρήση των προβολέων τη νύχτα.

4.7.2 Αποφυγή συγκρούσεων με το σπίτι του Automower®

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

4.8 Γενικά (μόνο στο Bluetooth®)



Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της ώρας και της ημερομηνίας ή για την επαναφορά στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

4.8.1 Ώρα & ημερομηνία

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

4.8.2 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Μπορείτε να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Όλα τα αντικείμενα του χάρτη και τα χρονοδιαγράμματα θα διαγραφούν.

Περιεχόμενα Δεν θα γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων *Κωδικός PIN*, *Σήμα βρόχου*, *Μηνύματα* και *Ημερομηνία και ώρα*.

4.9 Ασφάλεια



Οι ρυθμίσεις ασφάλειας ελέγχουν τον κωδικό PIN, τη λειτουργία GeoFence και άλλες λειτουργίες ασφαλείας. Για να αποκτίσετε πρόσβαση στο μενού *Ασφάλεια*, πρέπει να εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN.

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο όταν η κινητή συσκευή σας είναι συνδεδεμένη στο προϊόν με Bluetooth®.

4.9.1 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.

4.9.2 Αλλαγή κωδικού PIN

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

4.9.3 Αντικλεπτική προστασία

Στο μενού *Αντικλεπτική προστασία* μπορείτε να ορίσετε τη διάρκεια του συναγερμού καθώς επίσης και τα συμβάντα που θα πυροδοτούν το συναγερμό. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι να απαιτείται κωδικός PIN και η διάρκεια του συναγερμού να είναι 1 λεπτό.

4.9.3.1 Να απαιτείται κωδικός PIN

Αυτή η λειτουργία σημαίνει ότι το προϊόν δεν μπορεί να λειτουργήσει ή να ελεγχθεί μετά το πάτημα του κουμπιού **STOP**, αν δεν γίνει πρώτα εισαγωγή του σωστού κωδικού PIN. Αν γίνει εισαγωγή λάθος κωδικού PIN 5 συνεχόμενες φορές, το προϊόν κλειδώνει για ένα ορισμένο χρονικό διάστημα. Το κλείδωμα παρατείνεται για κάθε νέα λάθος προσπάθεια.

4.9.3.2 Διάρκεια συναγερμού

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

4.9.3.3 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.

4.9.3.4 Απομακρύνθηκε

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

4.9.4 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.

4.10 Automower® Connect (μόνο στο Bluetooth®)



Στο *Automower® Connect* μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα Automower® Connect. Μπορείτε επίσης να δείτε την ισχύ του σήματος, την κατάσταση σύνδεσης, να ξεκινήσετε μια νέα αντιστοίχιση ή να καταργήσετε το προϊόν από τους αντιστοιχισμένους λογαριασμούς.

4.11 Μηνύματα

Σε αυτό το μενού, μπορείτε να εντοπίσετε τα προηγούμενα μηνύματα σφάλματος και πληροφοριών. Για ορισμένα μηνύματα, παρέχονται συμβουλές που βοηθούν στην αποκατάσταση του προβλήματος.

Αν η λειτουργία του προϊόντος διαταραχθεί με οποιονδήποτε τρόπο, για παράδειγμα, αν το προϊόν παγιδευτεί ή μειωθεί ή ισχύς της μπαταρίας, αποθηκεύεται ένα μήνυμα σχετικά με το συμβάν και την ώρα που συνέβη.

Αν επαναλαμβάνεται το ίδιο μήνυμα πολλές φορές, αυτό μπορεί να υποδεικνύει ότι απαιτείται ρύθμιση στην εγκατάσταση ή στο προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 12*.

4.12 Προφίλ χλοοκοπής

Μπορείτε να αποθηκεύσετε διάφορα σεντ ρυθμίσεων στα *Προφίλ χλοοκοπής*. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία όταν χρησιμοποιείτε ένα προϊόν σε περισσότερες από μία τοποθεσίες ή όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικές ρυθμίσεις στην ίδια τοποθεσία. Στα *Προφίλ χλοοκοπής* αποθηκεύονται οι ρυθμίσεις του προϊόντος, τα αντικείμενα χάρτη και οι ρυθμίσεις τους.

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

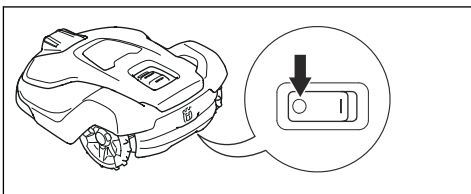
Το προϊόν διαθέτει μια λειτουργία που πραγματοποιεί αυτόματα λήψη νέου υλικολογισμικού. Όταν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην εφαρμογή και μπορείτε να επιλέξετε να εγκαταστήσετε το νέο υλικολογισμικό. Στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

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 Εκκίνηση του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί STOP στο προϊόν.
2. Γυρίστε τον **κύριο διακόπτη** στη θέση 1.
3. Ανοίξτε την εφαρμογή Automower® Connect.
4. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN.
5. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας στην εφαρμογή. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επιλογή της λειτουργίας Έναρξης στη σελίδα 28*.
6. Πατήστε το κουμπί **START** στο προϊόν.
7. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας στην εφαρμογή.

5.3 Επιλογή της λειτουργίας Έναρξης

1. Ανοίξτε την εφαρμογή στην κινητή συσκευή σας.
2. Επιλέξτε *Έναρξη* και επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας: *Συνέχιση προγράμματος appDrive* ή *Επιλογή περιοχής εργασίας*.

5.3.1 Συνέχιση προγράμματος

Το προϊόν θα συνεχίσει να λειτουργεί στην προγραμματισμένη περιοχή εργασίας όπου κόβει το γρασίδι και φορτίζεται αυτόματα.

5.3.2 appDrive

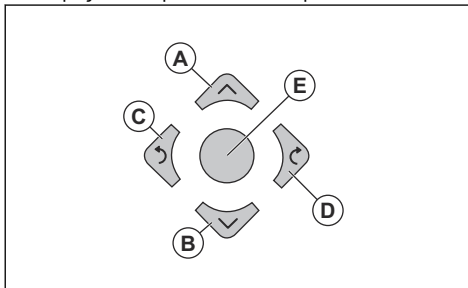
Χρησιμοποιήστε το appDrive για χειροκίνητο έλεγχο του προϊόντος.

5.3.2.1 Για να χειριστείτε το προϊόν με το appDrive

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά για να χειριστείτε το προϊόν:

- Χρησιμοποιήστε το **πάνω** κουμπί (A) για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα εμπρός.

- Χρησιμοποιήστε το **κάτω** κουμπί (B) για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα πίσω.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **αριστερού** βέλους (C) για να στρέψετε το προϊόν προς τα αριστερά.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **δεξιού** βέλους (C) για να στρέψετε το προϊόν προς τα δεξιά.
- Χρησιμοποιήστε το **κεντρικό** κουμπί (E) ως joystick για να μετακινήσετε και να στρέψετε το προϊόν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.



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.

5.3.3 Επιλογή περιοχής εργασίας

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο προϊόν να λειτουργεί προσωρινά σε μια επιλεγμένη περιοχή εργασίας. Για τις περιοχές εργασίας με ακανόνιστο μοτίβο, μπορείτε να επιλέξετε ένα χρονικό όριο για αυτήν τη λειτουργία. Μετά από αυτήν τη χρονική περίοδο, το προϊόν συνεχίζει να λειτουργεί όπως έχει οριστεί στο χρονοδιάγραμμα. Για τις περιοχές εργασίας με συστηματικό μοτίβο, το προϊόν εκτελεί χλοοκοπή μέχρι να ολοκληρωθεί η επιλεγμένη περιοχή εργασίας. Όταν το προϊόν ολοκληρώνει τη χλοοκοπή στην περιοχή εργασίας, συνεχίζει να λειτουργεί όπως έχει οριστεί στο χρονοδιάγραμμα.

5.3.3.1 Δευτερεύουσα περιοχή

Για να λειτουργήσει το προϊόν σε μια δευτερεύουσα περιοχή, πρέπει να μετακινήσετε με το χέρι το προϊόν προς και από τη δευτερεύουσα περιοχή. Το προϊόν κόβει γρασίδι για μια επιλεγμένη χρονική περίοδο ή μέχρι να εξαντληθεί η μπαταρία.

5.4 Τρόπος λειτουργίας - Στάθμευση

Όταν επιλέγετε *Στάθμευση* στην εφαρμογή, μπορείτε να ορίσετε τις παρακάτω επιλογές λειτουργίας:

- *Στάθμευση μέχρι νεότερης ειδοποίησης*
- *Επιλογή διάρκειας*

5.4.1 Στάθμευση μέχρι νεότερης ειδοποίησης

Η λειτουργία *Στάθμευση* σημαίνει ότι το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης και παραμένει εκεί μέχρι να επιλεγεί μια νέα λειτουργία και να πατηθεί το κουμπί **START**.

5.4.2 Επιλογή διάρκειας

Το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης και παραμένει εκεί για όλη την επιλεγμένη διάρκεια στάθμευσης. Χρησιμοποιήστε την επιλογή λειτουργίας για να διακόψετε προσωρινά έναν κύκλο χλοοκοπής που βρίσκεται σε εξέλιξη και να επιτρέψετε τη παραμονή του προϊόντος στη βάση φόρτισης.

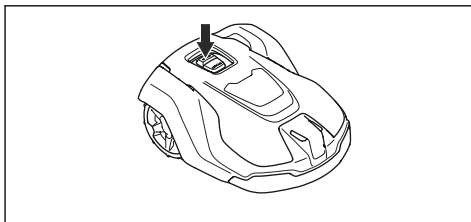
5.4.3 Τρόπος λειτουργίας - Παύση

Όταν επιλέγεται η *Παύση* στην εφαρμογή Automower® Connect, το προϊόν σταματά την τρέχουσα δραστηριότητά του και μεταβαίνει σε κατάσταση παύσης. Το προϊόν μεταβαίνει σε κατάσταση παύσης μέχρι να επιλεγεί το στοιχείο *Στάθμευση* ή *Εκκίνηση* στην εφαρμογή Automower® Connect.

5.5 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

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

Το προϊόν και το μοτέρ κοπής σταματούν.



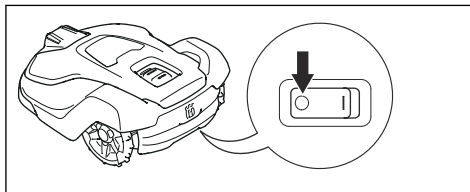
Περιεχόμενα Όταν πατήσετε ξανά το κουμπί **START**, το προϊόν συνεχίζει με τον ίδιο τρόπο λειτουργίας όπως πριν.

5.6 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.



5.7 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 Automower® Connect.

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 32* 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.

Προετοιμασία	Κάθε εβδομάδα	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 31</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 32</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 29</i> .		X	
Ελέγξτε τους τροχούς για φθορά.		O	
Ελέγξτε και καθαρίστε τις στήλες πρόσκρουσης. Ελέγξτε τη ροπή σύσφιξης στην μπροστινή και την πίσω στήλη πρόσκρουσης.		O	

Προετοιμασία	Κάθε εβδομάδα	Ετήσια	Κάθε τρίτο χρόνο
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	
Ανοιξτε 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 κιτ καθαρισμού και συντήρησης, το οποίο διατίθεται ως αξεσουάρ. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της Husqvarna για περισσότερες πληροφορίες.

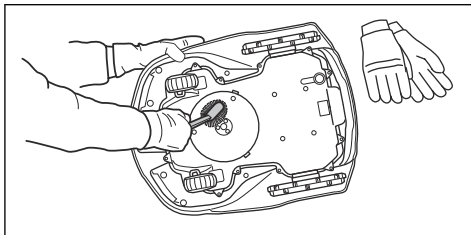


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν και τη βάση φόρτισης. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για τον καθαρισμό.

6.3.1 Καθαρισμός 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.

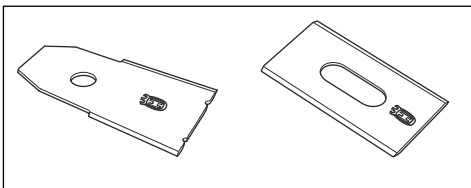
Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης εάν υπάρχουν αντικείμενα στη βάση φόρτισης. Καθαρίζετε τη βάση φόρτισης τακτικά.

- 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.

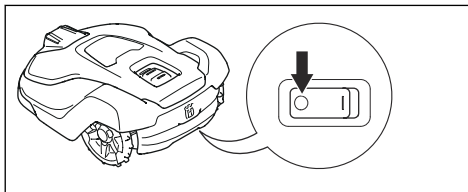


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να αντικαθιστάτε τις βίδες, όταν αντικαθιστάτε τις λεπίδες. Οι χρησιμοποιημένες βίδες μπορεί να φθαρούν γρήγορα και να χαλαρώσουν τη λεπίδα, με αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

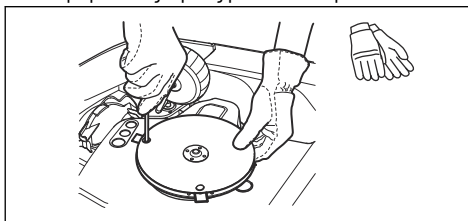
Αντικαταστήστε τις φθαρμένες ή κατεστραμμένες λεπίδες για ασφαλή λειτουργία. Αντικαθιστάτε τακτικά τις λεπίδες για ικανοποιητικό αποτέλεσμα κοπής και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Για να παραμείνει ισορροπημένο το σύστημα κοπής, πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα και οι 5 λεπίδες και οι βίδες.

6.4.1 Αντικατάσταση των δίσκων κοπής

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



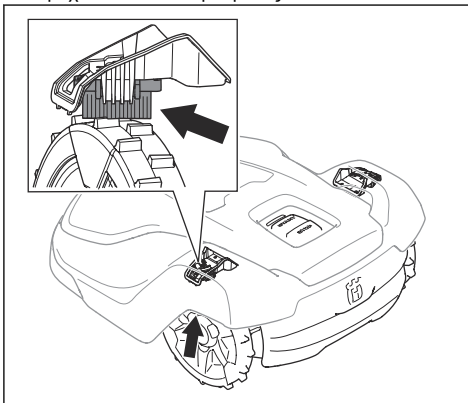
3. Τοποθετήστε το προϊόν με τον δίσκο λεπίδων πάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
4. Περιστρέψτε τη γλίστρα μέχρι να ευθυγραμμιστούν οι οπές της με τις βίδες για τη λεπίδα.
5. Αφαιρέστε τις 5 βίδες με ένα κατσαβίδι.



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

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 το συνήθη χρόνο μεταξύ φορτίσεων, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Αντικαταστήστε την μπαταρία για να παρατείνετε τον χρόνο λειτουργίας.

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

6.7 Χειμερινή συντήρηση

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

Η συντήρηση συνήθως περιλαμβάνει τα εξής:

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

7 Αντιμετώπιση 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
Κανένα σήμα βρόχου	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 26.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εκκίνηση του προϊόντος</i> στη σελίδα 28.
	Το προϊόν δεν εντοπίζει το σήμα βρόχου από τη βάση φόρτισης.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Νέο σήμα βρόχου</i> στη σελίδα 26.
	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 17.
	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 των αντικειμένων του χάρτη</i> στη σελίδα 19.
	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 22.
	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 26.
	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 33</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 16</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>Ανυψωμένο</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 σώμα του προϊόντος 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>Ασφάλεια στη σελίδα 26</i> .
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 ποιήγησης 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 Autopower® Connect. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία περιοχής εργασίας στη σελίδα 21</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 θέσης	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>Εγκατάσταση των αντικειμένων του χάρτη 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 21</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 όλον το χώρο της περιοχής εργασίας. Εάν όχι, πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση του σταθμού αναφοράς ή του χάρτη. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση των αντικειμένων του χάρτη στη σελίδα 19</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>Μη προσβάσιμος προορισμός</i>	Δεν υπάρχει διαδρομή μεταφοράς μεταξύ της βάσης φόρτισης και της περιοχής εργασίας ή του σημείου συντήρησης.	Δημιουργήστε μια διαδρομή μεταφοράς μεταξύ της βάσης φόρτισης και του χώρου εργασίας ή του σημείου συντήρησης.
	Η διαδρομή μεταφοράς είναι μπλοκαρισμένη και το προϊόν δεν μπορεί να μεταβεί στην περιοχή εργασίας, στη βάση φόρτισης ή στο σημείο συντήρησης.	Βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή μεταφοράς δεν είναι μπλοκαρισμένη ή διαγράψτε τη διαδρομή μεταφοράς και δημιουργήστε μια νέα.
<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 στη μονάδα Automower® Connect.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα σύνδεσης παραμένει, αποσυνδέστε το προϊόν από το Automower® Connect και εκτελέστε μια νέα διαδικασία σύζευξης. 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.

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 26.
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.
Σταθερό κίτρινο	Το κουμπί STOP έχει πατηθεί.
Αναβοσβήνει με κίτρινο 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.
Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα	Το προϊόν είναι σταθμευμένο στη βάση φόρτισης.
	Τη συγκεκριμένη στιγμή, το προϊόν μπορεί να εντοπίσει το Bluetooth® και να συνδεθεί με το Bluetooth®.
Σταθερό λευκό	Το προϊόν είναι σε λειτουργία appDrive.

Ενδεικτική λυχνία LED	Κατάσταση προϊόντος
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 σέρβις 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 Automower® Connect μέσω Bluetooth®. Το προϊόν είναι ανενεργό, αλλά δεν είναι απενεργοποιημένο.	Θέστε τον κύριο διακόπτη στη θέση <i>1</i> , συνδέστε το προϊόν στην εφαρμογή Automower® Connect 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. Η βάση φόρτισης είναι τοποθετημένη πολύ μακριά από την περιοχή εργασίας.	Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 12</i> . 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. Οι χρόνοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας είναι λανθασμένοι.	Ρυθμίστε την ώρα και την ημερομηνία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ωρα & ημερομηνία στη σελίδα 26</i> . Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 24</i> .
Το προϊόν παρουσιάζει κραδασμούς.	Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω κατεστραμμένων λεπίδων. Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω του μεγάλου αριθμού λεπίδων στην ίδια θέση. Στο προϊόν έχουν τοποθετηθεί λεπίδες διαφορετικού πάχους.	Ελέγξτε τις λεπίδες και τις βίδες και αντικαταστήστε τις, αν χρειάζεται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 32</i> . Ελέγξτε ότι σε κάθε βίδα έχει τοποθετηθεί μόνο μία λεπίδα. Εξετάστε εάν οι λεπίδες έχουν διαφορετικό πάχος και αντικαταστήστε τις, εάν είναι απαραίτητο.
Το προϊόν λειτουργεί, αλλά ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται.	Το προϊόν μεταβαίνει στη βάση φόρτισης.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος. Ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται όταν το προϊόν μεταβαίνει στη βάση φόρτισης.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
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 31.</i>
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 33.</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 33.</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 25.</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>Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 24</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>Χρονοδιάγραμμα στη σελίδα 24</i> .
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 32</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.
	Συσσωρευση χορταριού στον δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ.	Αφαιρέστε τη συσσωρευση χορταριού και καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός σασί και δίσκου λεπίδων στη σελίδα 31</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 συστηματικό μοτίβο, η Husqvarna συνιστά η κατεύθυνση του συστηματικού μοτίβου να είναι ευθεία προς τα επάνω στο πρανές και όχι παράλληλη προς αυτό.

8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

8.1 Μεταφορά

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

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

8.2 Αποθήκευση

- Φορτίστε πλήρως το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 29*.
- Αποσυνδέστε το προϊόν από τον **κεντρικό διακόπτη**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 29*.
- Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 31*.
- 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.

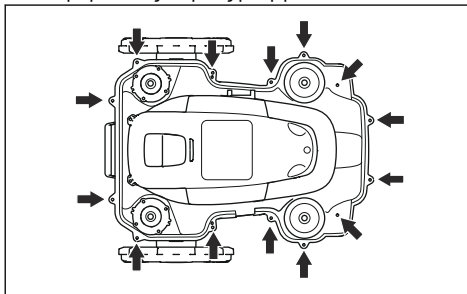
8.3 Απόρριψη

- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις ανακύκλωσης και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Για ερωτήσεις σχετικά με τον τρόπο αφαίρεσης της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση των μπαταριών στη σελίδα 46*.

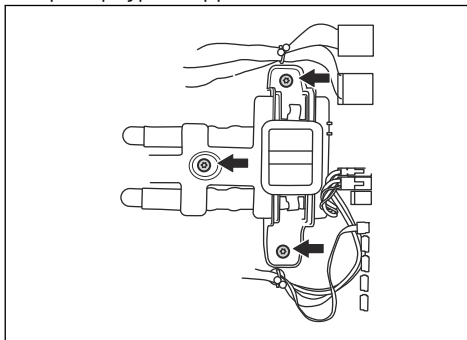


ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι μπαταρίες πρέπει να αφαιρούνται μόνο σε περίπτωση απόρριψης του προϊόντος. Αν αφαιρέσετε τη σφραγίδα της εγγύησης, η εγγύηση της Husqvarna παύει πλέον να ισχύει.

1. Αποσυνδέστε το προϊόν από τον **κεντρικό διακόπτη**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 29*.
2. Τραβήξτε προς τα έξω τη ροδέλα του καλωδίου φόρτισης στο μπροστινό μέρος του προϊόντος και αφαιρέστε προσεκτικά το βύσμα.
3. Αnuψώστε 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 ⁶	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
Συμμάπνη 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 ⁷ , mW στα 60 m	<25 mW στα 60 m	<25 mW στα 60 m

⁶ Τα XX, YY μπορεί να είναι οποιοδήποτε αλφαριθμητικοί χαρακτήρες ή κενά μόνο για λόγους μάρκετινγκ, χωρίς τεχνικές διαφορές.

⁷ Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραίες στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

Εκπομπές θορύβου που μετρούνται στο περιβάλλον ως ηχητική ισχύς ⁸	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Στάθμη ήχου, αντληπτή, 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) ⁹	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

⁸ Καθορίζεται σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EK και το πρότυπο EN 50636-2-107. Εκτός από τη στάθμη ήχου, αντληπτή, που μετράται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11094:1991.

⁹ Αβεβαιότητες ηχητικής πίεσης θορύβου K_{pA} , 2-4 dB (A).

Υποστήριξη ζωνών συχνοτήτων	
Εύρος συχνοτήτων Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Ζώνη 12 (700 MHz), Ζώνη 17 (700 MHz), Ζώνη 28 (700 MHz), Ζώνη 13 (700 MHz), Ζώνη 20 (800 MHz), Ζώνη 26 (850 MHz), Ζώνη 5 (850 MHz), Ζώνη 19 (850 MHz), Ζώνη 8 (900 MHz), Ζώνη 4 (1700 MHz), Ζώνη 3 (1800 MHz), Ζώνη 2 (1900 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	
Automower® Connect 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
Automower® Connect 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

ROB-550EPOS-23-2E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 44

complies fully with the following EU directives and regulations:

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 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

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 (Sep 20, 2023 09:14 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

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



10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ

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

Περιγραφή	Ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος/Μοντέλο	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την 2023 εβδομάδα 44

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και τους κανονισμούς της ΕΕ:

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

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

Ο κοινοποιημένος οργανισμός, CETECOM GmbH, No. 0680, έχει εκδώσει πιστοποιητικό εξέτασης τύπου με αριθμό M22-1047-01-TEC που καλύπτει το άρθρο 3.2 της 2014/53/EU.

Manne Alzén

Husqvarna

Διευθυντής της Pro Robotics E&A Husqvarna AB, τμήμα δασών και κήπων Husqvarna. Υπεύθυνη για την τεχνική τεκμηρίωση.



10.3 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

EU Declaration of Conformity

ROB-520EPOS-23-2E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

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 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:13 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

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



10.4 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ

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

Περιγραφή	Ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν
Μάρκα	Husqvarna
Τύπος/Μοντέλο	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την 2023 εβδομάδα 47

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και τους κανονισμούς της ΕΕ:

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Διευθυντής της Pro Robotics E&A Husqvarna AB, τμήμα δασών και κήπων Husqvarna. Υπεύθυνη για την τεχνική τεκμηρίωση.



Ο κοινοποιημένος οργανισμός, CETECOM GmbH, No. 0680, έχει εκδώσει πιστοποιητικό εξέτασης τύπου με αριθμό M22-1047-01-TEC που καλύπτει το άρθρο 3.2 της 2014/53/EU.

Manne Alzén
Husqvarna



Το AUTOMOWER® είναι σήμα κατατεθέν και ανήκει στην Husqvarna AB.
Copyright® 2023 HUSQVARNA. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

www.husqvarna.com

Αρχικές οδηγίες



1143610-71



2023-12-08