



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Εισαγωγή και ασφάλεια	5
1.1 Εισαγωγή	5
1.2 Σύμβολα στο προϊόν	6
1.3 Σύμβολα στο εγχειρίδιο χειριστή	7
1.4 Οδηγίες ασφαλείας	8
2. Παρουσίαση	12
2.1 Από τι αποτελείται;	13
2.2 Περιεχόμενα συσκευασίας	14
2.3 Λειτουργία	15
3. Εγκατάσταση	18
3.1 Προετοιμασίες	18
3.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης	19
3.3 Φόρτιση μπαταρίας	23
3.4 Εγκατάσταση του σύρματος ορίου	24
3.5 Σύνδεση του σύρματος ορίου	30
3.6 Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης	31
3.7 Έλεγχος εγκατάστασης	34
3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση	35
3.9 Δοκιμή επιστροφής στο σταθμό φόρτισης	36
4. Χρήση	37
4.1 Φόρτιση μιας εκφορτισμένης μπαταρίας	37
4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη	38
4.3 Εκκίνηση	39
4.4 Διακοπή λειτουργίας	40
4.5 Απενεργοποίηση	40
4.6 Ρύθμιση του ύψους κοπής	40
5. Πίνακας ελέγχου	41
5.1 Επιλογή λειτουργίας	42
5.2 Κουμπιά πολλαπλών επιλογών	43
5.3 Αριθμοί	43
5.4 Κεντρικός διακόπτης	43
6. Λειτουργίες μενού	44
6.1 Κύριο μενού	44
6.2 Δομή μενού	45
6.3 Timer	46
6.4 Installation	48
6.5 Security	52
6.6 Settings	54
7. Παράδειγμα κήπου	56
8. Συντήρηση	60
8.1 Φύλαξη χειμερινής περιόδου	60
8.2 Σέρβις	61
8.3 Μετά τη φύλαξη χειμερινής περιόδου	61
8.4 Καθαρισμός	61
8.5 Μεταφορά και αφαίρεση	63
8.6 Στην περίπτωση καταιγίδων	63
8.7 Λεπίδες	64
8.8 Μπαταρία	65
9. Επίλυση προβλημάτων	66
9.1 Μηνύματα	66
9.2 Ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης	69
9.3 Σύμπτωμα	70
9.4 Εύρεση διακοπής στο βρόχο σύρματος	72
10. Τεχνικά στοιχεία	76
11. Όροι εγγύησης	77
12. Περιβαλλοντικές πληροφορίες	77
13. Δήλωση συμμόρφωσης Ε.Ε.	78

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Αριθμός σειράς: _____

Κωδικός PIN: _____

Αντιπρόσωπος: _____

**Αρ. τηλεφώνου
αντιπροσώπου:** _____

Σε περίπτωση ξαφνικής κλοπής του χλοοκοπτικού σας, είναι σημαντικό να ενημερώσετε τον αντιπρόσωπό σας. Δώστε του τον αριθμό σειράς του χλοοκοπτικού για να μπορέσει να το καταχωρήσει ως κλεμμένο στα κεντρικά συστήματα της Husqvarna AB. Αυτό αποτελεί ένα σημαντικό βήμα στη διαδικασία αντικλεπτικής προστασίας που μειώνει το ενδιαφέρον για την αγορά και πώληση κλεμμένων χλοοκοπτικών.

www.automower.com

1. Εισαγωγή και ασφάλεια

1. Εισαγωγή και ασφάλεια

1.1 Εισαγωγή

Συγχαρητήρια που επιλέξατε ένα προϊόν εξαιρετικά υψηλής ποιότητας. Για βέλτιστη απόδοση του ρομποτικού χλοοκοπτικού της Husqvarna, απαιτείται να γνωρίζετε τον τρόπο λειτουργίας του. Το παρόν εγχειρίδιο χειριστή περιέχει πληροφορίες σχετικά με το χλοοκοπτικό, τον τρόπο εγκατάστασης και τον τρόπο χρήσης του.

Σαν συμπλήρωμα στο παρόν εγχειρίδιο χρήστη, διατίθενται περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του Automower®, www.automower.com. Εδώ μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια και καθοδήγηση στη χρήση του.

Η Husqvarna AB εφαρμόζει μια πολιτική συνεχούς ανάπτυξης προϊόντων και συνεπώς διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τροποποιήσεις στο σχεδιασμό, την εμφάνιση και τη λειτουργία των προϊόντων χωρίς προειδοποίηση. Στο εγχειρίδιο χειριστή, χρησιμοποιείται το ακόλουθο σύστημα για λόγους ευκολίας:

- Το κείμενο που γράφεται με *πλάγια γραφή* είναι κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη του χλοοκοπτικού ή που παραπέμπει σε κάποια άλλη ενότητα του εγχειριδίου χειριστή.
- Οι λέξεις με **έντονη γραφή** εμφανίζονται στα κουμπιά του πληκτρολογίου του χλοοκοπτικού.
- Οι λέξεις που γράφονται με *ΚΕΦΑΛΑΙΑ* και με *πλάγια γραφή* αναφέρονται στη θέση του κεντρικού διακόπτη και στους διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας του χλοοκοπτικού.

www.automower.com

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να είναι επικίνδυνο εάν χρησιμοποιείται με λάθος τρόπο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

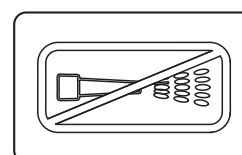
Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκονται άνθρωποι -ιδίως παιδιά- ή κατοικίδια στην περιοχή κοπής.

1. Εισαγωγή και ασφάλεια

1.2 Σύμβολα στο προϊόν

Αυτά τα σύμβολα μπορεί να υπάρχουν στο ρομποτικό χλοοκοπτικό. Μελετήστε τα προσεκτικά.

- Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Οι προειδοποιήσεις και οδηγίες ασφαλείας του παρόντος εγχειριδίου χειριστή πρέπει να τηρούνται προσεκτικά για την ασφαλή και αποδοτική χρήση του χλοοκοπτικού.
- Η εκκίνηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι δυνατή μόνο όταν ο κεντρικός διακόπτης μετακινηθεί στη θέση 1 και έχει εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN. Ο έλεγχος ή/και η συντήρηση πρέπει να διεξάγονται με τον κεντρικό διακόπτη ρυθμισμένο στη θέση 0.
- Διατηρείτε απόσταση ασφαλείας από το χλοοκοπτικό όταν αυτό βρίσκεται σε λειτουργία. Διατηρείτε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το σώμα του χλοοκοπτικού όταν αυτό βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μην ανεβαίνετε επάνω στο ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ε.Ε.
- Εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον. Οι εκπομπές θορύβου αναγράφονται στο κεφάλαιο 10, Τεχνικά στοιχεία και στην πινακίδα στοιχείων.
- Δεν επιτρέπεται η απόρριψη του προϊόντος σαν κανονικό οικιακό απόρριμμα, όταν έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν θα ανακυκλωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τοπικού νόμου.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



1. Εισαγωγή και ασφάλεια

- Μην κόβετε, μην επεκτείνετε και μην ενώνετε το καλώδιο χαμηλής τάσης με άλλα καλώδια.
- Μην χρησιμοποιείτε χορτοκοπτικό κοντά στο καλώδιο χαμηλής τάσης. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά την κοπή στις παρυφές όπου βρίσκονται τα καλώδια.

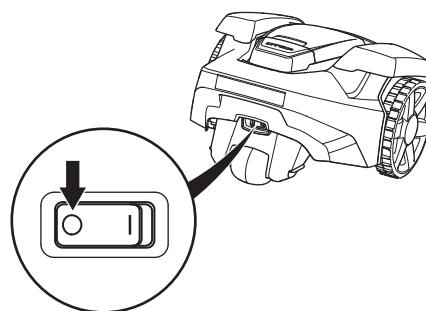


3012-1351

1.3 Σύμβολα στο εγχειρίδιο χειριστή

Αυτά τα σύμβολα μπορεί να υπάρχουν στο εγχειρίδιο χειριστή. Μελετήστε τα προσεκτικά.

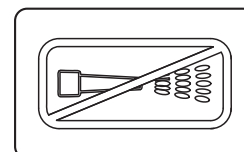
- Θέστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 0 πριν εκτελέσετε οποιονδήποτε έλεγχο ή/και συντήρηση.



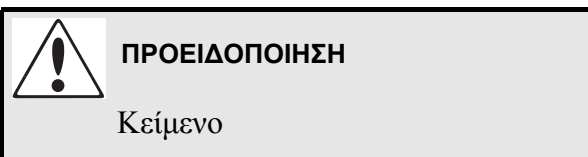
- Να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια κατά την εργασία με το υποπλαίσιο του χλοοκοπτικού.



- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό.



- Ένα πλαίσιο προειδοποίησης υποδεικνύει ότι υφίσταται κίνδυνος τραυματισμού, ιδιαίτερα όταν δεν τηρούνται οι αναφερόμενες οδηγίες.



- Ένα πλαίσιο πληροφοριών υποδεικνύει ότι υφίσταται κίνδυνος υλικής ζημιάς, ιδιαίτερα όταν δεν τηρούνται οι αναφερόμενες οδηγίες. Το πλαίσιο χρησιμοποιείται επίσης όπου υπάρχει κίνδυνος σφάλματος χρήστη.

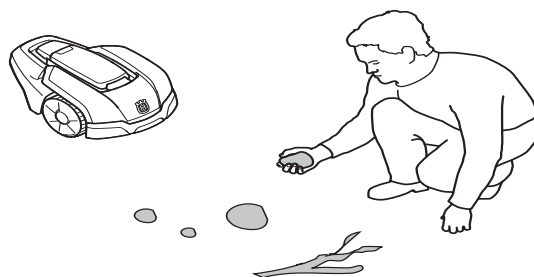


1. Εισαγωγή και ασφάλεια

1.4 Οδηγίες ασφαλείας

Χρήση

- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό προορίζεται για την κοπή γρασιδιού σε ανοιχτές και επίπεδες επιφάνειες εδάφους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με το εξοπλισμό που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Όλοι οι άλλοι χρήσεις είναι λανθασμένες. Οι οδηγίες του κατασκευαστή σε σχέση με τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή πρέπει να ακολουθούνται με ακρίβεια.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκονται άνθρωποι —ιδίως παιδιά— ή κατοικίδια στην περιοχή κοπής. Εάν βρίσκονται άνθρωποι ή κατοικίδια στην περιοχή κοπής, προγραμματίστε το χλοοκοπτικό κατάλληλα, ώστε να λειτουργεί όταν δεν θα βρίσκεται κανένας στην περιοχή π.χ. κατά τις νυχτερινές ώρες. Ανατρέξτε στην ενότητα 6.3 Timer στη σελίδα 46.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν μπορεί να χρησιμοποιείται, να συντηρείται και να επισκευάζεται μόνο από άτομα που είναι πλήρως εξοικειωμένα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και τους κανονισμούς ασφαλείας. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν.
- Δεν επιτρέπεται να τροποποιήσετε τον αρχικό σχεδιασμό του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Όλες οι τροποποιήσεις γίνονται με δική σας ευθύνη.
- Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν πέτρες, κλαδιά, εργαλεία, παιχνίδια ή άλλα αντικείμενα επάνω στο γρασίδι που μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στις λεπίδες και να οδηγήσουν σε διακοπή λειτουργίας του χλοοκοπτικού.
- Θέστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες. Όταν ο κεντρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση 1, βεβαιωθείτε ότι διατηρείτε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην βάζετε ποτέ τα χέρια και τα πόδια σας κάτω από το χλοοκοπτικό.
- Μην ανασηκώνετε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό και μην το μεταφέρετε όταν ο κεντρικός διακόπτης είναι στη θέση 1.
- Μην αφήνετε άτομα που δε γνωρίζουν τον τρόπο λειτουργίας και συμπεριφοράς του ρομποτικού χλοοκοπτικού να το χρησιμοποιούν.



1. Εισαγωγή και ασφάλεια

- Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να συγκρούεται με ανθρώπους ή ζώα. Σταματήστε αμέσως το χλοοκοπτικό εάν βρεθεί άνθρωπος ή ζώο στην πορεία του. Ανατρέξτε στην ενότητα 4.4 Διακοπή λειτουργίας στη σελίδα 40.
- Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο επάνω στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό ή στη βάση φόρτισής του.
- Μην επιτρέπετε τη χρήση του ρομπωτικού χλοοκοπτικού με ελαττωματικό δίσκο ή σώμα λεπίδας. Επίσης, μην επιτρέπετε τη χρήση του με ελαττωματικές λεπίδες, βίδες, παξιμάδια ή καλώδια.
- Μη χρησιμοποιείτε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό εάν δε λειτουργεί ο κεντρικός διακόπτης.
- Πάντα να απενεργοποιείτε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό από τον κύριο διακόπτη όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Η εκκίνηση του ρομπωτικού χλοοκοπτικού είναι δυνατή μόνο όταν ο κεντρικός διακόπτης μετακινηθεί στη θέση 1 και έχει εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN.
- Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται ταυτόχρονα ως ψεκαστικό. Σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χρονοδιακόπτη, βλ. 6.3 *Timer* στη σελίδα 46, έτσι ώστε το χλοοκοπτικό και το ψεκαστικό να μη λειτουργούν ποτέ ταυτόχρονα.
- Η Husqvarna AB δεν εγγυάται πλήρη συμβατότητα μεταξύ του ρομπωτικού χλοοκοπτικού και άλλων τύπων ασύρματων συστημάτων όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομποί, βρόχοι ακοής, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις ζώων ή παρόμοια.
- Μεταλλικά αντικείμενα στο έδαφος (π.χ. ενισχυμένο τσιμέντο ή δίκτυα απώθησης τυφλοπόντικων) μπορούν να οδηγήσουν σε διακοπή. Τα μεταλλικά αντικείμενα είναι δυνατό να προκαλέσουν παρεμβολή του σήματος βρόχου, το οποίο είναι δυνατό στη συνέχεια να οδηγήσει σε διακοπή.
- Ο ήχος του ενσωματωμένου συναγερμού είναι πολύ δυνατός. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη χρήση του ρομπωτικού χλοοκοπτικού σε κλειστό χώρο.

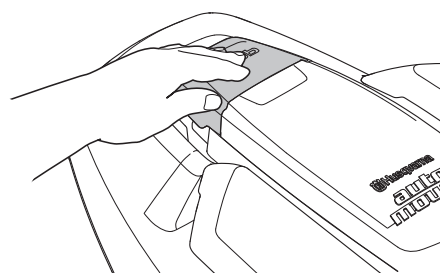
1. Εισαγωγή και ασφάλεια

Μεταφορά

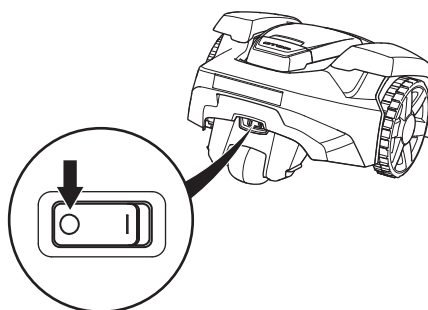
Κατά τη μεταφορά του ρομποτικού χλοοκοπτικού σε μεγαλύτερες αποστάσεις, να χρησιμοποιείτε την αρχική συσκευασία.

Για ασφαλή μετακίνηση από ή εντός της περιοχής εργασίας:

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** (Διακοπή) για να σταματήσετε το χλοοκοπτικό. Εάν η ασφάλεια έχει ρυθμιστεί στο μεσαίο ή υψηλό επίπεδο (βλ. 6.5 *Security* στη σελίδα 52), πρέπει να εισαχθεί ο κωδικός PIN. Ο κωδικός PIN είναι τετραψήφιος και επιλέγεται κατά την πρώτη εκκίνηση του χλοοκοπτικού, βλ. 3.8 *Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση* στη σελίδα 35.



2. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.



3. Μεταφέρετε το χλοοκοπτικό από τη λαβή που βρίσκεται στο πίσω μέρος κάτω από το χλοοκοπτικό. Μεταφέρετε το χλοοκοπτικό με το δίσκο λεπίδας στραμμένο μακριά από το σώμα.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Μην ανασηκώνετε το χλοοκοπτικό όταν αυτό είναι σταθμευμένο στη βάση φόρτισης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο χλοοκοπτικό. Ανοίξτε το κάλυμμα και τραβήξτε πρώτα το χλοοκοπτικό έξω από το σταθμό φόρτισης πριν το σηκώσετε.

1. Εισαγωγή και ασφάλεια

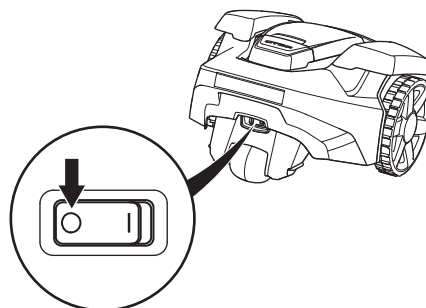
Συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν αναποδογυρίζετε το χλοοκοπτικό, ο κεντρικός διακόπτης πρέπει πάντα να ρυθμίζεται στη θέση 0.

Ο κεντρικός διακόπτης πρέπει να έχει ρυθμιστεί στη θέση 0 καθόλη τη διάρκεια της εργασίας στο υποπλαίσιο του χλοοκοπτικού, όπως και κατά τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση των λεπίδων.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύτες για τον καθαρισμό.

- Να επιθεωρείτε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κάθε εβδομάδα και να αντικαθιστάτε όλα τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα μέρη.

Ελέγχετε ιδιαίτερα ότι οι λεπίδες και ο δίσκος λεπίδας δεν παρουσιάζουν βλάβες. Ελέγξτε επίσης αν οι λεπίδες μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα. Αντικαθιστάτε όλες τις λεπίδες και τις βίδες ταυτόχρονα, εάν είναι απαραίτητο, έτσι ώστε τα περιστρεφόμενα μέρη να είναι ισορροπημένα, βλ. 8.7 Λεπίδες στη σελίδα 64.

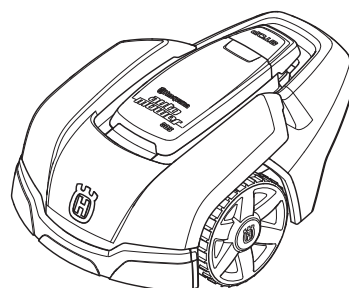
2. Παρουσίαση

2. Παρουσίαση

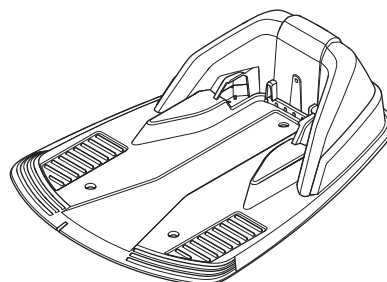
Το κεφάλαιο αυτό περιέχει πληροφορίες τις οποίες είναι σημαντικό να γνωρίζετε κατά το σχεδιασμό της εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση του ρομποτικού χλοοκοπτικού Husqvarna περιλαμβάνει τέσσερα κύρια εξαρτήματα:

- Ένα ρομποτικό χλοοκοπτικό, το οποίο κόβει το γρασίδι σε τυχαίο μοτίβο. Το χλοοκοπτικό τροφοδοτείται από μια μπαταρία που δεν χρειάζεται συντήρηση.

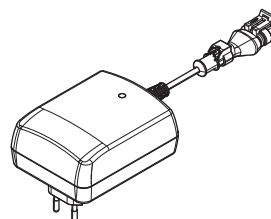


- Βάση φόρτισης, όπου επιστρέφει το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας του πέσει χαμηλά.

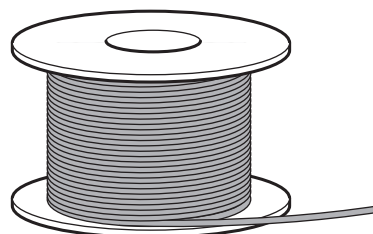


Η βάση φόρτισης έχει τρεις λειτουργίες:

- Να στέλνει σήματα ελέγχου κατά μήκος του σύρματος ορίου.
- Αποστολή σημάτων ελέγχου στο σύρμα οδήγησης έτσι ώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να μπορεί να βρει τη βάση φόρτισης.
- Φόρτιση της μπαταρίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού.
- Μετασχηματιστής, ο οποίος συνδέεται ανάμεσα στη βάση φόρτισης και σε μια πρίζα τοίχου 100-240V. Ο μετασχηματιστής συνδέεται στη πρίζα τοίχου και στη βάση φόρτισης χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο χαμηλής τάσης μήκους 10 m. Το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν πρέπει να βραχύνεται ή να επεκτείνεται. Ένα καλώδιο χαμηλής τάσης 20 μέτρων διατίθεται για αγορά ως αξεσουάρ. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες.
- Κυκλικό σύρμα, το οποίο τοποθετείται γύρω από την περιοχή εργασίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Το κυκλικό σύρμα τοποθετείται γύρω από τα άκρα του γκαζόν και γύρω από αντικείμενα και φυτά μέσα στα οποία το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να τεθεί σε λειτουργία. Το κυκλικό σύρμα χρησιμοποιείται ως σύρμα ορίου και ως σύρμα οδήγησης.



3012-1352

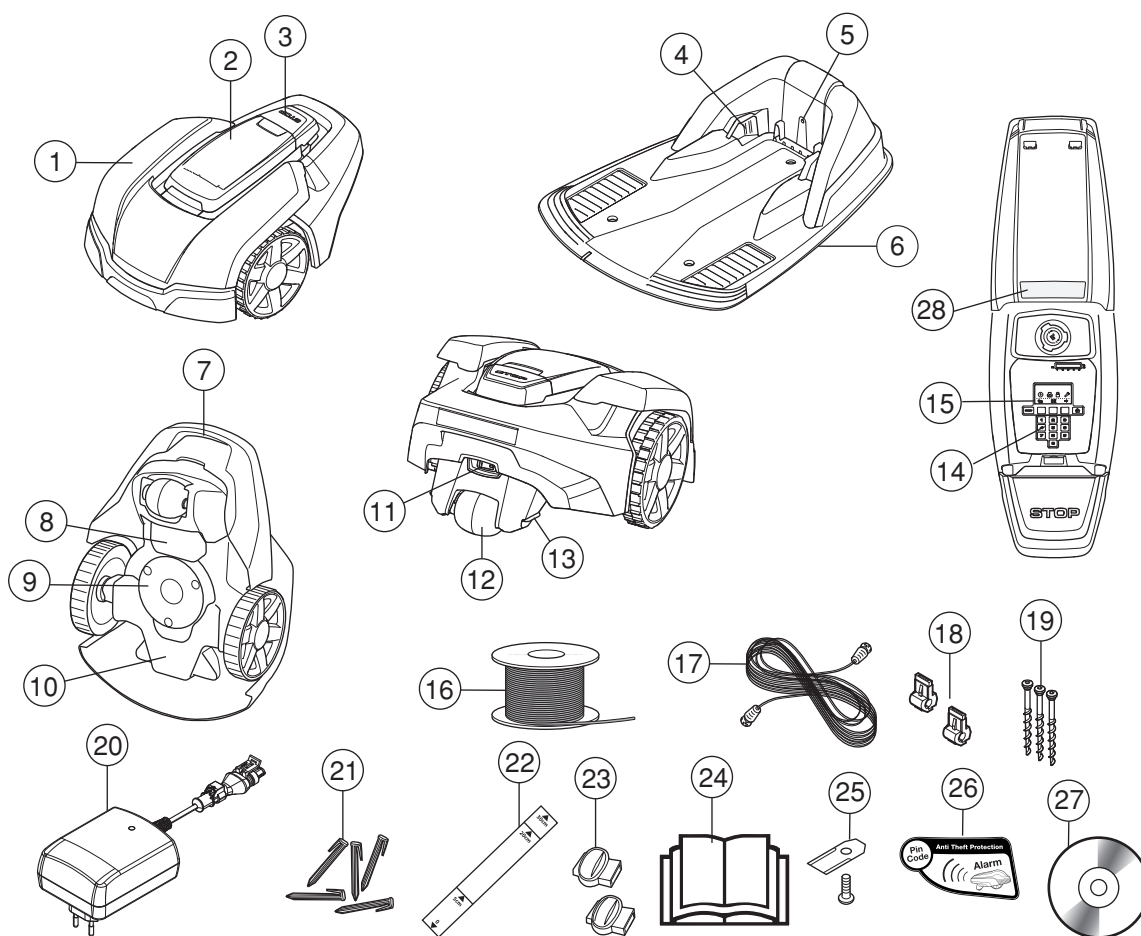


Το κυκλικό σύρμα που παρέχεται με την εγκατάσταση έχει μήκος 200 μέτρα (150 μέτρα για το Automower® 305). Εάν δεν είναι αρκετό, μπορείτε να αγοράσετε περισσότερο σύρμα μαζί με έναν σύνδεσμο και να το ενώσετε επάνω στο υπάρχον κυκλικό σύρμα.

Το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος για το σύρμα του βρόχου είναι 400 m.

2. Παρουσίαση

2.1 Από τι αποτελείται;



Οι αριθμοί στην εικόνα αντιστοιχούν στα εξής:

- | | |
|---|---|
| 1. Σώμα | 15. Οθόνη |
| 2. Καπάκι για την οθόνη, το πληκτρολόγιο και τη ρύθμιση του ύψους κοπής | 16. Σύρμα βρόχου για το σύρμα ορίου και το σύρμα οδήγησης |
| 3. Κουμπί διακοπής/Κουμπί ασφάλισης για το άνοιγμα του καπακιού | 17. Καλώδιο χαμηλής τάσης |
| 4. Ταινία επαφής | 18. Σύνδεσμος ανάμεσα στο κυκλικό σύρμα και τη βάση φόρτισης. |
| 5. Λυχνία LED για τον έλεγχο λειτουργίας της βάσης φόρτισης, του σύρματος ορίου και του σύρματος οδήγησης | 19. Καρφιά για την ασφάλιση της βάσης φόρτισης |
| 6. Βάση φόρτισης | 20. Μετασχηματιστής (ενδέχεται να διαφέρει εξωτερικά ανάλογα με την αγορά) |
| 7. Λαβή | 21. Συνδετήρες |
| 8. Καπάκι μπαταρίας | 22. Δείκτης μέτρησης για βοήθεια κατά την τοποθέτηση του σύρματος ορίου (ο δείκτης μέτρησης αποσπάται από το πλαίσιο) |
| 9. Δίσκος λεπίδας | 23. Συζευκτήρας για το σύρμα βρόχου |
| 10. Πλαίσιο σασί με το ηλεκτρονικό σύστημα, τη μπαταρία και τους κινητήρες | 24. Εγχειρίδιο χρήσης και Γρήγορος οδηγός |
| 11. Κεντρικός διακόπτης | 25. Επιπρόσθετες λεπίδες |
| 12. Οπίσθιος τροχός | 26. Σήματα συναγερμού |
| 13. Ταινία φόρτισης | 27. DVD-ROM με πλήρες εγχειρίδιο χρήσης |
| 14. Πληκτρολόγιο | 28. Πινάκδα μοντλου |

2. Παρουσίαση

2.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία της αυτόματης χλοοκοπτικής μηχανής Automower® περιέχει τα ακόλουθα.

	Automower® 305	Automower® 308
Ρομπωτικό χλοοκοπτικό	✓	✓
Βάση φόρτισης	✓	✓
Μετασχηματιστής	✓	✓
Σύρμα βρόχου	150 m	200 m
Καλώδιο χαμηλής τάσης	✓	✓
Πασαλάκια	200 τεμ.	200 τεμ.
Σύνδεσμοι	5 τεμ.	5 τεμ.
Βίδες βάσης φόρτισης	3 τεμ.	3 τεμ.
Κλειδί Allen	✓	✓
Δείκτης μέτρησης	✓	✓
Σύνδεσμοι	3 τεμ.	3 τεμ.
DVD-ROM	✓	✓
Εγχειρίδιο χρήσης και Γρήγορος οδηγός	✓	✓
Επιπρόσθετες λεπίδες	9 τεμ.	9 τεμ.
Σήματα συναγερμού	2 τεμ.	2 τεμ.

2. Παρουσίαση

2.3 Λειτουργία

Δυναμικότητα

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό συνιστάται για γρασίδι επιφάνειας έως 800 m² (500 m² για το Automower® 305).

Το μέγεθος της επιφάνειας που μπορεί να κουρεύει το ρομποτικό χλοοκοπτικό εξαρτάται κυρίως από την κατάσταση των λεπίδων και τον τύπο, την ανάπτυξη και την υγρασία του γκαζόν. Το σχήμα του κήπου είναι εξίσου σημαντικό. Εάν ο κήπος αποτελείται κυρίως από ανοικτές επιφάνειες γκαζόν, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να κουρεύει μεγαλύτερη επιφάνεια ανά ώρα από ό,τι αν ο κήπος αποτελείται από πολλές μικρές επιφάνειες γκαζόν που διαχωρίζονται από δέντρα, παρτέρια και περάσματα.

Ένα πλήρως φορτισμένο ρομποτικό χλοοκοπτικό κουρεύει για 40 έως 60 λεπτά, ανάλογα με την ηλικία της μπαταρίας και το πάχος του γρασιδιού. Τότε το χλοοκοπτικό θα φορτίσει για περίπου 60 με 90 λεπτά. Ο χρόνος φόρτισης ποικίλει ανάλογα με, μεταξύ άλλων παραγόντων, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

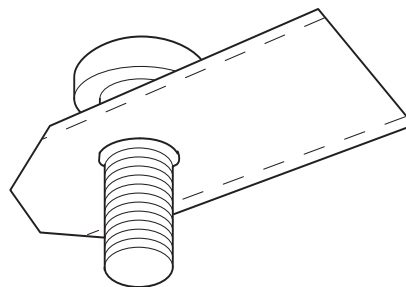
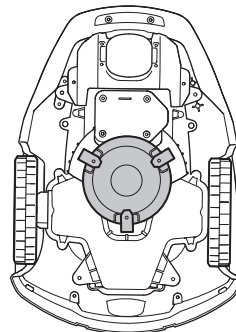
Τεχνική κουρέματος γκαζόν

Το σύστημα χλοοκοπής Husqvarna βασίζεται σε μια αποτελεσματική αρχή που εξοικονομεί ενέργεια. Αντίθετα με πολλά τυπικά χλοοκοπτικά, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κόβει το γρασίδι αντί να το εκριζώνει.

Για βέλτιστες επιδόσεις, συνιστάται το ρομποτικό χλοοκοπτικό να κουρεύει κυρίως όταν δεν υπάρχει υγρασία στην ατμόσφαιρα. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί επίσης να λειτουργήσει στη βροχή, όμως το υγρό γρασίδι κολλάει εύκολα στο χλοοκοπτικό και υπάρχει μεγαλύτερος κίνδυνος ολίσθησής του σε απότομες κλίσεις.

Για βέλτιστο αποτέλεσμα κουρέματος, οι λεπίδες πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση. Για να διατηρηθούν οι λεπίδες αιχμηρές για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, είναι σημαντικό να διατηρείτε το γρασίδι καθαρό από κλαδιά, μικρές πέτρες και άλλα αντικείμενα.

Αντικαταστήστε τις λεπίδες τακτικά για καλύτερο αποτέλεσμα κοπής. Η αντικατάσταση των λεπίδων είναι πολύ εύκολη. Ανατρέξτε στην ενότητα 8.7 Λεπίδες στη σελίδα 64.



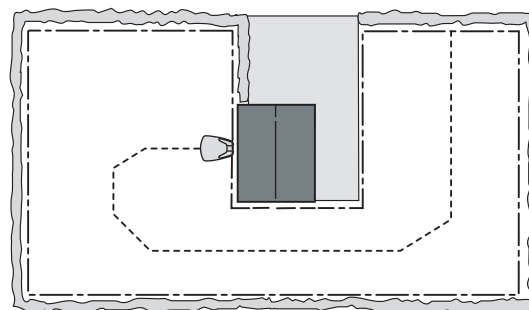
2. Παρουσίαση

Μέθοδος εργασίας

Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κουρεύει αυτόματα το γκαζόν. Συνδυάζει συνεχώς κούρεμα και φόρτιση.

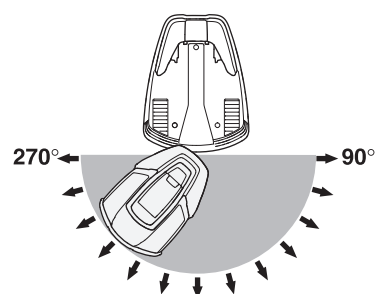
Το χλοοκοπτικό αρχίζει να αναζητά τη βάση φόρτισης μόλις η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας πέσει χαμηλά. Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν κουρεύει κατά την αναζήτηση της βάσης φόρτισης.

Όταν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό αναζητά τη βάση φόρτισης, αναζητά πρώτα ακανόνιστα το σύρμα οδήγησης. Κατόπιν, ακολουθεί το σύρμα οδήγησης προς τη βάση φόρτισης, γυρίζει ακριβώς μπροστά από τη βάση και την πλησιάζει με την όπισθεν.



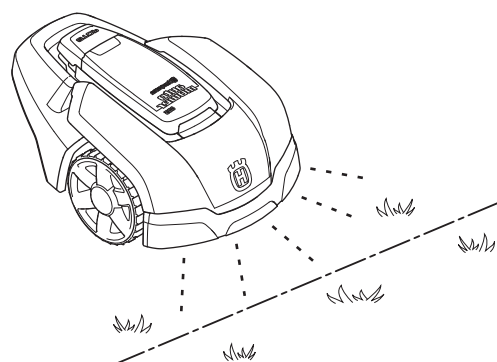
Μόλις φορτιστεί πλήρως η μπαταρία, το χλοοκοπτικό εγκαταλείπει τη βάση φόρτισης και αρχίζει να κουρεύει προς μια τυχαία επιλεγόμενη κατεύθυνση στα πλαίσια της περιοχής εξόδου των 90° έως 270°.

Για να διασφαλιστεί το ομοιόμορφο κούρεμα ακόμα και στα δυσπρόσιτα σημεία του κήπου, υπάρχει ένας αριθμός χειροκίνητων ρυθμίσεων για τον τρόπο που το χλοοκοπτικό πρέπει να εγκαταλείπει τη βάση φόρτισης, βλ. 6.4 *Installation*.



Μόλις το σώμα του ρομπωτικού χλοοκοπτικού προσκρούσει σε κάποιο εμπόδιο, το χλοοκοπτικό οπισθοδρομεί και επιλέγει νέα κατεύθυνση.

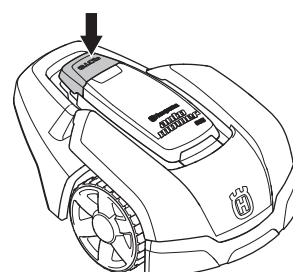
Δύο αισθητήρες, ένας στο εμπρόσθιο και ένας στο οπίσθιο μέρος του ρομπωτικού χλοοκοπτικού, ανιχνεύουν τότε το χλοοκοπτικό πλησιάζει στο σύρμα ορίου. Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό υπερβαίνει το σύρμα κατά 28 εκατοστά πριν στρίψει.



Το κουμπί **STOP** στο επάνω μέρος του ρομπωτικού χλοοκοπτικού χρησιμοποιείται κυρίως για τη διακοπή του χλοοκοπτικού όταν αυτό είναι σε λειτουργία.

Μόλις πατηθεί το κουμπί **STOP**, ανοίγει ένα καπάκι πίσω από το οποίο βρίσκεται ένας πίνακας ελέγχου.

Το κουμπί **STOP** παραμένει πατημένο μέχρι να κλείσει και πάλι το καπάκι. Αυτό λειτουργεί ως αναστολέας εκκίνησης.

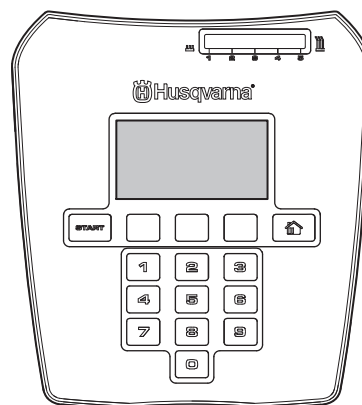


2. Παρουσίαση

Ο πίνακας ελέγχου στο επάνω μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι το σημείο από όπου διαχειρίζεστε όλες τις ρυθμίσεις του χλοοκοπτικού. Ανοίξτε το καπάκι του πίνακα ελέγχου πατώντας το κουμπί **STOP** προς τα κάτω.

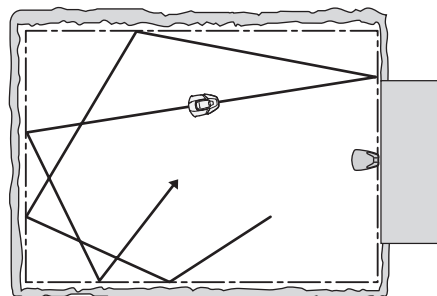
Όταν ο κύριος διακόπτης τεθεί στη θέση 1 για πρώτη φορά, ξεκινά νέα ακολουθία εκκίνησης που περιλαμβάνει: επιλογή γλώσσας, μορφή χρόνου, μορφή ημερομηνίας και τον τετραψήφιο κωδικό PIN και ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας, βλ. 3.8 *Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση* στη σελίδα 35.

Μετά από αυτό, ο επιλεγμένος κωδικός PIN θα πρέπει να πληκτρολογείται κάθε φορά που ο κεντρικός διακόπτης ρυθμίζεται στη θέση 1. Βλ. 6.5 *Security* στη σελίδα 52 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντικλεπτική προστασία.



Μοτίβο κίνησης

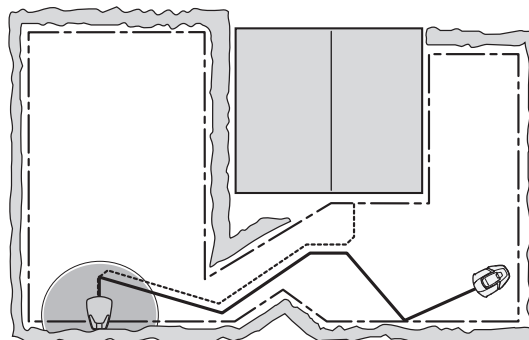
Το μοτίβο κίνησης του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι ακανόνιστο και προσδιορίζεται από το ίδιο το χλοοκοπτικό. Ένα μοτίβο κίνησης δεν επαναλαμβάνεται ποτέ. Αυτό το σύστημα κουρέματος σημαίνει ότι το γκαζόν κουρεύεται ομοιόμορφα χωρίς γραμμές κουρέματος.



Εντοπισμός της βάσης φόρτισης

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται ακανόνιστα μέχρι να προσεγγίσει το σύρμα οδήγησης. Κατόπιν, το χλοοκοπτικό ακολουθεί το σύρμα οδήγησης προς τη βάση φόρτισης.

Το σύρμα οδήγησης είναι ένα σύρμα που τοποθετείται από τη βάση φόρτισης με κατεύθυνση, για παράδειγμα, προς ένα απομακρυσμένο μέρος της περιοχής εργασίας ή μέσω ενός στενού περάσματος για να συνδεθεί στη συνέχεια με το σύρμα ορίου. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. 3.6 *Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης*.



3. Εγκατάσταση

3. Εγκατάσταση

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο εγκατάστασης του ρομποτικού χλοοκοπτικού της Husqvarna. Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, διαβάστε το προηγούμενο κεφάλαιο 2. *Παρουσίαση*.

Επίσης, πριν ξεκινήσετε με την εγκατάσταση, διαβάστε ολόκληρο το παρόν κεφάλαιο. Ο τρόπος εγκατάστασης επηρεάζει επίσης την απόδοση λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Επομένως, είναι σημαντικό να σχεδιάζετε προσεκτικά την εγκατάσταση.

Ο σχεδιασμός θα απλουστευτεί εάν κάνετε ένα σκίτσο της περιοχής εργασίας, συμπεριλαμβάνοντας όλα τα εμπόδια. Αυτό θα σας διευκολύνει να δείτε τις ιδανικές θέσεις για τη βάση φόρτισης, το σύρμα ορίου και το σύρμα οδήγησης. Σχεδιάστε επάνω στο σκίτσο προς πια κατεύθυνση θα πρέπει να δρομολογηθούν τα σύρματα ορίου και οδήγησης.

Στο κεφάλαιο 7. *Παραδείγματα κήπων*, υπάρχουν παραδείγματα εγκαταστάσεων.

Επισκεφτείτε επίσης το www.automower.com για περεταίρω περιγραφές και συμβουλές σχετικά με την εγκατάσταση.

Πραγματοποιήστε την εγκατάσταση ακολουθώντας τα εξής βήματα:

- 3.1 Προετοιμασίες.
 - 3.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης.
 - 3.3 Φόρτιση μπαταρίας.
 - 3.4 Εγκατάσταση του σύρματος ορίου.
 - 3.5 Σύνδεση του σύρματος ορίου.
 - 3.6 Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης.
 - 3.7 Έλεγχος εγκατάστασης.
 - 3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση
 - 3.9 Δοκιμή επιστροφής στο σταθμό φόρτισης
- Ο σταθμός φόρτισης και τα σύρματα ορίου και οδήγησης πρέπει να είναι συνδεδεμένα για να μπορέσει να γίνει μία πλήρης εκκίνηση.

3.1 Προετοιμασίες

1. Εάν το γρασίδι στην προτεινόμενη περιοχή εργασίας είναι ψηλότερο από 10 cm, κουρέψτε το χρησιμοποιώντας ένα κανονικό ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν. Κατόπιν, συλλέξτε τα αποκόμματα του γρασιδιού.
2. Επίσης, πριν την εγκατάσταση, διαβάστε προσεκτικά όλα τα βήματα.
3. Ελέγξτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Οι αριθμοί στις παρενθέσεις αναφέρονται στο αναλυτικό διάγραμμα 2.1 *Από τι αποτελείται*.
 - Ρομποτικό χλοοκοπτικό
 - Βάση φόρτισης (6)
 - Σύρμα βρόχου για το σύρμα ορίου και το σύρμα οδήγησης (16)

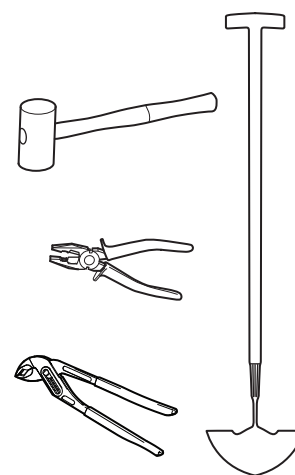


3. Εγκατάσταση

- Μετασχηματιστής (20)
- Καλώδιο χαμηλής τάσης (17)
- Συνδετήρες (21)
- Σύνδεσμος ανάμεσα στο κυκλικό σύρμα και τη βάση φόρτισης (18)
- Βίδες για τη βάση φόρτισης (19)
- Δείκτης μέτρησης (22)
- Μη συγκολλητός συζευκτήρας για το σύρμα βρόχου (23)

Κατά την εγκατάσταση, θα χρειαστείτε επίσης:

- Μεταλλικό/πλαστικό σφυρί για να απλοποιήσετε την τοποθέτηση των συνδετήρων στο δάπεδο.
- Πένσα για να κόψετε το καλώδιο οριοθέτησης και να κλείσετε τους συνδέσμους.
- Γκαζοτανάλια (για να κλείσετε τους συζεύκτες).
- Κόφτη γωνιών/ευθύ φτυάρι αν το σύρμα ορίου πρέπει να θαφτεί. Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης



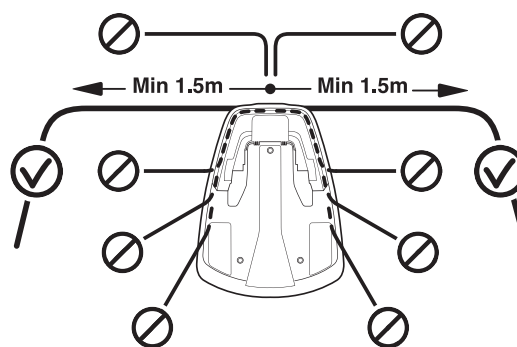
3.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης

Η ιδανική θέση για τη βάση εγκατάστασης

Κατά τον προσδιορισμό της καλύτερης θέσης για το σταθμό φόρτισης, λάβετε υπόψη σας τους ακόλουθους παράγοντες:

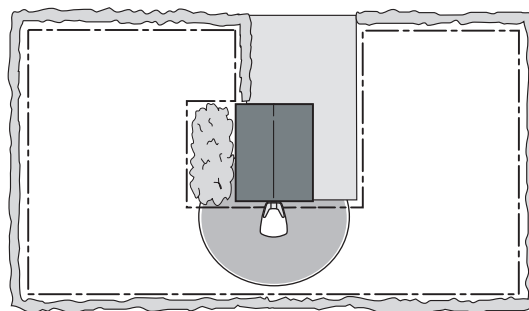
- Αφήστε 3 μέτρα ελεύθερο χώρο μπροστά από το σταθμό φόρτισης
- Πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί τουλάχιστον 1,5 μέτρο σύρματος ορίου προς τα δεξιά και αριστερά από το σταθμό φόρτισης.
- Κοντά σε πρίζα τοίχου. Το παρεχόμενο καλώδιο χαμηλής τάσης έχει μήκος 10 μέτρα. Ένα καλώδιο χαμηλής τάσης 20 μέτρων διατίθεται για αγορά ως αξεσουάρ. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες.
- Μία επίπεδη επιφάνεια για να τοποθετηθεί πάνω ο σταθμός φόρτισης.
- Προστασία από ψεκασμό νερού για παράδειγμα από πότισμα.
- Προστασία από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία
- Τοποθετήστε τον στο χαμηλότερο σημείο περιοχής εργασίας με μεγάλη κλίση

Για παραδείγματα για το που είναι καλύτερα να εγκαταστήσετε τη βάση φόρτισης, βλ. 7. Παράδειγμα κήπου στη σελίδα 56.

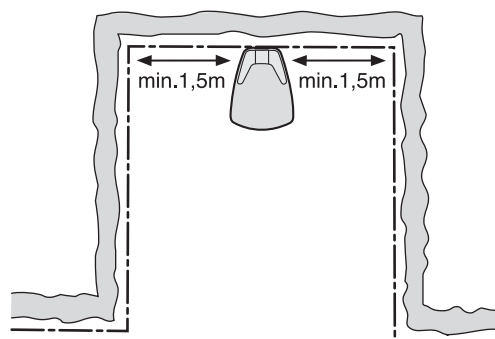


3. Εγκατάσταση

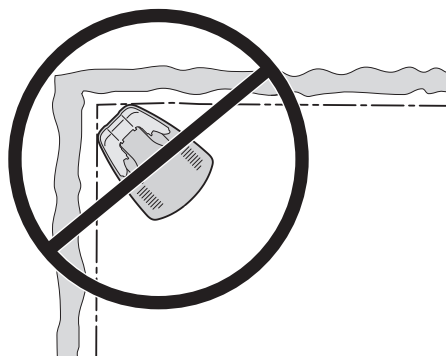
Η βάση φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί με τρόπο ώστε να υπάρχει μεγάλη ελεύθερη περιοχή μπροστά της (τουλάχιστον 3 μέτρα). Θα πρέπει επίσης να τοποθετηθεί στο κέντρο της περιοχής εργασίας έτσι ώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να μπορεί να βρίσκει ευκολότερα όλα τα σημεία στην περιοχή εργασίας.



Μην τοποθετείτε το σταθμό φόρτισης σε περιορισμένους χώρους στην περιοχή εργασίας. Πρέπει να υπάρχει ευθύγραμμο σύρμα ορίου, τουλάχιστον 1,5 μέτρο, δεξιά και αριστερά από το σταθμό φόρτισης. Το σύρμα πρέπει να αναπτυχθεί σε ευθεία από το πίσω μέρος του σταθμού φόρτισης. Οποιαδήποτε άλλη θέση μπορεί να σημαίνει ότι το χλοοκοπτικό γκαζόν θα μπαίνει στο σταθμό φόρτισης πλάγια και θα αντιμετωπίσει δυσκολία στην επιστροφή στο σταθμό.

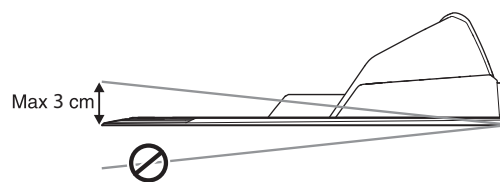


Ο σταθμός φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται σε γωνία στην περιοχή εργασίας.

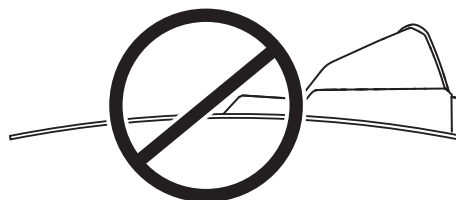


3020-043

Η βάση φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί σε ένα σχετικά επίπεδο έδαφος. Το εμπρός άκρο της βάσης φόρτισης πρέπει να είναι το ανώτερο 3 cm υψηλότερο από το οπίσθιο άκρο. Το εμπρός άκρο της βάσης φόρτισης δεν πρέπει ποτέ να είναι χαμηλότερο από το οπίσθιο άκρο.

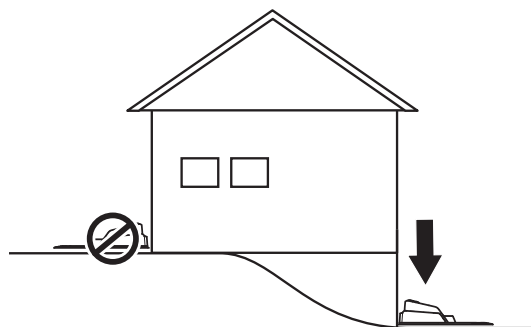


Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης με τρόπο που να λυγίζει την πλάκα της.

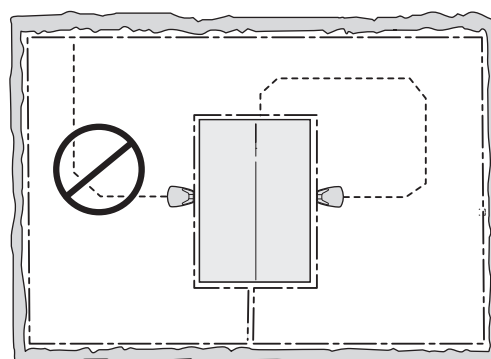


3. Εγκατάσταση

Αν η εγκατάσταση γίνει σε περιοχή εργασίας με απότομη κλίση (όπως γύρω από σπίτι σε λόφο), ο σταθμός φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί σε χαμηλό σημείο της περιοχής. Αυτό διευκολύνει το χλοοκοπτικό να ακολουθεί το σύρμα οδήγησης προς το σταθμό φόρτισης.



Ο σταθμός φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται σε νησίδα καθώς αυτό περιορίζει την τοποθέτηση του σύρματος οδήγησης κατά το βέλτιστο τρόπο. Αν ο σταθμός φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί σε νησίδα, το σύρμα οδήγησης πρέπει επίσης να συνδεθεί με τη νησίδα. Δείτε την απέναντι εικόνα. Διαβάστε περισσότερα για τις νησίδες στο κεφάλαιο 3.4 *Εγκατάσταση σύρματος οδήγησης*.



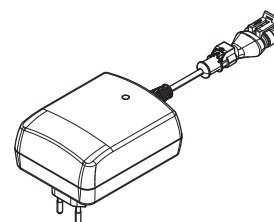
Σύνδεση του μετασχηματιστή

Κατά τον προσδιορισμό της θέσης του μετασχηματιστή, λάβετε υπόψη σας τα ακόλουθα:

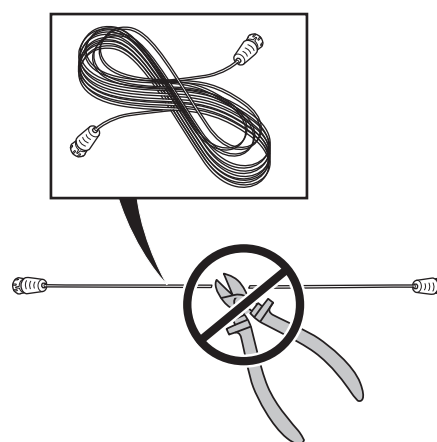
- Κοντά στο σταθμό φόρτισης
- Προστασία από τη βροχή
- Προστασία από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

Εάν ο μετασχηματιστής συνδεθεί σε εξωτερική πρίζα, πρέπει να είναι εγκεκριμένη για εξωτερική χρήση.

Το καλώδιο χαμηλής τάσης για το μετασχηματιστή πρέπει να είναι 10 μέτρα, και δεν πρέπει να βραχύνεται ή να επεκτείνεται..



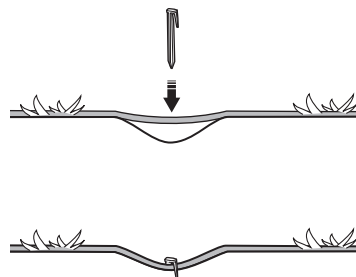
3012-1352



3. Εγκατάσταση

Μπορείτε να αφήσετε το καλώδιο χαμηλής να διασχίζει την περιοχή εργασίας. Το καλώδιο χαμηλής τάσης πρέπει να στερεώνεται κάτω με συνδετήρες ή να θάβεται και το ύψος κοπής πρέπει να είναι τέτοιο που οι λεπίδες του δίσκου λεπίδας να μην μπορούν να έρθουν σε επαφή με το καλώδιο χαμηλής τάσης.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο χαμηλής τάσης είναι τοποθετημένο στο έδαφος και έχει ασφαλιστεί με πασαλάκια. Το καλώδιο πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στην επιφάνεια του εδάφους για να μην κοπεί πριν οι ρίζες του χορταριού μεγαλώσουν και το καλύψουν.

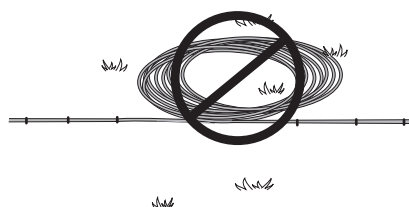


Το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν πρέπει ποτέ να αποθηκεύεται τυλιγμένο ή κάτω από την επιφάνεια έδρασης της βάσης φόρτισης, επειδή μπορεί να επηρεαστούν τα σήματα από τη βάση φόρτισης.

Ο μετασχηματιστής πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο όπου θα αερίζεται καλά και δεν θα εκτίθεται στο άμεσο φως του ηλίου. Ο μετασχηματιστής πρέπει να τοποθετείται σε στεγασμένη θέση.

Συνιστάται να χρησιμοποιήσετε έναν αποζεύκτη σφάλματος προς γη κατά τη σύνδεση του μετασχηματιστή στην πρίζα τοίχου.

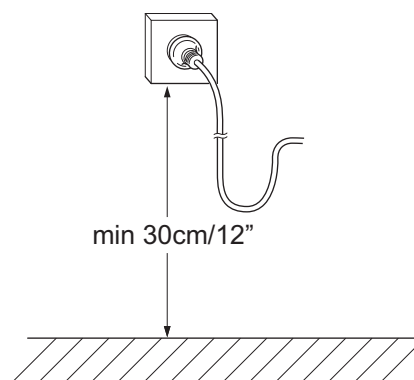
Εάν δεν μπορείτε να συνδέσετε το μετασχηματιστή απευθείας σε μια επιτοίχια πρίζα, τοποθετήστε τον σε τέτοιο ύψος ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να καλυφθεί από νερό (τουλάχιστον 30 cm από το έδαφος). Μην τοποθετείτε το μετασχηματιστή στο έδαφος.



3012-281

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν πρέπει να βραχύνεται ούτε και να επεκτείνεται.



3012-1344

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Τοποθετήστε το καλώδιο χαμηλής τάσης έτσι που οι λεπίδες του δίσκου λεπίδας να μην μπορούν να έρθουν σε επαφή με το καλώδιο χαμηλής τάσης.

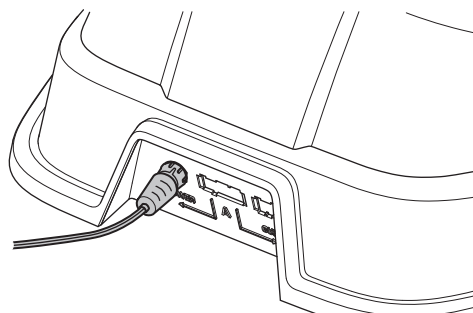
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Χρησιμοποιήστε την πρίζα για να αποσυνδέσετε τη βάση φόρτισης, για παράδειγμα προτού καθαρίσετε ή επισκευάσετε το κυκλικό σύρμα.

3. Εγκατάσταση

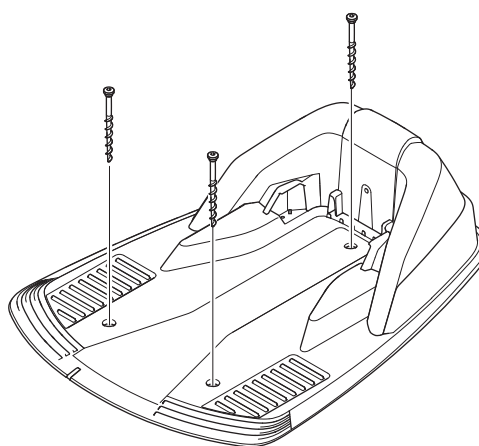
Εγκατάσταση και σύνδεση της βάσης φόρτισης

1. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε ένα κατάλληλο σημείο.
2. Συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στο σταθμό φόρτισης.
3. Συνδέστε το καλώδιο παροχής του μετασχηματιστή σε μία πρίζα 100-240V στον τοίχο. Αν η πρίζα τοίχου βρίσκεται σε εξωτερικό χώρο, είναι σημαντικό ο μετασχηματιστής να προστατεύεται από άμεσο ηλιακό φως.
4. Στερεώστε το σταθμό φόρτισης στο έδαφος χρησιμοποιώντας τις βίδες που παρέχονται. Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες έχουν βιδωθεί σε όλη τους τη διαδρομή μέχρι τη φρέζα.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η διάνοιξη καινούριων οπών στην πλάκα δεν επιτρέπεται. Για να ασφαλιστεί η πλάκα στο έδαφος, επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο οι υπάρχουσες οπές.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Μην βαδίζετε επάνω στην πλάκα της βάσης φόρτισης.



3.3 Φόρτιση μπαταρίας

Μόλις συνδεθεί η βάση φόρτισης, το χλοοκοπτικό μπορεί να φορτιστεί.

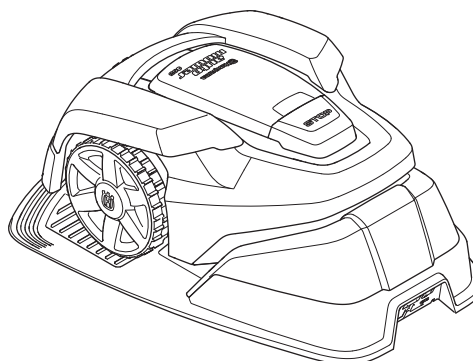
Το χλοοκοπτικό μπορεί να φορτιστεί μόλις συνδεθεί η βάση φόρτισης. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.

Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης για να φορτίσετε τη μπαταρία όσο θα τοποθετείτε το σύρμα ορίου και το σύρμα οδήγησης.

Αν η μπαταρία είναι αφόρτιστη, χρειάζεται περίπου 80 με 100 λεπτά για να φορτίσει.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Το Automower® δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί πριν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.



3. Εγκατάσταση

3.4 Εγκατάσταση του σύρματος ορίου

Το σύρμα ορίου μπορεί να εγκατασταθεί με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

1. Ασφαλίζοντας το σύρμα στο έδαφος με συνδετήρες.

Είναι προτιμότερο να στερεώνετε κάτω το σύρμα ορίου με συνδετήρες εάν θέλετε να κάνετε προσαρμογές στο σύρμα ορίου τις πρώτες εβδομάδες της λειτουργίας. Μετά από μερικές εβδομάδες το γκαζόν θα έχει μεγαλώσει και το σύρμα δεν θα φαίνεται πια. Χρησιμοποιήστε ένα μεταλλικό/πλαστικό σφυρί και τους συνδετήρες που παρέχονται κατά την εγκατάσταση.

2. Θάβοντας το σύρμα.

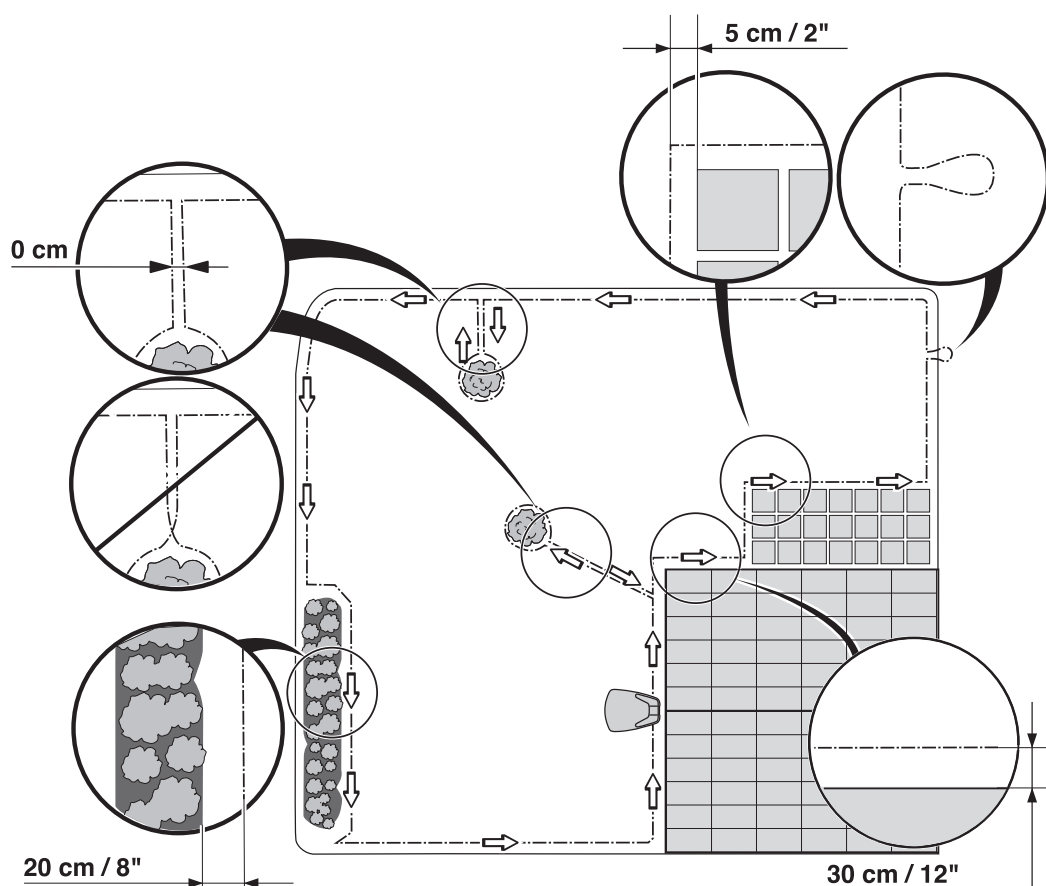
Είναι προτιμότερο να θάψετε το σύρμα ορίου εάν θέλετε να αραιώσετε ή να αερίσετε το γκαζόν. Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να συνδυάσετε και τις δύο μεθόδους ώστε ένα τμήμα του σύρματος ορίου να στερεωθεί με συνδετήρες και το υπόλοιπο να θαφτεί. Το σύρμα μπορεί να θαφτεί χρησιμοποιώντας για παράδειγμα έναν κόφτη γωνιών ή ένα ευθύ φτυάρι. Βεβαιωθείτε ότι το σύρμα ορίου έχει τοποθετηθεί από 1 cm έως 20 cm στο έδαφος.

Σχεδιάστε που θα τοποθετήσετε το σύρμα ορίου

Το σύρμα ορίου πρέπει να αναπτυχθεί έτσι ώστε:

- Να σχηματίζει έναν βρόχο γύρω από την περιοχή εργασίας για το ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν. Μόνο γνήσιο σύρμα ορίου Husqvarna πρέπει να χρησιμοποιείται. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για να αντιστέκεται στην υγρασία από το έδαφος που θα μπορούσε διαφορετικά να προξενήσει εύκολα βλάβη στο σύρμα.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δε βρίσκεται ποτέ περισσότερο από 15 μέτρα μακριά από το σύρμα σε οποιοδήποτε σημείο σε ολόκληρη την περιοχή εργασίας.
- Το συνολικό μήκος του σύρματος ορίου δεν υπερβαίνει τα 400 μέτρα.
- Διατίθενται επιπλέον 20 cm σύρμα, στα οποία θα συνδεθεί αργότερα το σύρμα οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 *Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης* στη σελίδα 31.

Ανάλογα με το τι βρίσκεται δίπλα στην περιοχή εργασίας, το σύρμα ορίου πρέπει να αναπτυχθεί σε διαφορετικές αποστάσεις από εμπόδια. Η παρακάτω εικόνα δείχνει πως πρέπει να αναπτυχθεί το σύρμα ορίου γύρω από την περιοχή εργασίας και γύρω από τα εμπόδια. Χρησιμοποιήστε το όργανο μέτρησης που παρέχεται για να βρείτε τη σωστή απόσταση (ανατρέξτε στην ενότητα 2.1 *Από τι αποτελείται*; στη σελίδα 13).



3. Εγκατάσταση

Όρια για την περιοχή εργασίας ()

Εάν κάποιο ψηλό εμπόδιο, για παράδειγμα ένας τοίχος ή φράχτης, συνορεύει με την περιοχή εργασίας, το σύρμα ορίου θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 30 cm από το εμπόδιο. Με αυτόν τον τρόπο αποτρέπεται τυχόν σύγκρουση του ρομποτικού χλοοκοπτικού με το εμπόδιο και μειώνεται η φθορά του σώματος.

Περίπου 20 cm γύρω από το σταθερό εμπόδιο δεν θα κουρευτεί.

Εάν η περιοχή εργασίας συνορεύει με κάποιο μικρό χαντάκι, για παράδειγμα, ένα παρτέρι με λουλούδια ή με ένα μικρό ύψωμα, π.χ. ένα χαμηλό κράσπεδο (3 - 5 cm), το σύρμα ορίου θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 20 cm εντός της περιοχής εργασίας. Αυτό θα εμποδίσει τους τροχούς να κατευθυνθούν μέσα στο χαντάκι ή να ανέβουν επάνω στο κράσπεδο.

Περίπου 12 cm γρασίδι κατά μήκος σε χαντάκι/πέτρα δεν θα κουρευτεί.

Εάν η περιοχή εργασίας συνορεύει με κάποιο επίπεδο μονοπάτι ή κάτι παρόμοιο που βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι, μπορείτε να αφήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να περνάει λίγο πάνω από το μονοπάτι. Σε αυτή την περίπτωση, το σύρμα ορίου θα πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση 5 cm από το άκρο του μονοπατιού.

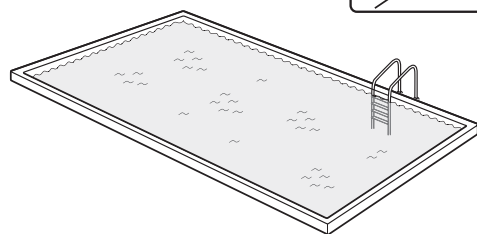
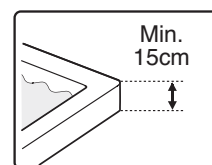
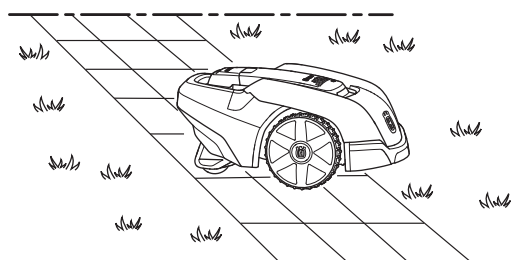
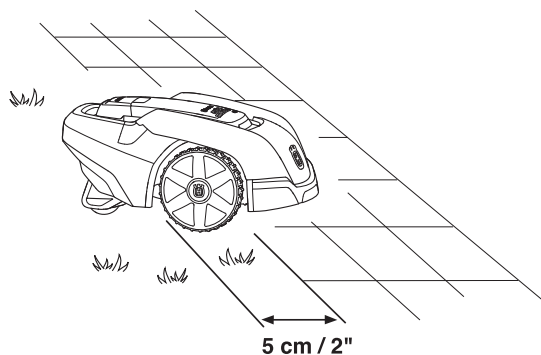
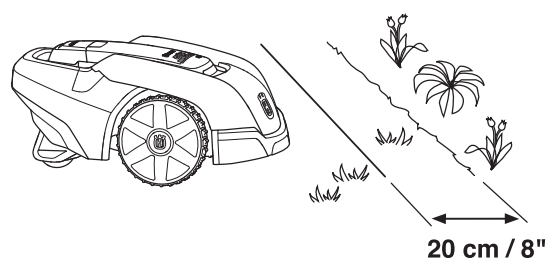
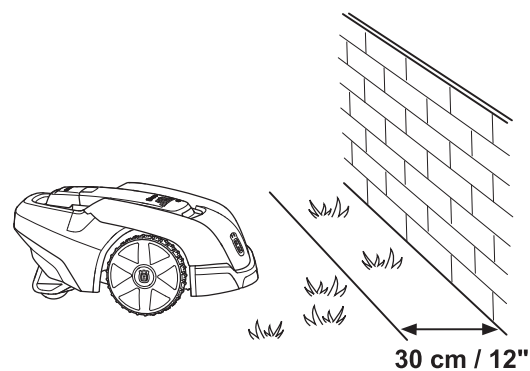
Όλο το γρασίδι κατά μήκος της πλευράς του πεζοδρομίου θα κοπεί.

Όταν η περιοχή εργασίας χωρίζεται από κάποιο πλακόστρωτο μονοπάτι, το οποίο βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι, μπορείτε να αφήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να περνάει πάνω από το μονοπάτι. Μπορεί να είναι πλεονέκτημα να περάσετε το σύρμα ορίου κάτω από τις πλάκες. Βεβαιωθείτε ότι τα πλακάκια βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι ώστε να μην προκαλείται υπερβολική φθορά στο ρομποτικό χλοοκοπτικό.

Σημείωση! Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει ποτέ να περάσει πάνω από χαλίκια, σάπια φύλλα ή παρόμοιο υλικό που μπορεί να προξενήσει ζημιά στις λεπίδες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Αν η περιοχή εργασίας είναι δίπλα σε σώματα νερού, επικλινείς επιφάνειες, βάραιρα ή δημόσιους δρόμους, το σύρμα ορίου πρέπει να συμπληρώνεται από φράχτη ή κάτι παρόμοιο. Το ύψος πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 cm. Με αυτόν τον τρόπο, δεν θα καθίσταται δυνατή η έξοδος του ρομποτικού χλοοκοπτικού από τα όρια της περιοχής εργασίας.



3. Εγκατάσταση

Όρια εντός της περιοχής εργασίας

Χρησιμοποιήστε το σύρμα ορίου για να οριοθετήσετε περιοχές εντός της περιοχής εργασίας, δημιουργώντας νησίδες γύρω από εμπόδια που δεν μπορούν να αντισταθούν σε συγκρούσεις, για παράδειγμα, παρτέρια με λουλούδια και σιντριβάνια. Τοποθετήστε το σύρμα έξω προς την περιοχή, κατευθύνετε το γύρω από την περιοχή που θέλετε να οριοθετήσετε και κατόπιν, επιστρέψτε το κατά μήκος της ίδιας κατεύθυνσης. Εάν χρησιμοποιείτε συνδετήρες, το σύρμα θα πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από τον ίδιο συνδετήρα και στην κατεύθυνση επιστροφής. Όταν το σύρμα ορίου προς και από τη νησίδα βρίσκεται πολύ κοντά το ένα με το άλλο, το χλοοκοπτικό μπορεί να περάσει από πάνω του. Τα εμπόδια που μπορούν να αντισταθούν σε μια σύγκρουση, για παράδειγμα, δέντρα ή θάμνοι ύψους άνω των 15 cm, δεν χρειάζεται να οριοθετηθούν με το σύρμα ορίου. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα στρίψει μόλις συγκρουστεί με αυτόν τον τύπο εμποδίου.

Για να επιτευχθεί προσεκτική και αθόρυβη λειτουργία, συνιστάται η απομόνωση όλων των σταθερών αντικειμένων μέσα και γύρω από την περιοχή εργασίας.

Το σύρμα ορίου δεν μπορεί να διασταυρωθεί πηγαίνοντας ή επιστρέφοντας από μία νησίδα.

Εμπόδια με ελαφριά κλίση, για παράδειγμα, πέτρες ή μεγάλα δέντρα με ανυψωμένες ρίζες, θα πρέπει να οριοθετούνται ή να απομακρύνονται. Διαφορετικά, το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι δυνατό να γλιστρήσει επάνω σε αυτό το είδος εμποδίου και να προκαλέσει βλάβη στις λεπίδες.

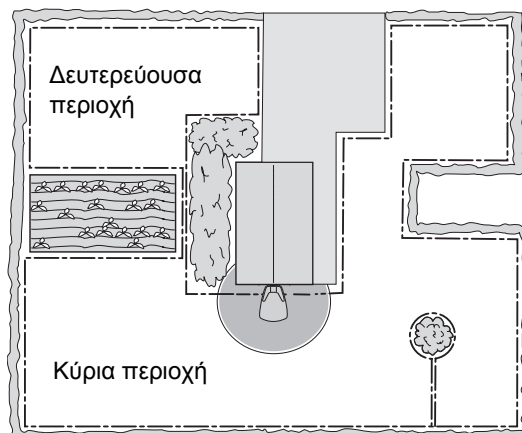
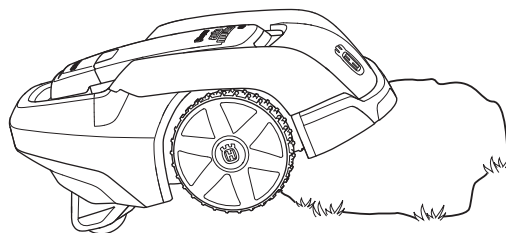
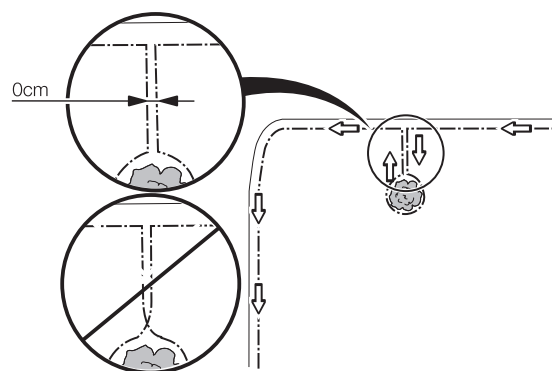
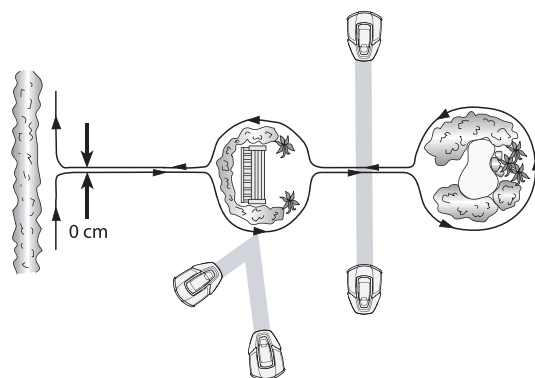
Δευτερεύουσες περιοχές

Αν η περιοχή εργασίας αποτελείται από δύο περιοχές που το χλοοκοπτικό αντιμετωπίζει δυσκολία στη μετάβαση από τη μία στην άλλη, συνιστάται η δημιουργία μίας δευτερεύουσας περιοχής. Τέτοιες περιπτώσεις είναι επικλινείς επιφάνειες με κλίση 25% ή περάσματα στενότερα από 60 cm. Σε αυτή την περίπτωση, τοποθετήστε το σύρμα ορίου γύρω από τη δευτερεύουσα περιοχή έτσι ώστε να σχηματίζει νησίδα έξω από την κύρια περιοχή.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να μετακινείται χειροκίνητα μεταξύ της κύριας και της δευτερεύουσας περιοχής εργασίας, όταν πρέπει να κοπεί το γρασίδι στη δευτερεύουσα περιοχή εργασίας. Ο τρόπος λειτουργίας MAN πρέπει να χρησιμοποιηθεί καθώς το χλοοκοπτικό δεν μπορεί να μεταβεί μόνο του από τη δευτερεύουσα περιοχή στο σταθμό φόρτωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα 5.1 *Επιλογή λειτουργίας* στη σελίδα 42. Σε αυτό τον τρόπο λειτουργίας, το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν θα αναζητήσει ποτέ τη βάση φόρτισης αλλά θα κουρευεί μέχρι η μπαταρία να εξαντληθεί. Όταν η μπαταρία εξαντληθεί τελείως, το χλοοκοπτικό θα σταματήσει και το μήνυμα 'Απαιτείται χειροκίνητη φόρτιση' θα εμφανιστεί στην οθόνη. Τότε τοποθετήστε το χλοοκοπτικό στο σταθμό φόρτισης για να φορτίσετε την μπαταρία. Αν η κύρια περιοχή εργασίας πρέπει να κουρευτεί μετά από τη φόρτιση, είναι σκόπιμο να γυρίσετε τον τρόπο λειτουργίας στο Auto πριν τοποθετήσετε το χλοοκοπτικό στο σταθμό φόρτισης.

Περάσματα κατά το κούρεμα γκαζόν

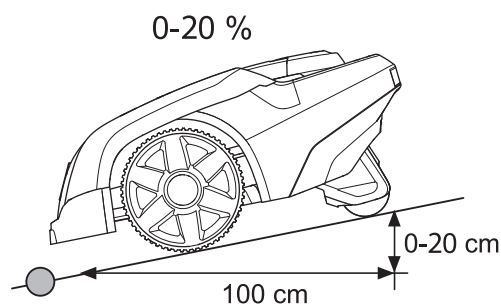
Πρέπει να αποφεύγονται τα μακριά και στενά περάσματα και οι περιοχές στενότερες από 1,5 - 2 μέτρα. Όταν κουρεύει το ρομποτικό χλοοκοπτικό υπάρχει κίνδυνος να μετακινείται στο πέρασμα ή στην περιοχή για κάποια χρονική περίοδο. Το γκαζόν τότε θα δείχνει πεπλατυσμένο.



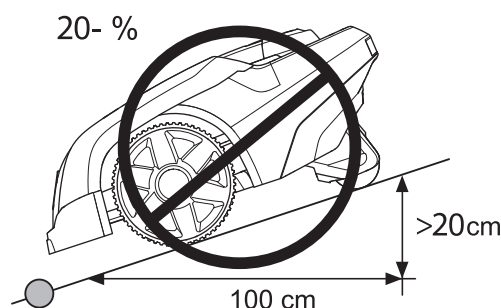
3. Εγκατάσταση

Κεκλιμένες επιφάνειες

Το σύρμα ορίου μπορεί να τοποθετηθεί κατά μήκος μια κεκλιμένης επιφάνειας που έχει κλίση μικρότερη από 20 %.



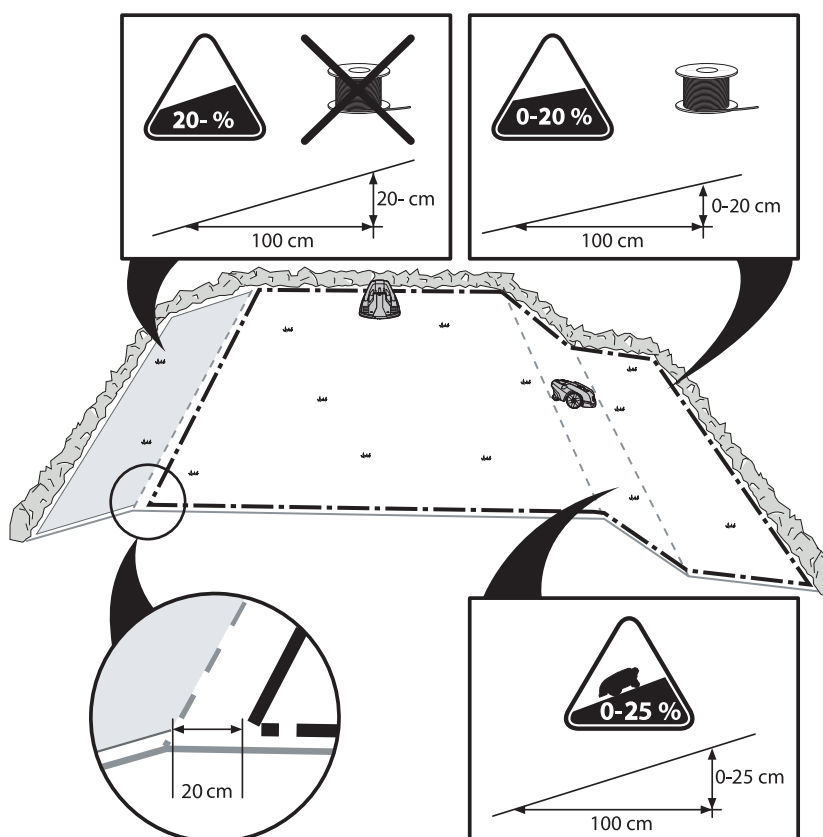
Το σύρμα ορίου δεν θα πρέπει να τοποθετείται κατά μήκος μια κεκλιμένης επιφάνειας που έχει κλίση μεγαλύτερη από 20 %. Υπάρχει κίνδυνος το ρομποτικό χλοοκοπτικό να δυσκολεύεται να στρίψει σε εκείνο το σημείο. Σε αυτή την περίπτωση, το χλοοκοπτικό θα σταματήσει και θα εμφανίσει το μήνυμα σφάλματος *Outside working area* (Εκτός περιοχής εργασίας). Ο κίνδυνος είναι μεγαλύτερος υπό υγρές συνθήκες καιρού, καθώς οι τροχοί μπορούν να γλιστρήσουν επάνω στο βρεγμένο χορτάρι.



Ωστόσο, το σύρμα ορίου μπορεί να τοποθετηθεί κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας με κλίση μεγαλύτερη από 20 % όταν υπάρχει κάποιο εμπόδιο με το οποίο μπορεί να συγκρουστεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό, για παράδειγμα, ένας φράχτης ή ένας πυκνός θάμνος.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να κουρεύει περιοχές εντός της περιοχής εργασίας με κλίση έως 25 εκ. ανά μέτρο απόστασης (25 %) εντός της περιοχής εργασίας. Οι περιοχές με μεγαλύτερη κλίση θα πρέπει να οριοθετούνται με το σύρμα ορίου.

Όταν οποιοδήποτε τμήμα του ορίου της περιοχής εργασίας έχει κλίση μεγαλύτερη από 20 cm ανά μέτρο απόστασης (20 %), το σύρμα ορίου θα πρέπει να κατευθύνεται εντός του επιπέδου εδάφους σε απόσταση 20 cm από αυτό το σημείο πριν ξεκινήσει η κλίση.

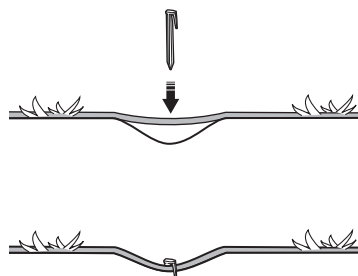


3. Εγκατάσταση

Τοποθέτηση του σύρματος ορίου

Εάν σκοπεύετε να στερεώσετε το σύρμα ορίου με συνδετήρες:

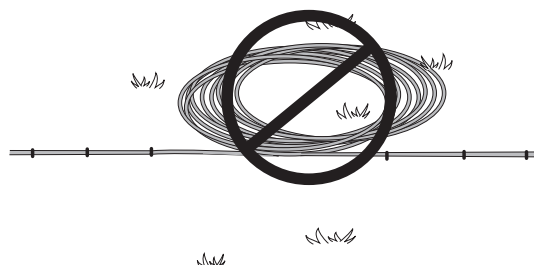
- Κόψτε το γρασίδι πολύ κοντό με ένα κανονικό ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν ή ένα χορτοκοπτικό όπου σκοπεύετε να τοποθετήσετε το σύρμα. Θα είναι τότε ευκολότερη η ανάπτυξη του σύρματος κοντά στο έδαφος και έτσι μειώνεται ο κίνδυνος το χλοοκοπτικό να κόψει ή να προξενήσει ζημιά στη μόνωση του σύρματος.
- Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε το σύρμα ορίου πολύ κοντά στο έδαφος και ασφαλίστε τους συνδετήρες πολύ κοντά τον ένα με τον άλλο με απόσταση κατά προσέγγιση 75 cm μεταξύ κάθε συνδετήρα. Το σύρμα ορίου πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στην επιφάνεια του εδάφους, για να μην κοπεί πριν οι ρίζες του χορταριού μεγαλώσουν και το σκεπάσουν.
- Χρησιμοποιήστε σφυρί για να καρφώσετε τους συνδετήρες στο έδαφος. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά το κάρφωμα των συνδετήρων και βεβαιωθείτε ότι το σύρμα δεν είναι τεντωμένο. Μη λυγίζετε υπερβολικά το σύρμα.



Εάν σκοπεύετε να θάψετε το σύρμα ορίου:

- Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε το σύρμα ορίου τουλάχιστον κατά 1 cm και το μέγιστο κατά 20 cm μέσα στο έδαφος. Το σύρμα μπορεί επίσης να θαφτεί για παράδειγμα χρησιμοποιώντας μηχανήμα κοπής γωνιών ή ευθύ φτυάρι.

Κατά την τοποθέτηση του σύρματος ορίου, χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο δείκτη μέτρησης ως οδηγό. Αυτός θα σας βοηθήσει να προσδιορίσετε με ευκολία την απόσταση μεταξύ του σύρματος ορίου και του ορίου/εμποδίου. Το όργανο μέτρησης έχει αποσπαστεί από το κουτί.

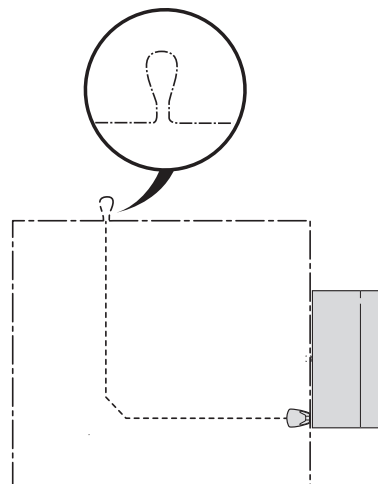


ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Το υπερβάλλον σύρμα δεν χρειάζεται να τοποθετηθεί σε περιελίξεις εκτός του σύρματος ορίου. Αυτό μπορεί να προκαλέσει διακοπή του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

Βρόχος για τη σύνδεση του σύρματος οδήγησης

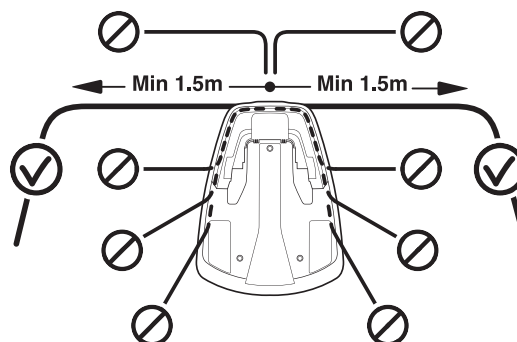
Για τη διευκόλυνση της σύνδεσης του σύρματος οδήγησης στο σύρμα ορίου, συνιστάται η δημιουργία ενός βρόχου με περίπου 20 cm επιπλέον σύρμα ορίου στο σημείο που αργότερα θα συνδεθεί το σύρμα οδήγησης. Μία καλή ιδέα είναι να σχεδιαστεί το που θα αναπτυχθεί το σύρμα οδήγησης πριν τοποθετηθεί το σύρμα ορίου. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης στη σελίδα 31.



3. Εγκατάσταση

Τοποθέτηση του σύρματος ορίου εντός προς τη βάση φόρτισης

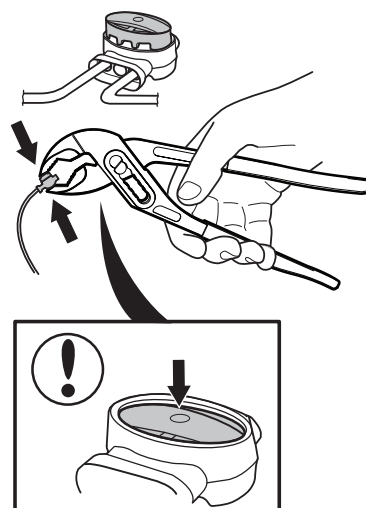
Το σύρμα ορίου πρέπει να είναι τοποθετημένο παράλληλα με το οπίσθιο άκρο της βάσης φόρτισης και τουλάχιστον 1,5 μέτρο προς τα δεξιά και αριστερά από τη βάση φόρτισης. Δείτε την εικόνα. Εάν το σύρμα ορίου αναπτυχθεί με οποιοδήποτε άλλο τρόπο, το χλοοκοπτικό μπορεί να δυσκολεύεται να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.



Ένωση του σύρματος ορίου

Χρησιμοποιήστε έναν γνήσιο σύνδεσμο αν το σύρμα ορίου δεν είναι αρκετά μακρύ και χρειάζεται προέκταση. Αυτός είναι αδιάβροχος και παρέχει αξιόπιστη ηλεκτρική σύνδεση.

Τοποθετήστε και τα δύο άκρα στο σύνδεσμο. Ελέγξτε ότι τα σύρματα έχουν εισέλθει πλήρως στο σύνδεσμο έτσι ώστε οι άκρες να είναι ορατές μέσα από τη διαφανή περιοχή στην άλλη πλευρά του συνδέσμου. Τώρα πιέστε προς τα κάτω το κουμπί στο επάνω μέρος του συνδέσμου. Χρησιμοποιήστε γκαζοτανάλια για να πιέσετε τελείως το κουμπί στο συζεύκτη.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Τα δίδυμα σύρματα ή οι βιδωτοί ακροδέκτες που είναι μονωμένοι με ταινία μόνωσης δεν αποτελούν ικανοποιητικές ματισιές. Η υγρασία του χώματος θα προκαλέσει οξείδωση στους αγωγούς και μετά από λίγο καιρό θα οδηγήσει σε διακεκομμένο κύκλωμα.

3. Εγκατάσταση

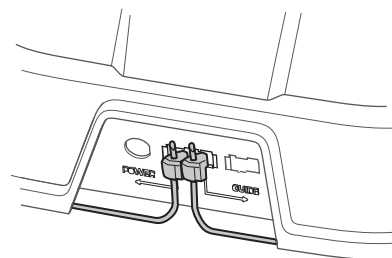
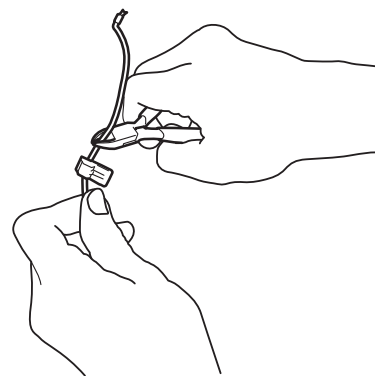
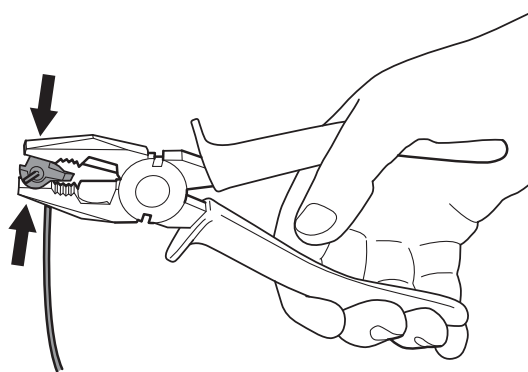
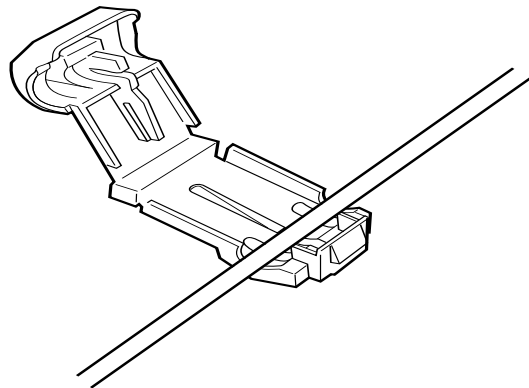
3.5 Σύνδεση του σύρματος ορίου

Συνδέστε το σύρμα ορίου στη βάση φόρτισης:

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Το σύρμα ορίου δεν πρέπει να διασταυρώνεται κατά τη σύνδεση με τη βάση φόρτισης. Η δεξιά άκρη του σύρματος πρέπει να συνδεθεί στη δεξιά ακίδα στο σταθμό φόρτισης και η αριστερή άκρη του σύρματος στην αριστερή ακίδα.

1. Τοποθετήστε τα άκρα του καλωδίου στο σύνδεσμο:
 - Ανοίξτε το σύνδεσμο.
 - Τοποθετήστε το σύρμα στην αρπαγή του συνδέσμου.
2. Πιέστε το σύνδεσμο χρησιμοποιώντας μία πένσα. Πιέστε μέχρι να ακουστεί ένα «κλικ».
3. Κόψτε το σύρμα ορίου που περισσεύει 1 - 2 εκ. πάνω από κάθε σύνδεσμο.
4. Πιέστε το σύνδεσμο ένωσης πάνω στην ακίδα επαφής με την ένδειξη AL (αριστερά) και AR (δεξιά) στη βάση φόρτισης.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Ο δεξιός σύνδεσμος πρέπει να συνδεθεί στη δεξιά μεταλλική ακίδα στο σταθμό φόρτωσης και το αριστερό άκρο του σύρματος στον αριστερό σύνδεσμο.

3. Εγκατάσταση

3.6 Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης

Το σύρμα οδήγησης είναι ένα σύρμα που τοποθετείται μακριά από τη βάση φόρτισης, για παράδειγμα με κατεύθυνση προς τα έξω προς ένα απομακρυσμένο μέρος της περιοχής εργασίας ή μέσω ενός στενού περάσματος και που συνδέεται στη συνέχεια με το σύρμα ορίου. Για τα σύρματα ορίου και οδήγησης χρησιμοποιείται ο ίδιος κύλινδρος καλωδίου.

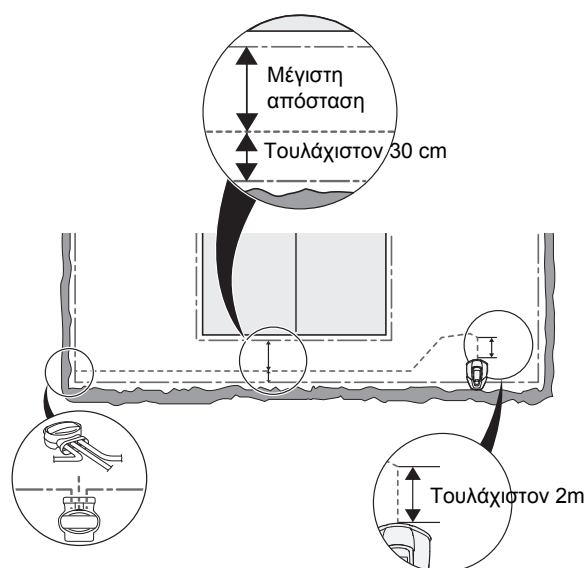
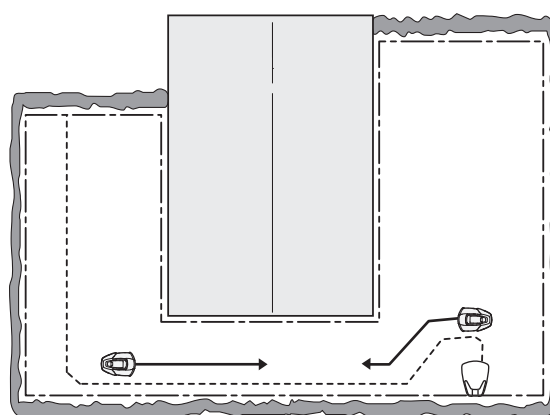
Το σύρμα οδήγησης χρησιμοποιείται από το χλοοκοπτικό για να βρίσκει το δρόμο του κατά την επιστροφή στο σταθμό φόρτισης, αλλά επίσης για να οδηγεί το χλοοκοπτικό σε απομακρυσμένες περιοχές του κήπου.

Για να εξασφαλιστεί ομοιόμορφη κοπή σε όλη την επιφάνεια του γκαζόν, το χλοοκοπτικό μπορεί να ακολουθήσει το σύρμα οδήγησης από το σταθμό φόρτισης στη σύνδεση του σύρματος ορίου και να ξεκινήσει το κούρεμα εκεί. Ανάλογα με τη διάταξη του κήπου, θα πρέπει να ρυθμίσετε το πόσο συχνά το χλοοκοπτικό θα πρέπει να ακολουθεί το σύρμα οδήγησης από το σταθμό φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα 6.4 *Installation* στη σελίδα 48.

Το χλοοκοπτικό πρέπει να λειτουργεί σε ποικίλες αποστάσεις από το σύρμα οδήγησης μειώνοντας τον κίνδυνο δημιουργίας αυλακώσεων όταν το χλοοκοπτικό ακολουθεί το σύρμα οδήγησης από/προς το σταθμό φόρτισης. Η περιοχή δίπλα στο σύρμα που χρησιμοποιεί το χλοοκοπτικό καλείται διάδρομος.

Το χλοοκοπτικό πάντα κινείται αριστερά από το σύρμα οδήγησης όπως φαίνεται κοιτώντας το σταθμό φόρτισης. Συνεπώς, ο διάδρομος είναι αριστερά από το σύρμα οδήγησης. Κατά την εγκατάσταση, είναι λοιπόν σημαντικό να υπάρχει όσο το δυνατόν ελεύθερος χώρος στα αριστερά του σύρματος οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης. Δεν επιτρέπεται η ανάπτυξη του σύρματος οδήγησης πιο κοντά από 30 εκ. στο σύρμα ορίου.

Το σύρμα οδήγησης, όπως και το σύρμα ορίου, μπορεί να στερεωθεί με συνδετήρες ή να θαφτεί στο έδαφος.



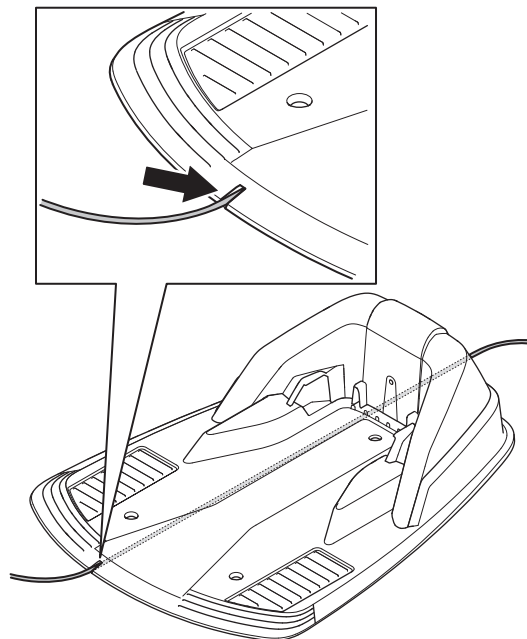
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Είναι σημαντικό να υπάρχει όσο το δυνατόν περισσότερος ελεύθερος χώρος στα αριστερά του σύρματος οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης.

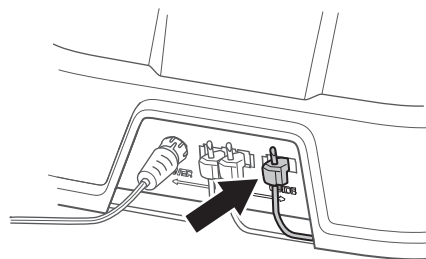
3. Εγκατάσταση

Τοποθέτηση και σύνδεση του σύρματος οδήγησης

1. Τοποθετήστε το σύρμα οδήγησης μέσω της σχισμής στο κάτω μέρος της βάσης φόρτισης.



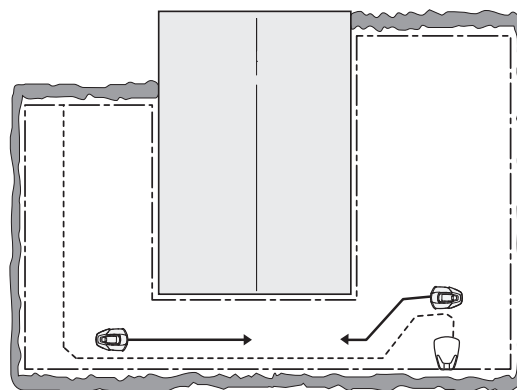
2. Τοποθετήστε το σύνδεσμο στο σύρμα οδήγησης με τον ίδιο τρόπο όπως και για το σύρμα ορίου στην ενότητα 3.5 *Σύνδεση του σύρματος ορίου*. Στερεώστε ένα σύνδεσμο στο σύρμα οδήγησης. Συνδέστε το με την ακίδα επαφής στη βάση φόρτισης που φέρει τη σήμανση «guide» (οδηγός).



3. Κατευθύνετε το σύρμα οδήγησης τουλάχιστον 2 μέτρα ευθεία έξω από το εμπρός άκρο της πλάκας φόρτισης.

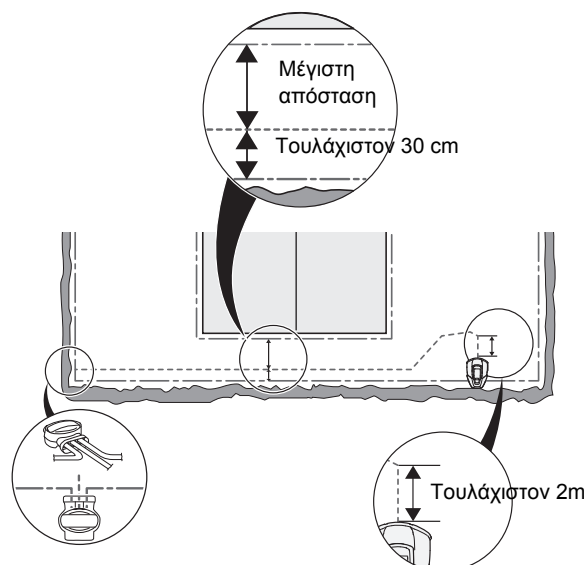
Εάν το σύρμα οδήγησης χρειάζεται να τοποθετηθεί σε πέρασμα:

- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό ακολουθεί το σύρμα οδήγησης με κατεύθυνση την ίδια πλευρά του σύρματος από και προς τη βάση φόρτισης. Αυτό σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό πάντα κινείται αριστερά από το σύρμα οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης.

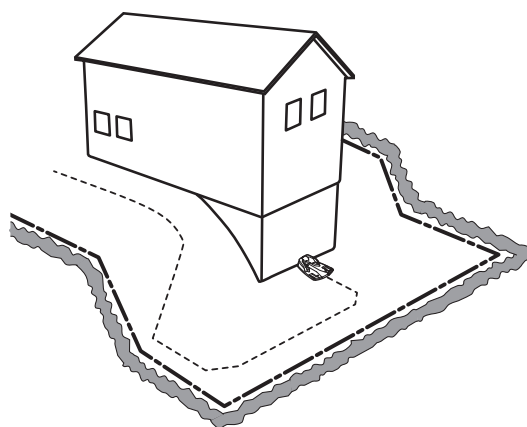


3. Εγκατάσταση

- - Στο πέρασμα, το σύρμα οδήγησης πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε το χλοοκοπτικό να διαθέτει όσο περισσότερο χώρο λειτουργίας είναι δυνατό. Η απόσταση μεταξύ του σύρματος ορίου και του σύρματος οδήγησης πρέπει ωστόσο να είναι τουλάχιστον 30 εκ.

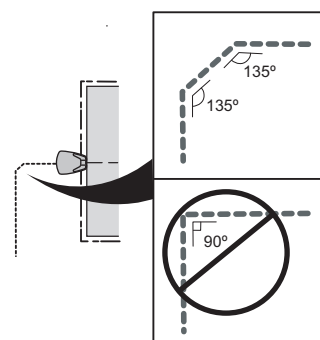


Αν το σύρμα οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί σε απότομη επικλινή επιφάνεια, είναι πλεονέκτημα να αναπτυχθεί το σύρμα υπό γωνία σε σχέση με την επικλινή επιφάνεια. Αυτό διευκολύνει το χλοοκοπτικό να ακολουθεί το σύρμα οδήγησης στην επικλινή επιφάνεια.



Αποφύγετε την τοποθέτηση του σύρματος σχηματίζοντας απότομες γωνίες. Αυτό μπορεί να δυσκολέψει το χλοοκοπτικό στο να ακολουθεί το σύρμα οδήγησης.

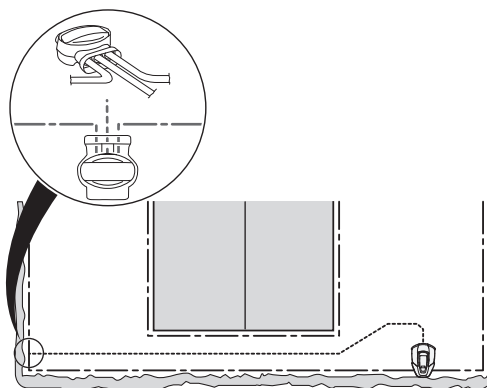
4. Περάστε το σύρμα οδήγησης στο σημείο επάνω στο σύρμα ορίου όπου θέλετε να κάνετε τη σύνδεση.
5. Ανασηκώστε το σύρμα ορίου. Κόψτε το σύρμα ορίου χρησιμοποιώντας συρματοκόπτη.



3. Εγκατάσταση

6. Συνδέστε το σύρμα οδήγησης στο σύρμα ορίου με τη βοήθεια ενός μη συγκολλητού συζευκτήρα:

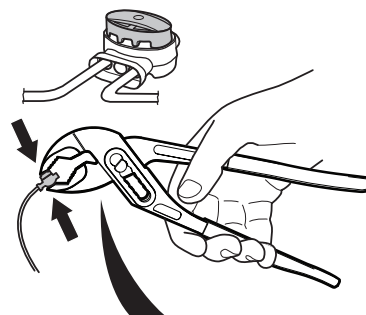
Εισάγετε το σύρμα ορίου σε κάθε μία από τις οπές του συνδέσμου. Εισάγετε το σύρμα οδήγησης στην κεντρική οπή του συνδέσμου. Ελέγξτε ότι τα σύρματα έχουν εισέλθει πλήρως στο σύνδεσμο έτσι ώστε οι άκρες να είναι ορατές μέσα από τη διαφανή περιοχή στην εξωτερική πλευρά του συνδέσμου.



Χρησιμοποιήστε γκαζοτανάλια για να πιέσετε τελείως το κουμπί στο συζεύκτη.

Δεν έχει σημασία ποιές οπές θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση κάθε σύρματος.

7. Στερεώστε με συνδετήρα/θάψτε το σύνδεσμο μέσα στο γρασίδι.



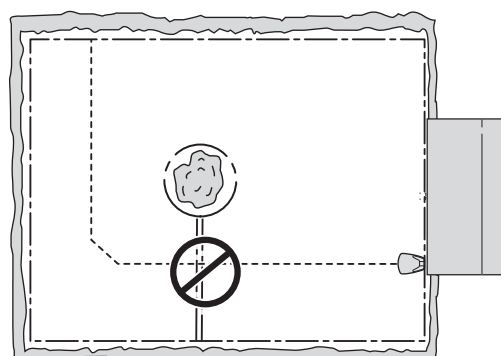
3018-055

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η λειτουργία του σύρματος οδήγησης διαφέρει ανάλογα με τον τρόπο εμφάνισης της περιοχής εργασίας. Επομένως, συνιστάται να δοκιμάσετε την εγκατάσταση με τη βοήθεια της λειτουργίας *Test OUT*, βλ. 6.4 *Installation* στη σελίδα 48.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

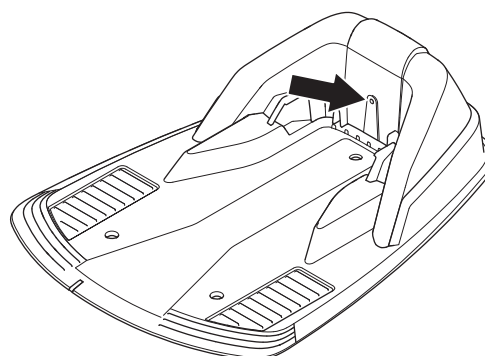
Το σύρμα οδήγησης δεν επιτρέπεται να διασταυρώνει το σύρμα ορίου, για παράδειγμα, ένα σύρμα ορίου που τοποθετείται επάνω σε νησίδα.



3.7 Έλεγχος εγκατάστασης

Ελέγξτε το βρόχο επιθεωρώντας την ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης.

Ανατρέξτε στην ενότητα 9.2 *Ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης* στη σελίδα 69 αν η λάμπα δεν εμφανίζει ένα συνεχές πράσινο φως.



3. Εγκατάσταση

3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση

Πριν να λειτουργήσει το χλοοκοπτικό, πρέπει να εκτελεστεί μία ακολουθία εκκίνησης στο μενού του χλοοκοπτικού καθώς επίσης και μία αυτόματη βαθμονόμηση του σήματος οδήγησης. Η βαθμονόμηση επίσης είναι μία καλή δοκιμή για να βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης έχει γίνει με τέτοιο τρόπο που το χλοοκοπτικό μπορεί εύκολα να ακολουθήσει το σύρμα οδήγησης από το σταθμό φόρτισης.

1. Ανοίξτε το καπάκι του πίνακα ελέγχου πατώντας το κουμπί **STOP**.
2. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.

Η ακολουθία εκκίνησης ξεκινά όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά. Απαιτούνται τα ακόλουθα:

- Κωδικός PIN από το εργοστάσιο. Ο κωδικός αναγράφεται σε ένα ειδικό έγγραφο που λαμβάνει το κατάστημα κατά την αγορά.
- Χώρα
- Γλώσσα
- Μορφή ώρας
- Τρέχουσα ώρα
- Μορφή ημερομηνίας
- Ημερομηνία
- Επιλογή και επιβεβαίωση προσωπικού κωδικού PIN. Επιτρέπονται όλοι οι συνδυασμοί εκτός από 0000.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Χρησιμοποιήστε το Υπόμνημα στη σελίδα xx για να σημειώσετε τον κωδικό PIN.

3. Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό στο σταθμό φόρτισης όπως ζητείται στην οθόνη. Το χλοοκοπτικό τώρα θα ξεκινήσει τη βαθμονόμηση οδήγησης, αφήνοντας το σταθμό φόρτισης και ακολουθώντας το σύρμα οδήγησης έως το σημείο που το σύρμα οδήγησης είναι συνδεδεμένο με το σύρμα ορίου για να ξεκινήσει εκεί το κούρεμα. Βεβαιωθείτε ότι το χλοοκοπτικό μπορεί να ακολουθήσει το σύρμα οδήγησης σε όλη τη διαδρομή.
- Αν δεν είναι δυνατή, αυτό ενδέχεται να οφείλεται σε εσφαλμένη εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης. Σε αυτή την περίπτωση, ελέγξτε ότι η εγκατάσταση έχει εκτελεστεί όπως περιγράφεται *3.6 Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης* στη σελίδα 31. Συνεπώς, εκτελέστε νέα Test OUT (Δοκιμή ΕΚΤΟΣ), βλ. *6.4 Installation* στη σελίδα 48.

3. Εγκατάσταση

3.9 Δοκιμή επιστροφής στο σταθμό φόρτισης

Πριν χρησιμοποιήσετε το χλοοκοπτικό, ελέγξτε ότι μπορεί να ακολουθήσει το σύρμα οδήγησης σε όλη τη διαδρομή έως το σταθμό φόρτισης και ότι μπορεί εύκολα να εισέλθει στο σταθμό φόρτισης. Εκτελέστε την παρακάτω δοκιμή.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου πατώντας το κουμπί **STOP**.
2. Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό κοντά στο σημείο που το σύρμα οδήγησης συνδέεται με το σύρμα ορίου. Τοποθετήστε το χλοοκοπτικό περίπου 2 μέτρα από το σύρμα οδήγησης, απέναντι από το σύρμα οδήγησης.
3. Επιλέξτε τρόπο λειτουργίας *Home* πατώντας το πλήκτρο με το σύμβολο του σπιτιού και πατώντας OK όταν ο κέρσορας είναι στο *Home*. Πατήστε **Start** και κλείστε το κάλυμμα.
4. Ελέγξτε ότι το χλοοκοπτικό μπορεί να ακολουθήσει το σύρμα οδήγησης σε όλη τη διαδρομή προς το σταθμό φόρτισης και ότι εισέρχεται στο σταθμό φόρτισης. Η δοκιμή εγκρίνεται μόνο εάν το χλοοκοπτικό είναι σε θέση να ακολουθήσει το σύρμα οδήγησης στο σύνολο της απόστασης έως το σταθμό φόρτισης και εισέλθει σε αυτόν με την πρώτη προσπάθεια. Αν το χλοοκοπτικό δεν μπορέσει να εισέλθει στο σταθμό φόρτισης με την πρώτη προσπάθεια, αυτόματα θα ξαναπροσπαθήσει. Η εγκατάσταση δεν εγκρίνεται αν το χλοοκοπτικό χρειαστεί δύο ή περισσότερες προσπάθειες για να εισέλθει στο σταθμό φόρτισης. Σε αυτή την περίπτωση, ελέγξτε ότι ο σταθμός φόρτισης, το σύρμα ορίου και το σύρμα οδήγησης έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες στα κεφάλαια 3.2, 3.4 και 3.6.
5. Το χλοοκοπτικό θα παραμείνει στο σταθμό φόρτισης μέχρι να επιλεγεί τρόπος λειτουργίας *Auto* ή *Man* (Αυτόματος ή χειροκίνητος). Ανατρέξτε στην ενότητα 5.1 *Επιλογή λειτουργίας* στη σελίδα 42.

Το σύστημα οδήγησης πρέπει πρώτα να βαθμονομηθεί για να μπορέσει η παραπάνω δοκιμή να δώσει ικανοποιητικό αποτέλεσμα. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.8 *Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση* στη σελίδα 35.

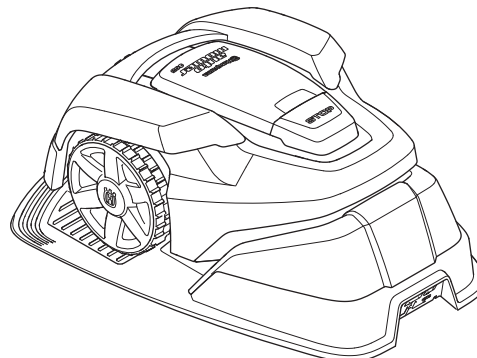
4. Χρήση

4. Χρήση

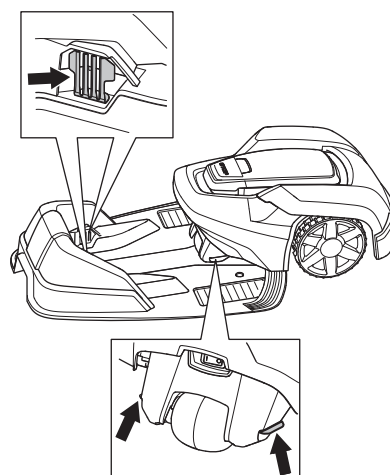
4.1 Φόρτιση μιας εκφορτισμένης μπαταρίας

Όταν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό είναι καινούριο ή έχει αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, η μπαταρία δε θα είναι φορτισμένη και πρέπει να φορτιστεί πριν την εκκίνηση. Η φόρτιση διαρκεί περίπου 80 με 100 λεπτά.

1. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.



2. Σταθμεύστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης. Ανοίξτε το κάλυμμα και σπρώξτε το χλοοκοπτικό όσο πιο βαθιά γίνεται για να εξασφαλίσετε καλή επαφή μεταξύ του χλοοκοπτικού και του σταθμού φόρτισης.
3. Η οθόνη προβάλλει ένα μήνυμα ότι η φόρτιση είναι σε εξέλιξη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας πριν εκκινήσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό σας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες.
Μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το σώμα όταν ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το ρομπωτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκονται άνθρωποι —ιδίως παιδιά— ή κατοικίδια στην περιοχή κοπής.



4. Χρήση

4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη

Για βέλτιστο αποτέλεσμα κουρέματος, το γκαζόν δεν πρέπει να κουρεύεται υπερβολικά συχνά. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χρονοδιακόπτη (βλ. 6.3 *Timer* στη σελίδα 46.) για να αποφύγετε την όψη ισοπεδωμένου γρασιδιού. Όταν ρυθμίζετε το χρονοδιακόπτη, υπολογίστε ότι το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κουρεύει περίπου 45 m² ανά ώρα και ανά ημέρα (περίπου 30 m² για το Automower® 305).

Παράδειγμα

Αν η περιοχή εργασίας είναι 360 m², το ρομπωτικό χλοοκοπτικό πρέπει να λειτουργεί για περίπου 8 ώρες την ημέρα (περίπου 12 ώρες για το Automower® 305). Οι χρόνοι υπολογίζονται κατά προσέγγιση και εξαρτώνται για παράδειγμα από την ποιότητα του γρασιδιού, την αιχμηρότητα των λεπίδων και την ηλικία των μπαταριών.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χρονοδιακόπτη για να αποφύγετε το κούρεμα, συνήθως όταν υπάρχουν παιδιά, κατοικίδια και ο,τιδήποτε ενδέχεται να υποστεί βλάβη από τις περιστρεφόμενες λεπίδες επάνω στο γρασίδι.

Η εργοστασιακή ρύθμιση για το χρονοδιακόπτη είναι 05:00-24:00 (07:00-23:00 για το Automower® 305) και είναι δυνατό να λειτουργεί κάθε ημέρα της εβδομάδας. Αυτή η ρύθμιση είναι κατάλληλη για περιοχή εργασίας περίπου 800 m² (500 m² για το Automower® 305).

Αν το επιτρέπει το μέγεθος της περιοχής εργασίας, η ποιότητα του γκαζόν είναι δυνατό να βελτιωθεί περαιτέρω αν κουρεύεται κάθε δεύτερη ημέρα αντί για μερικές ώρες κάθε μέρα. Επιπρόσθετα, η πλήρης ηρεμία ωφελεί το γρασίδι κατά τη διάρκεια μιας τριήμερης τουλάχιστον περιόδου μία φορά το μήνα.

Περίοδος ανάπαυσης

Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει ενσωματωμένη μια περίοδο ανάπαυσης περίπου 6 ωρών την ημέρα (8 ώρες για το Automower® 305). Η περίοδος ανάπαυσης παρέχει μια καλή ευκαιρία για πότισμα ή για παιχνίδια στο γκαζόν.

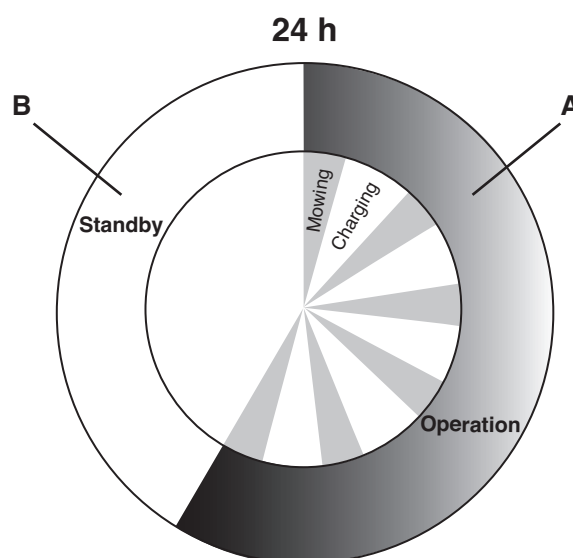
Παράδειγμα 1

Οι χρόνοι που χρησιμοποιήθηκαν σε αυτό το παράδειγμα μπορούν να εφαρμοστούν στο Automower® 305, αλλά ισχύει η ίδια αρχή για το Automower® 308.

Περίοδος εργασίας 1: 07:00 - 23:00

Ημέρες της εβδομάδας: Όλες οι ημέρες

Η εργοστασιακή ρύθμιση εξασφαλίζει ότι το χλοοκοπτικό ξεκινά το κούρεμα στις 07.00. Το χλοοκοπτικό είναι σταθμευμένο στο σταθμό φόρτισης από τις 22.00 και είναι σε ανάπαυση μέχρι να ξεκινήσει το κούρεμα πάλι στις 07.00



305

Λειτουργία **A = Max 16 h**

Φόρτιση/Αναμονή **B = Min 8 h**

308

Λειτουργία **A = Max 18 h**

Φόρτιση/Αναμονή **B = Min 6 h**

4. Χρήση

Αν η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη είναι χωρισμένη σε δύο περιόδους εργασίας, η περίοδος ανάπαυσης μπορεί να χωριστεί σε έναν αριθμό περιόδων. Ωστόσο, ο συνολικός χρόνος ανάπαυσης πρέπει να είναι τουλάχιστον 6 ώρες (8 ώρες για το Automower® 305).

Παράδειγμα 2

Οι χρόνοι που χρησιμοποιήθηκαν σε αυτό το παράδειγμα μπορούν να εφαρμοστούν στο Automower® 305, αλλά ισχύει η ίδια αρχή για το Automower® 308.

Περίοδος εργασίας 1: 08:00 - 16:00

Περίοδος εργασίας 2: 20:00 - 23:00

Ημέρες της εβδομάδας: Όλες οι ημέρες

Το χλοοκοπτικό θα λειτουργεί τις ώρες που καθορίζονται στην περίοδο εργασίας καθώς ο συνολικός χρόνος λειτουργίας είναι 11 ώρες και δεν υπερβαίνει τις 16 ώρες.

	Automower® 305	Automower® 308
Μέγ. χρόνος λειτουργίας	16 h	18 h
Ελάχ. χρόνος αναμονής	8 h	6 h
Περιοχή/ώρα/ημέρα	30 m ²	45 m ²

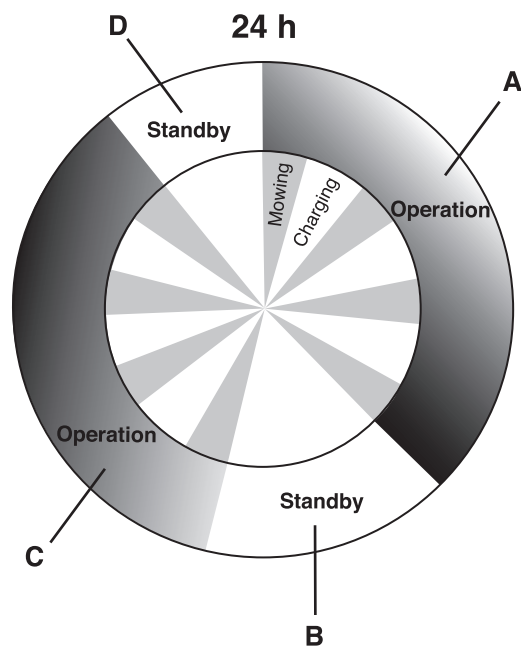
Οι χρόνοι υπολογίζονται κατά προσέγγιση και εξαρτώνται για παράδειγμα από την ποιότητα του γρασιδιού, την αιχμηρότητα των λεπίδων και την ηλικία των μπαταριών.

4.3 Εκκίνηση

1. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.
2. Πατήστε το κουμπί **STOP** για να ανοίξετε το καπάκι του πίνακα ελέγχου.
3. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN.
4. Πατήστε το κουμπί Start (Εκκίνηση).
5. Κλείστε το καπάκι εντός 10 δευτερολέπτων.
6. Μόλις ξεκινήσει ο δίσκος λεπίδας, παράγονται 5 ηχητικά σήματα («μπιπ») για 2 δευτερόλεπτα.

Αν το χλοοκοπτικό είναι σταθμευμένο στο σταθμό φόρτισης, θα φύγει από το σταθμό μόνο όταν η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως και αν ο χρονοδιακόπτης είναι ρυθμισμένος για να επιτρέψει στο χλοοκοπτικό να λειτουργήσει.

Πριν ξεκινήσει ο δίσκος με τις λεπίδες, ακούγονται 5 μπιπ για 2 δευτερόλεπτα.



305

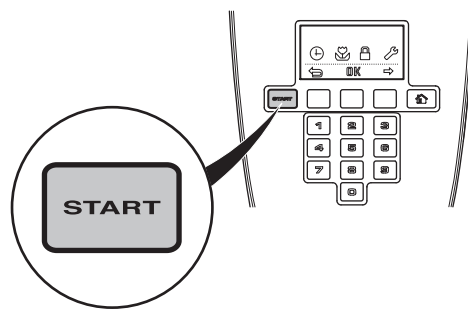
Λειτουργία **A + C = Max 16 h**

Φόρτιση/Αναμονή **B + D = Min 8 h**

308

Λειτουργία **A + C = Max 18 h**

Φόρτιση/Αναμονή **B + D = Min 6 h**

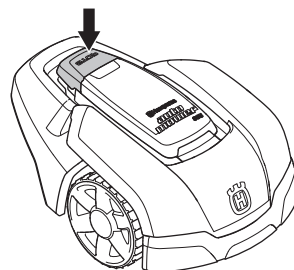


4. Χρήση

4.4 Διακοπή λειτουργίας

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό σταματά, το μοτέρ λεπίδας σταματά και το καπάκι του πίνακα ελέγχου ανοίγει.



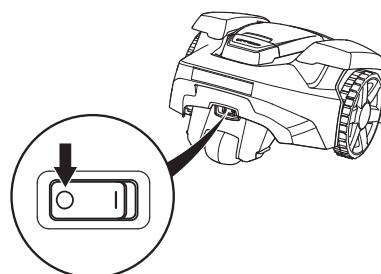
Επανεκκίνηση

1. Πατήστε το κουμπί Start (Εκκίνηση).
1. Κλείστε το καπάκι εντός 10 δευτερολέπτων. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό ξεκινά αυτόματα.

4.5 Απενεργοποίηση

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.

Απενεργοποιείτε πάντοτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τον κεντρικό διακόπτη, εάν χρειάζεται συντήρηση ή εάν το χλοοκοπτικό πρέπει να μετακινηθεί εκτός της περιοχής εργασίας.



4.6 Ρύθμιση του ύψους κοπής

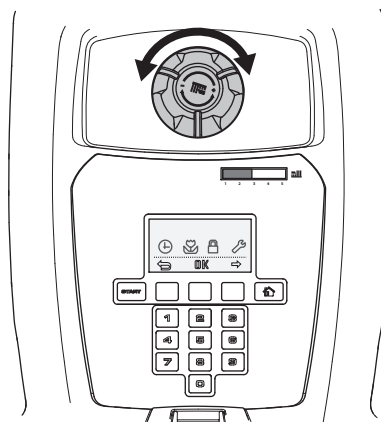
Το ύψος κοπής μπορεί να ποικίλει από MIN (Ελάχιστο) (2 cm) σε MAX (Μέγιστο) (5 cm).

Κατά την πρώτη εβδομάδα μετά από τη νέα εγκατάσταση, το ύψος κοπής πρέπει να ρυθμιστεί στο Μέγιστο για την αποφυγή ζημιάς στο βρόχο του σύρματος. Μετά από αυτό, το ύψος κοπής μπορεί να χαμηλώσει ένα στάδιο την εβδομάδα μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό ύψος κοπής.

Εάν το γρασίδι είναι πολύ μακρύ, συνιστάται να αφήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να ξεκινήσει το κούρεμα στο ύψος κοπής MAX (Μέγιστο). Μόλις το γρασίδι είναι κοντότερο, μπορεί να μειώσετε σταδιακά το ύψος κοπής.

Για ρύθμιση του ύψους κοπής:

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** για να σταματήσετε το χλοοκοπτικό και να ανοίξετε το καπάκι.
2. Περιστρέψτε το κομβίο ρύθμισης ύψους στην επιθυμητή θέση. Η επιλεγμένη θέση υποδεικνύεται από την πορτοκαλί στήλη που είναι ορατή από το κομβίο μέσω του παραθύρου.
 - Περιστρέψτε το αριστερόστροφα για να αυξήσετε το ύψος κοπής.
 - Περιστρέψτε το δεξιόστροφα για να μειώσετε το ύψος κοπής.



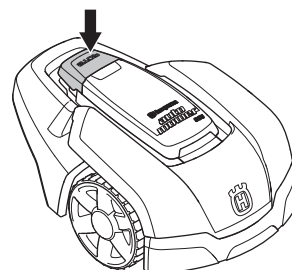
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Κατά την πρώτη εβδομάδα μετά από τη νέα εγκατάσταση, το ύψος κοπής πρέπει να ρυθμίζεται στο Μέγιστο για την αποφυγή ζημιάς στο κυκλικό σύρμα. Στη συνέχεια, το ύψος κοπής μπορεί να χαμηλώσει μια βαθμίδα την εβδομάδα μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό ύψος κοπής.

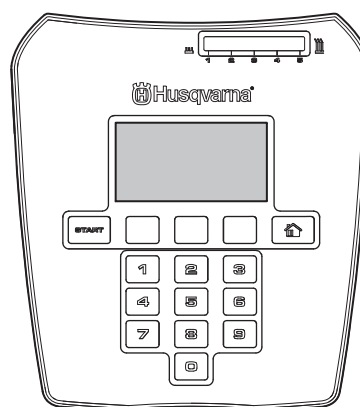
5. Πίνακας ελέγχου

5. Πίνακας ελέγχου

Όλες οι μορφές εντολών και ρυθμίσεων για το ρομποτικό χλοοκοπτικό της Husqvarna γίνονται μέσω του πίνακα ελέγχου. Όλες οι λειτουργίες είναι προσβάσιμες μέσω ενός πλήθους μενού.



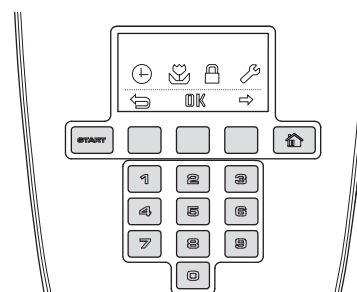
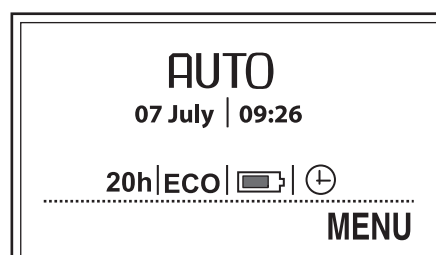
Ο πίνακας ελέγχου αποτελείται από μια οθόνη και ένα πληκτρολόγιο. Όλες οι πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη και όλα οι καταχωρήσεις γίνονται χρησιμοποιώντας τα κουμπιά.



Όταν έχει πατηθεί το κουμπί διακοπής και το κάλυμμα έχει ανοιχτεί, το παράθυρο λειτουργίας φαίνεται να εμφανίζει το ρολόι, τον τρόπο λειτουργίας που έχει επιλεγεί, τον αριθμό ωρών κουρέματος, την κατάσταση της μπαταρίας και τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη.

- Το ρολόι δείχνει την τρέχουσα ώρα.
- Η ημερομηνία δείχνει την τρέχουσα ημέρα.
- Ο αριθμός των ωρών λειτουργίας υποδεικνύει τον αριθμό των ωρών από την ημέρα κατασκευής από την οποία το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται σε λειτουργία. Ο χρόνος που το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει αναλώσει για το κούρεμα ή την αναζήτηση της βάσης φόρτισης υπολογίζεται ως χρόνος λειτουργίας.
- Τα κείμενα *AUTO*, *MAN* (Αυτόματος, Χειροκίνητος) ή *HOME* (Αρχή) δείχνουν ποιος τρόπος λειτουργίας έχει επιλεγεί. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 5.1 *Επιλογή λειτουργίας*.
- Η κατάσταση μπαταρίας δείχνει την υπολειπόμενη στάθμη φόρτισης της μπαταρίας.
- Η ένδειξη *ECO* εμφανίζεται, όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη λειτουργία *ECO*.
- Το εικονίδιο του ρολογιού υποδεικνύει πότε καθορίζονται οι ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη. Το εικονίδιο του ρολογιού είναι μαύρο όταν το χλοοκοπτικό δεν επιτρέπεται να κουρεύει λόγω ρύθμισης του χρονοδιακόπτη και είναι λευκό όταν το χλοοκοπτικό επιτρέπεται να κουρεύει.
- Το κείμενο *MENU* (Μενού) υποδεικνύει ότι το κύριο μενού είναι προσβάσιμο πατώντας το κουμπί πολλαπλών επιλογών, το οποίο βρίσκεται κάτω από το κείμενο.

Το πληκτρολόγιο αποτελείται από τέσσερις ομάδες κουμπιών: κουμπί επιλογής λειτουργίας, κουμπί πολλαπλών επιλογών, αριθμοί και κουμπί εκκίνησης.



5. Πίνακας ελέγχου

5.1 Επιλογή λειτουργίας

Το κουμπί επιλογής λειτουργίας συμβολίζεται με ένα σπίτι. Όταν πατηθεί το κουμπί, ο επιλεγμένος τρόπος λειτουργίας προβάλλεται στην οθόνη. Με επακόλουθο πάτημα του κουμπιού για πολλοστές φορές, μπορεί κανείς να επιλέξει ανάμεσα σε τρεις διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας.

1. HOME (Αρχή):

Στέλνει το χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης. Το χλοοκοπτικό παραμένει εκεί μέχρι να επιλεγεί ένας διαφορετικός τρόπος λειτουργίας. Το κείμενο *Home* (Αρχή) εμφανίζεται στο παράθυρο λειτουργίας. Όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, το χλοοκοπτικό θα παραμείνει σταθμευμένο στη βάση φόρτισης. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα απομακρυνθεί από τη βάση φόρτισης και θα αρχίσει να κουρεύει ξανά όταν η επιλογή λειτουργίας αλλάξει σε AUTO.

Η ρύθμιση Home επίσης χρησιμοποιείται μετά από μία νέα εγκατάσταση ή όταν έχουν γίνει αλλαγές σε μία υπάρχουσα εγκατάσταση, για να δοκιμάσει αν το χλοοκοπτικό μπορεί να ακολουθήσει το σύρμα οδήγησης και να εισέλθει στο σταθμό φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.9 *Δοκιμή επιστροφής στο σταθμό φόρτισης* στη σελίδα 36.

2. AUTO (Αυτόματος):

Πρότυπη, αυτόματη κατάσταση λειτουργίας, όπου το ρομποτικό χλοοκοπτικό κουρεύει και φορτίζεται αυτόματα.

3. MAN (Χειροκίνητος):

Κατά την κοπή σε δευτερεύουσες περιοχές (ανατρέξτε στην ενότητα 3.4 *Εγκατάσταση του σύρματος ορίου* στη σελίδα 24) πρέπει να χρησιμοποιηθεί η ρύθμιση MAN.

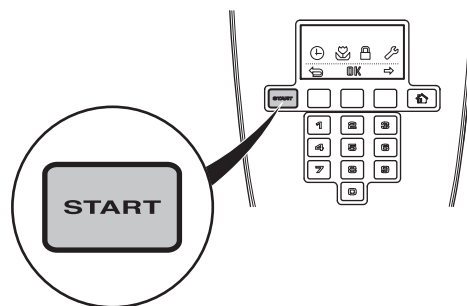
Αν έχει επιλεγεί η ρύθμιση MAN και το χλοοκοπτικό ξεκινήσει όταν είναι έξω στο γκαζόν, θα κουρεύει μέχρι η μπαταρία του να εξαντληθεί. Στη συνέχεια θα σταματήσει και θα εμφανιστεί το μήνυμα 'Απαιτείται φόρτιση'. Το χλοοκοπτικό τότε θα πρέπει να μεταφερθεί χειροκίνητα στο σταθμό φόρτισης και μετά να ξεκινήσει χειροκίνητα μετά τη φόρτιση.

Αν το χλοοκοπτικό φορτιστεί στον τρόπο λειτουργίας MAN, θα φορτιστεί πλήρως, θα μετακινηθεί έξω από το σταθμό φόρτισης 20 cm και θα σταματήσει. Αυτό δείχνει ότι είναι φορτισμένο και έτοιμο για να ξεκινήσει το κούρεμα του γρασιδιού.

Αν η κύρια περιοχή εργασίας πρέπει να κουρευτεί μετά από τη φόρτιση, είναι σκόπιμο να γυρίσετε τον τρόπο λειτουργίας στο Auto πριν τοποθετήσετε το χλοοκοπτικό στο σταθμό φόρτισης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Να επιλέγετε πάντα το κουμπί εκκίνησης πριν κλείσετε το κάλυμμα για να ανοίξετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Αν το κουμπί εκκίνησης δεν είναι πατημένο, ακούγεται ένας προειδοποιητικός χαρακτηριστικός ήχος και το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν ξεκινά.

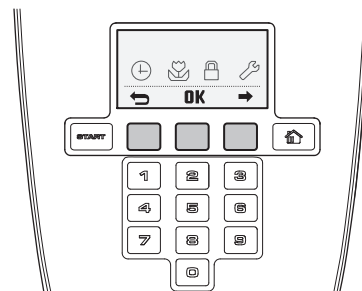


5. Πίνακας ελέγχου

5.2 Κουμπιά πολλαπλών επιλογών

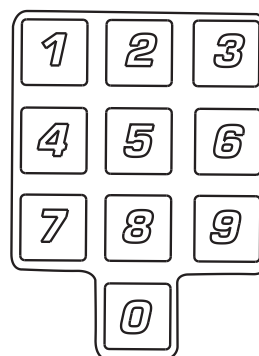
Τα τρία κουμπιά πολλαπλών επιλογής προσφέρουν διάφορες λειτουργίες, μεταξύ άλλων, ανάλογα με το σημείο της δομής του μενού που βρίσκεστε. Το κουμπί λειτουργίας εμφανίζεται στο κατώτερο μέρος της οθόνης.

Παράδειγμα: Εάν βρίσκεστε στο κύριο μενού, το αριστερό κουμπί μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επιστροφή, το μεσαίο κουμπί επιβεβαιώνει κάθε επιλογή, ενώ το δεξί κουμπί σας βοηθάει να μετακινηθείτε στο μενού.



5.3 Αριθμοί

Το πλήκτρα αριθμών χρησιμοποιούνται, για παράδειγμα, για την πληκτρολόγηση του κωδικού PIN ή για τη ρύθμιση της ώρας.

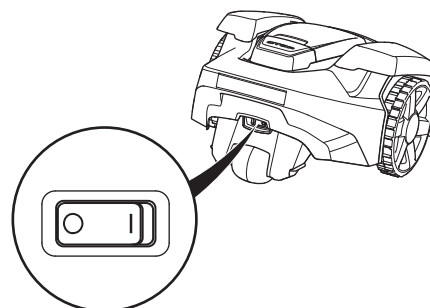


5.4 Κεντρικός διακόπτης

Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1 για να ξεκινήσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0 όταν το χλοοκοπτικό δεν χρησιμοποιείται ή όταν εκτελούνται εργασίες στο δίσκο λεπίδας.

Όταν ο κεντρικός διακόπτης έχει ρυθμιστεί στη θέση 0, οι κινητήρες του χλοοκοπτικού δεν είναι δυνατόν να εκκινηθούν.



6. Λειτουργίες μενού

6. Λειτουργίες μενού

6.1 Κύριο μενού

Το κύριο μενού αποτελείται από τέσσερις επιλογές:

- *Timer*
- *Installation*
- *Security*
- *Settings*

Υπάρχει ένα πλήθος υπομενού κάτω από κάθε επιλογή. Μέσω αυτών, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες για να ρυθμίσετε τις τιμές του ρομποτικού χλοοκοπτικού.



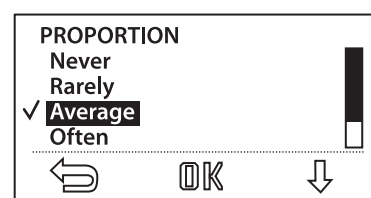
Περιήγηση μεταξύ των μενού

Περιηγηθείτε στο κύριο μενού και στα υπομενού χρησιμοποιώντας τα κουμπιά πολλαπλών επιλογών. Εισαγάγετε τιμές και χρόνους χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα αριθμών και επιβεβαιώστε κάθε επιλογή με το κουμπί πολλαπλών επιλογών που φέρει την επισημάνση OK. Πατήστε το κουμπί πολλαπλών επιλογών με το **βέλος επιστροφής** για να προχωρήσετε ένα βήμα προς τα πάνω στο μενού ή κρατήστε το κουμπί **Home** (Αρχή) πατημένο για 2 δευτερόλεπτα για να μεταβείτε απευθείας πίσω στο κύριο μενού.

Υπομενού

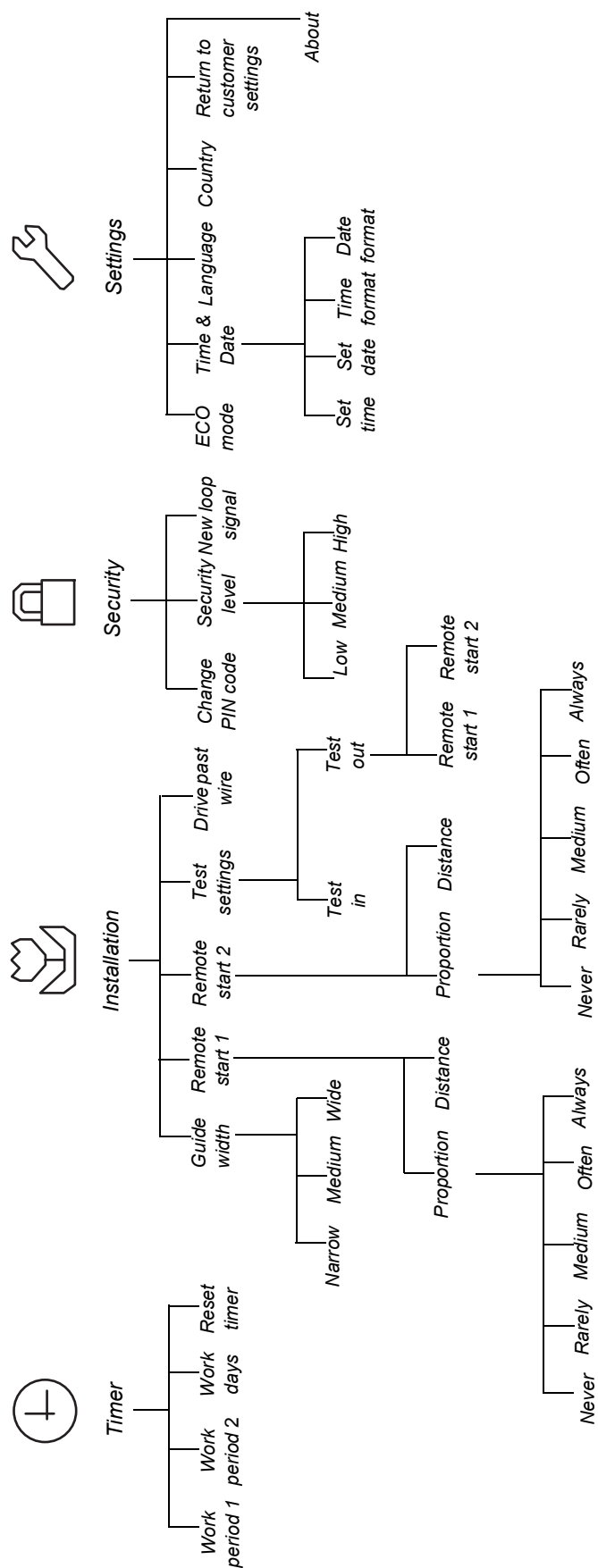
Συγκεκριμένα υπομενού περιέχουν επιλογές που επιλέγονται με ένα σημάδι επισημάνσης στα αριστερά. Αυτό σημαίνει ότι αυτές οι επιλογές έχουν επιλεγεί.

Σε ορισμένα από τα υπομενού υπάρχουν πληροφορίες στη δεξιά πλευρά συγκεκριμένων σειρών. Αυτές οι πληροφορίες υποδεικνύουν ποια επιλογή έχει γίνει για τη λειτουργία.



6. Λειτουργίες μενού

6.2 Δομή μενού



6. Λειτουργίες μενού

6.3 Timer

Για βέλτιστο αποτέλεσμα κουρέματος, το γκαζόν δεν θα πρέπει να κουρεύεται υπερβολικά συχνά. Επομένως, είναι σημαντικό να περιορίζετε το χρόνο λειτουργίας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία χρονοδιακόπτη, εάν η περιοχή εργασίας είναι μικρότερη από τη δυναμικότητα εργασίας του χλοοκοπτικού. Όταν αφήνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να κουρέψει πάρα πολύ, το γρασίδι μπορεί να μοιάζει ισοπεδωμένο. Επιπλέον, το χλοοκοπτικό υπόκειται σε περιττή φθορά.

Η λειτουργία χρονοδιακόπτη είναι επίσης ιδανική για τον έλεγχο των περιόδων που το ρομποτικό χλοοκοπτικό δε θα πρέπει να κουρεύει, για παράδειγμα, όταν τα παιδιά παίζουν στον κήπο.

Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 05:00 - 24:00 (05:00 - 24:00 για το Automower® 305) και επιτρέπει κούρεμα κάθε μέρα της εβδομάδας. Αυτή κανονικά είναι μία κατάλληλη ρύθμιση για περιοχή εργασίας 800 m (περίπου 500 m² για το Automower® 305).

Όταν ρυθμίζετε το χρονοδιακόπτη, υπολογίστε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό κουρεύει περίπου 45 m² ανά ώρα ανά ημέρα (περίπου 30 m² για το Automower® 305).

Στον παρακάτω πίνακα μπορείτε να δείτε διάφορες συνιστώμενες ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη ανάλογα με το μέγεθος του κήπου. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα για να ορίσετε την ώρα λειτουργίας. Οι ώρες είναι ενδεικτικές και πιθανόν να πρέπει να τις προσαρμόσετε ανάλογα με τον κήπο. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ως εξής:

1. Βρείτε την περιοχή εργασίας που ταιριάζει περισσότερο με τον δικό σας κήπο.
2. Επιλέξτε τον κατάλληλο αριθμό ημερών εργασίας ανά εβδομάδα (για ορισμένες περιοχές εργασίας μπορεί να χρειάζονται 7 ημέρες).
3. Η στήλη "Ωρες εργασίας ανά ημέρα" υποδεικνύει τον ημερήσιο αριθμό ωρών που θα λειτουργεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό για τον επιλεγμένο αριθμό ημερών εργασίας.
4. Η στήλη "Συνιστώμενο χρονικό διάστημα" υποδεικνύει το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις απαιτούμενες ώρες εργασίας ανά ημέρα

Αυτός ο πίνακας ισχύει για το Automower® 305.

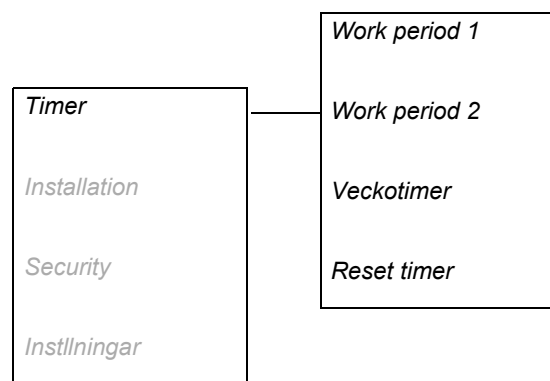
Περιοχή εργασίας	Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα	Ωρες εργασίας ανά ημέρα	Συνιστώμενο χρονικό διάστημα
100 m ²	5	4,5 h	07:00 - 11:30
	7	3 h	07:00 - 10:00
200 m ²	5	9 h	07:00 - 16:00
	7	6,5 h	07:00 - 13:30
300 m ²	5	13,5 h	07:00 - 20:30
	7	9,5 h	07:00 - 16:30
400 m ²	5	15 h	07:00 - 22:00
	7	13 h	07:00 - 20:00
500 m ²	7	16 h	07:00 - 23:00

6. Λειτουργίες μενού

Αυτός ο πίνακας ισχύει για το Automower® 308

Περιοχή εργασίας	Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργασίας ανά ημέρα	Συνιστώμενο χρονικό διάστημα
100 m ²	5	3 h	05:00 - 08:0
	7	2,5 h	05:00 - 07:30
200 m ²	5	6,5 h	05:00 - 11:30
	7	4,5 h	05:00 - 09:30
400 m ²	5	12,5 h	05:00 - 17:30
	7	9 h	05:00 - 14:00
600 m ²	6	16 h	05:00 - 21:00
	7	13,5 h	05:00 - 18:30
800 m ²	7	18 h	05:00 - 23:00

- Work period 1**
 για ρύθμιση των ωρών εκκίνησης και διακοπής για την περίοδο λειτουργίας 1. Πληκτρολογήστε κάθε απαιτούμενο χρόνο σε ώρες και λεπτά και πιέστε **OK** για να επιβεβαιώσετε την ώρα που εισαγάγατε.
- Work period 2**
 για ρύθμιση των ωρών εκκίνησης και διακοπής για την περίοδο λειτουργίας 2. Πληκτρολογήστε κάθε απαιτούμενο χρόνο σε ώρες και λεπτά και πιέστε **OK** για να επιβεβαιώσετε την ώρα που εισαγάγατε.
- Work days**
 για επιλογή των ημερών που το χλοοκοπτικό λειτουργεί. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα λειτουργεί κατά τη διάρκεια των ημερών που επισημαίνονται.
- Reset timer**
 επαναφέρει τις τιμές στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.



Για να απενεργοποιήσετε την Περίοδο εργασίας 1 ή την Περίοδο εργασίας 2, εισάγετε την ώρα 00:00 - 00:00 για να επαναφέρετε το χρονοδιακόπτη στο --:-- --:--.

Ένα εικονίδιο ρολογιού εμφανίζεται στη σελίδα εκκίνησης όταν καθοριστούν οι ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη. Το εικονίδιο του ρολογιού είναι μαύρο όταν το χλοοκοπτικό δεν επιτρέπεται να κουρεύει λόγω ρύθμισης του χρονοδιακόπτη και είναι λευκό όταν το χλοοκοπτικό επιτρέπεται να κουρεύει.

Το χλοοκοπτικό έχει ενσωματωμένη μία περίοδο ανάπαυσης περίπου 6 ώρες την ημέρα (8 ώρες για το Automower® 305). Το χλοοκοπτικό παραμένει σταθευμένο στο σταθμό φόρτισης κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου. Ανατρέξτε στην ενότητα 4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη στη σελίδα 38.

6. Λειτουργίες μενού

6.4 Installation

Οι ακόλουθες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες στο κύριο μενού μέσω αυτής της επιλογής.

- **Guide width**
για επιλογή της απόστασης που το χλοοκοπτικό επιτρέπεται να απομακρύνεται από το σύρμα οδήγησης όταν το ακολουθεί προς και από τη βάση φόρτισης.
- **Remote start 1**
για έλεγχο του ρομπωτικού χλοοκοπτικού έτσι ώστε να μπορεί να φτάνει ευκολότερα στα δυσπρόσιτα σημεία του κήπου.
- **Remote start 2**
για έλεγχο του ρομπωτικού χλοοκοπτικού έτσι ώστε να μπορεί να φτάνει ευκολότερα στα δυσπρόσιτα σημεία του κήπου.
- **Test settings**
για έλεγχο των παραπάνω ρυθμίσεων.
- **Drive past wire**
για να αυξήσετε την απόσταση από το σύρμα ορίου που θα πρέπει να οδηγεί το χλοοκοπτικό.

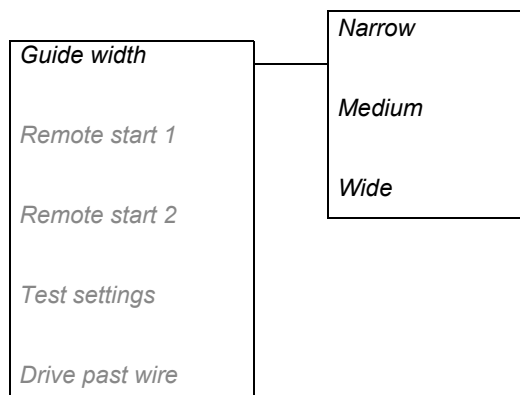
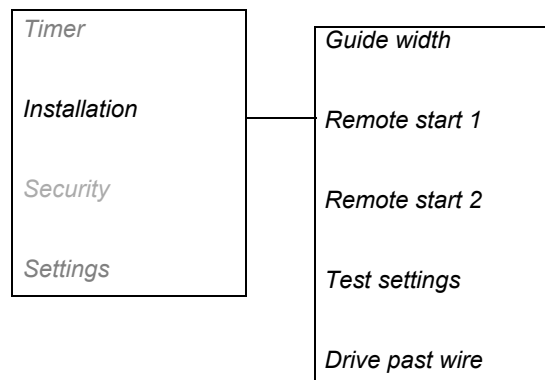
Για παραδείγματα των ρυθμίσεων κήπου, βλ.

7. Παράδειγμα κήπου

Corridor width

Το πλάτος οδηγού είναι ένα μέτρο του πόσο μακριά μπορεί να κινηθεί το χλοοκοπτικό από το σύρμα οδήγησης, όταν το ακολουθεί προς και από τη βάση φόρτισης. Η περιοχή δίπλα από το σύρμα που χρησιμοποιεί το χλοοκοπτικό ονομάζεται Corridor (Διάδρομος).

Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει προεπιλεγμένη τιμή για διαδρόμους μεσαίου πλάτους. Για να μειώσετε επιπλέον τον κίνδυνο δημιουργίας σημαδιών από τροχούς, συνιστάται να επιλέξετε έναν φαρδύ διάδρομο σε περιοχές όπου κάτι τέτοιο είναι δυνατό.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Χρησιμοποιείτε πάντα όσο το δυνατόν μεγαλύτερο πλάτος οδηγού. Η ρύθμιση **Narrow** (Στενό) πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί καμία άλλη ρύθμιση στην αντίστοιχη περιοχή εργασίας.

6. Λειτουργίες μενού

Wide

Σε φαρδύ διάδρομο, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κουρεύει σε διάφορες αποστάσεις από το σύρμα οδήγησης.

Ένας κήπος που είναι ανοιχτός και ελεύθερος από στενά περάσματα θα πρέπει να έχει φαρδύ διάδρομο προκειμένου να μειωθεί ο κίνδυνος δημιουργίας σημαδιών από τροχούς.

Medium

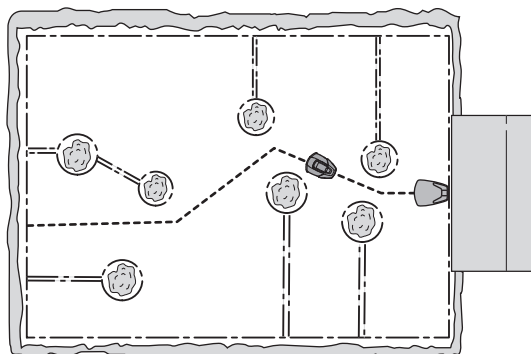
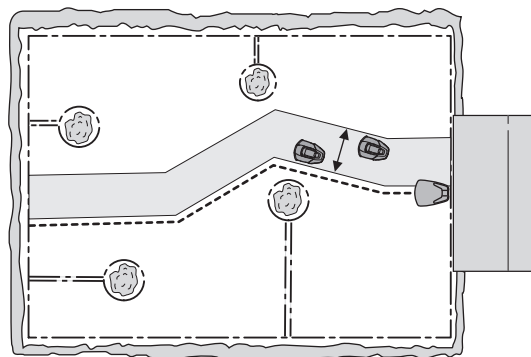
Σε διάδρομο μεσαίου πλάτους, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται σε κοντινή απόσταση προς και μακριά από το σύρμα οδήγησης, αλλά όχι σε τόσο μεγάλη απόσταση από το σύρμα οδήγησης, όπως όταν επιλέγεται ένας φαρδύς διάδρομος.

Η ρύθμιση μεσαίου διαδρόμου πρέπει να επιλέγεται για κήπους με εμπόδια κοντά στο σύρμα οδήγησης ή/και σε περάσματα όπου δεν είναι δυνατός ένας φαρδύς διάδρομος.

Narrow

Σε στενό διάδρομο, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται ευθεία επάνω από το σύρμα οδήγησης.

Η ρύθμιση στενού διαδρόμου κανονικά δεν συνιστάται αλλά σε κήπους που διαθέτουν ένα ή περισσότερα στενά περάσματα, ο στενός διάδρομος μπορεί να είναι η μοναδική επιλογή. Η ρύθμιση στενού διαδρόμου αυξάνει τον κίνδυνο δημιουργίας σημαδιών από τροχούς κατά μήκος του σύρματος οδήγησης.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

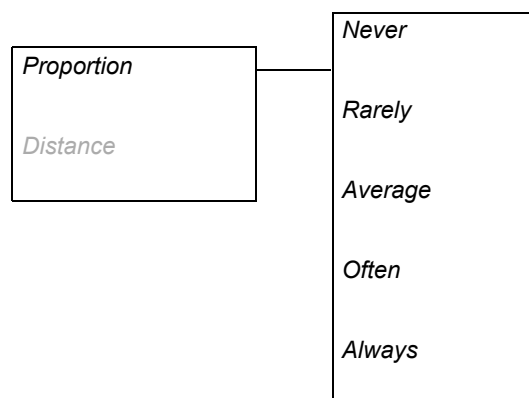
Η απόσταση που το χλοοκοπτικό διατηρεί από το σύρμα οδήγησης διαφέρει ανάλογα με τη διάταξη της περιοχής εργασίας. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Test OUT* για να διασφαλίσετε ότι η ρύθμιση φαρδιού διαδρόμου μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον αντίστοιχο κήπο.

Remote start 1

Μία σημαντική λειτουργία με το σύρμα οδήγησης είναι η ικανότητα οδήγησης του χλοοκοπτικού σε απομακρυσμένες περιοχές του κήπου όταν απαιτείται. Αυτή η λειτουργία είναι πολύ χρήσιμη σε κήπους που, για παράδειγμα, το μπροστά με το πίσω μέρος ενώνονται με ένα στενό πέρασμα.

Με αυτή τη λειτουργία ενεργοποιημένη, (έχει επιλεγεί οποιαδήποτε άλλη επιλογή εκτός από *Ποτέ*) το χλοοκοπτικό θα ακολουθεί κατά καιρούς το σύρμα οδήγησης από το σταθμό φόρτισης σε απομακρυσμένες περιοχές και θα κουρεύει εκεί.

- **Proportion**
Το πόσο συχνά το χλοοκοπτικό πρέπει να ακολουθεί το σύρμα οδήγησης από το σταθμό φόρτισης επιλέγετε σαν αναλογία του συνολικού αριθμού των φορών που αναχωρεί από το σταθμό φόρτισης. Όλες τις άλλες φορές, το χλοοκοπτικό αναχωρεί από το σταθμό φόρτισης με τον τυπικό τρόπο και αρχίζει να κουρεύει.



6. Λειτουργίες μενού

Μπορούν να επιλεγούν οι ακόλουθες πέντε επιλογές:

- Never (Ποτέ) (0 %)
- Rarely (Σπάνια) (κατά προσέγγιση 20 %)
- Average (Μέσος όρος) (κατά προσέγγιση 50 %)
- Often (Συχνά) (κατά προσέγγιση 80 %)
- Always (Πάντα) (100 %)

Επιλέξτε το ποσοστό επί τοις εκατό που αντιστοιχεί στο μέγεθος της απομακρυσμένης περιοχής σε σχέση με τη συνολική περιοχή εργασίας. Αν για παράδειγμα η απομακρυσμένη περιοχή είναι λιγότερο από το μισό της συνολικής περιοχής εργασίας, τότε πρέπει να επιλέξετε το *Σπάνια*. Αν για παράδειγμα η απομακρυσμένη περιοχή είναι το μισό της συνολικής περιοχής εργασίας, τότε πρέπει να επιλέξετε το *Μέτρια*. Συγκρίνετε με τα παραδείγματα στην ενότητα 7. *Παράδειγμα κήπου* στη σελίδα 56.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Rarely.

- Distance
Εισαγάγετε την απόσταση σε μέτρα από τη βάση φόρτισης κατά μήκος του σύρματος οδήγησης προς την απομακρυσμένη περιοχή όπου το χλοοκοπτικό ξεκινά το κούρεμα.
Συμβουλή! Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Test OUT* (2-3-2) (Δοκιμή ΕΚΤΟΣ) για να προσδιορίσετε πόσο μεγάλη είναι η απόσταση μέχρι την απομακρυσμένη περιοχή. Η απόσταση, η οποία δηλώνεται με μέτρα, θα εμφανιστεί στην οθόνη του χλοοκοπτικού.

Remote start 2

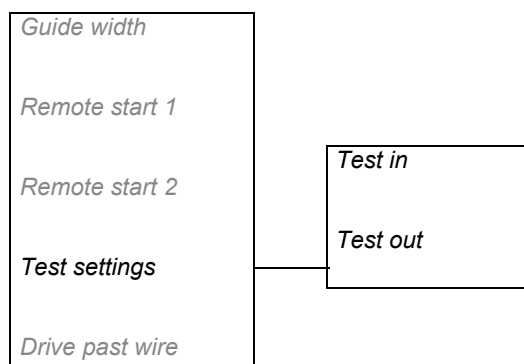
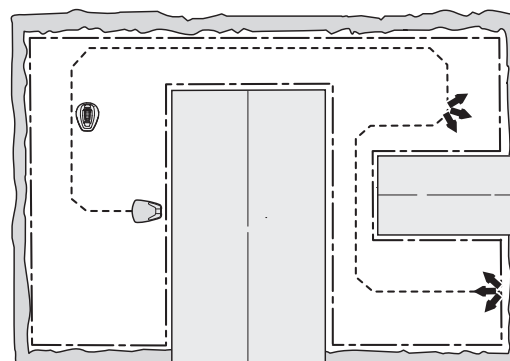
Αν η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει δύο απομακρυσμένες περιοχές, το σύρμα οδήγησης πρέπει να εγκατασταθεί ώστε να έχει πρόσβαση σε αμφότερες τις περιοχές. Οι λειτουργίες *Remote start 1* και *Remote start 2* μπορούν στη συνέχεια να συνδυαστούν για να κατευθύνουν το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε κάθε περιοχή.

Οι ρυθμίσεις για τις λειτουργίες *Proportion* και *Distance* γίνονται όπως και στη λειτουργία *Remote start 1*.

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι *Never* (Ποτέ).

Λάβετε υπόψη σας ότι το συνολικό ποσοστό για τη λειτουργία *Proportion* δεν μπορεί να ξεπερνά το 100%. Για παράδειγμα, αν για τη λειτουργία *Remote start 1* επιλεγεί η επιλογή *Often* (Συχνά), τότε μόνο οι επιλογές *Never* (Ποτέ) or *Rarely* (Σπάνια) μπορούν να επιλεγθούν για τη λειτουργία *Remote start 2*.

Το υπομενού *πλάτος οδηγού* είναι το ίδιο για τις λειτουργίες *Remote start 1* και *Remote start 2*. Με αυτόν τον τρόπο, στο σύρμα οδήγησης είναι το πιο στενό πέρασμα που περιορίζει το μέγιστο πλάτος οδηγού.



6. Λειτουργίες μενού

Test settings

Στο μενού *Δοκιμή ρυθμίσεων*, είναι δυνατόν να δοκιμαστούν οι ρυθμίσεις για *Remote start 1* και ότι το επιλεγμένο πλάτος οδήγησης είναι κατάλληλο για τον εν λόγω κήπο.

Test OUT

Η λειτουργία *Test OUT* (Δοκιμή ΕΚΤΟΣ) χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των ρυθμίσεων εξόδου και για τον υπολογισμό της απόστασης από τη βάση φόρτισης προς μια απομακρυσμένη περιοχή.

Για να ελέγξετε τις ρυθμίσεις για τη λειτουργία *Remote start 1*: Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και επιλέξτε *Test OUT* (Δοκιμή ΕΚΤΟΣ). Το χλοοκοπτικό θα εγκαταλείψει τη βάση φόρτισης αμέσως κατά μήκος του σύρματος οδήγησης και θα ξεκινήσει το κούρεμα μετά την επιθυμητή απόσταση.

Αν υπάρχει κάποιο πέρασμα που το χλοοκοπτικό δεν μπορεί να περάσει, πρέπει να αλλάξουν οι ρυθμίσεις στο Πλάτος οδήγησης από *Ευρύ* σε *Μεσαίο*. Αν απαιτηθεί, η ρύθμιση μπορεί επίσης να αλλάξει σε *Στενό*. Η ρύθμιση πλάτους ορίου *Στενό* πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο αν καμία από τις άλλες ρυθμίσεις δεν εφαρμόζονται σε αυτή την εγκατάσταση. Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία *Test OUT*, το χλοοκοπτικό διανύει τη μεγαλύτερη απόσταση από το σύρμα που επιτρέπεται από το επιλεγμένο πλάτος οδήγησης.

Η παρακάτω εικόνα δείχνει τον τρόπο με τον οποίο το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται μέσα από ένα πέρασμα, όταν το *Πλάτος οδήγησης* έχει οριστεί σε *Μέτριο* και όχι *Ευρύ*.

Για να βρείτε την απόσταση από τη βάση φόρτισης προς μια απομακρυσμένη περιοχή:

Εισαγάγετε μια απόσταση που υπερβαίνει με ευκολία την αληθινή απόσταση. Η μέγιστη απόσταση που μπορεί να εισαχθεί είναι 100 μέτρα. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και επιλέξτε *Test OUT*. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα εγκαταλείψει αμέσως τη βάση φόρτισης. Η απόσταση θα εμφανίζεται στην οθόνη, σε μέτρα, καθώς το χλοοκοπτικό κινείται. Σταματήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στην απαιτούμενη θέση και σημειώστε την απόσταση. Εισαγάγετε τον αριθμό των μέτρων που απεικονίζεται στο *Distance* (Απόσταση) για την συγκεκριμένη περιοχή.

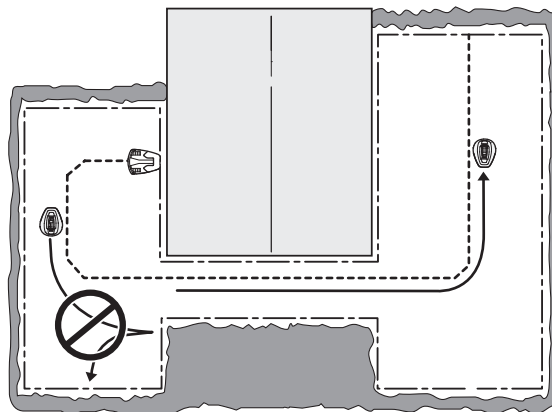
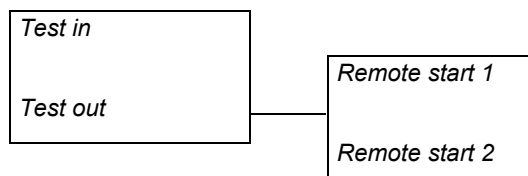
Αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία *Remote start 2*, π.χ. αν έχει επιλεγεί για τη λειτουργία *Proportion* άλλη επιλογή πέραν της *Never* (*Ποτέ*) πρέπει να δοκιμαστούν και αυτές οι ρυθμίσεις. Ο έλεγχος της λειτουργίας *Remote start 2* και *Remote start 1* είναι ο ίδιος.

Test IN

Η λειτουργία *Test IN* σας επιτρέπει να ελέγξετε το πόσο καλά εισέρχεται στη βάση φόρτισης το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

Η λειτουργία *Test IN* μπορεί να εκτελεστεί μόνο αφού έχει εκτελεστεί η λειτουργία *Test OUT*.

Η επιλογή αυτής της λειτουργίας έχει σαν αποτέλεσμα το χλοοκοπτικό να κινηθεί κατά μήκος του σύρματος οδήγησης προς το σταθμό φόρτισης και να εισέλθει σε αυτόν. Η δοκιμή εγκρίνεται μόνο αν το χλοοκοπτικό μπορέσει να εισέλθει στο σταθμό φόρτισης με την πρώτη προσπάθεια. Αν το χλοοκοπτικό δεν μπορέσει να εισέλθει στο σταθμό φόρτισης με την πρώτη προσπάθεια, αυτόματα θα ξαναπροσπαθήσει. Η εγκατάσταση δεν εγκρίνεται αν το χλοοκοπτικό χρειαστεί δύο ή περισσότερες προσπάθειες για να εισέλθει στο σταθμό φόρτισης.



6. Λειτουργίες μενού

Drive past wire

Το μπροστινό μέρος του χλοοκοπτικού πάντα περνά το σύρμα ορίου κατά μία συγκεκριμένη απόσταση πριν γυρίσει το χλοοκοπτικό. Η προεπιλεγμένη απόσταση είναι 25 cm, αλλά αυτό μπορεί να αλλάξει αν απαιτηθεί. Η ελάχιστη τιμή είναι 25 cm και η μέγιστη τιμή είναι 30cm. Σημειώστε ότι η απόσταση που αναφέρεται είναι απλώς μια τιμή κατά προσέγγιση και θα πρέπει να θεωρηθεί ως ενδεικτική. Στην πράξη, η πραγματική απόσταση κατά την οποία το ρομποτικό χλοοκοπτικό περνά το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να ποικίλλει.

Τώρα καθορίστε πόσα εκατοστά θέλετε να περνάει το χλοοκοπτικό από το σύρμα ορίου και πατήστε OK.

Guide width

Remote start 1

Remote start 2

Test settings

Drive past wire

6.5 Security

Μέσω αυτής της επιλογής μπορείτε να πραγματοποιήσετε τις ρυθμίσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια και τη σύνδεση ανάμεσα στο χλοοκοπτικό και τη βάση φόρτισης.

Change PIN code

Πληκτρολογήστε τον καινούριο κωδικό PIN και πατήστε **OK**. Πληκτρολογήστε τον ίδιο κωδικό ξανά και επιβεβαιώστε πατώντας **OK**. Όταν γίνεται αλλαγή του κωδικού PIN, εμφανίζεται στην οθόνη ένα μήνυμα δηλώνοντας ότι ο κωδικός PIN έχει τροποποιηθεί.

Σημειώστε το νέο κωδικό PIN στην σχετική γραμμή στο Υπόμνημα στη σελίδα xx.

Timer

Installation

Security

Settings

Change PIN code

Security level

New loop signal

Security levels

Υπάρχουν τρία επίπεδα ασφάλειας προς επιλογή: χαμηλό, μεσαίο και υψηλό. Η χαμηλή και μεσαία ασφάλεια αποτρέπουν την πρόσβαση στο ρομποτικό χλοοκοπτικό εάν ο κωδικός PIN είναι άγνωστος. Η υψηλή ασφάλεια περιλαμβάνει, επίσης, μια προειδοποίηση, η οποία ηχεί σε περίπτωση που δεν εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN μετά από μια καθορισμένη χρονική περίοδο.

Για να απενεργοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, πατήστε το κουμπί διακοπής και γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.

Change PIN code

Security level

New loop signal

Low

Medium

High

Λειτουργία	Low (Χαμηλό)	Medium (Μεσαίο)	High (Υψηλό)
Time lock (Χρονικό κλείδωμα)	X	X	X
PIN request (Αίτημα εισαγωγής PIN)		X	X
Alarm (Συναγερμός)			X

6. Λειτουργίες μενού

Time lock

Αυτή η λειτουργία συνεπάγεται ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να εκκινηθεί μετά από 30 ημέρες χωρίς πρώτα να εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα συνεχίσει να κουρεύει κανονικά μετά από 30 ημέρες, όμως το μήνυμα *Εισαγωγή κωδικού PIN* εμφανίζεται όταν ανοίγει το κάλυμμα. Enter your code again and press **OK**.

PIN request

Αυτή η λειτουργία σημαίνει ότι το χλοοκοπτικό χρειάζεται κωδικό PIN όταν ο κύριος διακόπτης βρίσκεται στη θέση 1 και κάθε φορά που ανοίγει το κάλυμμα. Για να χρησιμοποιηθεί το χλοοκοπτικό πρέπει να εισαχθεί ο σωστός κωδικός.

Αν εισαχθεί λάθος κωδικός 5 συνεχόμενες φορές το χλοοκοπτικό μπλοκάρει για κάποιο χρονικό διάστημα. Ο χρόνος μπλοκαρίσματος μεγαλώνει για κάθε νέα λάθος απόπειρα.

Alarm

Αυτή η λειτουργία σημαίνει ότι ηχεί ένας συναγερμός αν δεν εισαχθεί σωστά ο κωδικός PIN μέσα σε 10 δευτερόλεπτα αφού πατηθεί το κουμπί STOP ή αν το χλοοκοπτικό σηκωθεί για οποιονδήποτε λόγο. Ένας θόρυβος ρολογιού δείχνει ότι ο κωδικός PIN πρέπει να εισαχθεί για να αποτραπεί η ενεργοποίηση του συναγερμού. Ο συναγερμός μπορεί να απενεργοποιηθεί οποιαδήποτε στιγμή εισάγοντας τον κωδικό PIN.

New loop signal

Το σήμα βρόχου επιλέγεται τυχαία προκειμένου να δημιουργηθεί ένας μοναδικός σύνδεσμος ανάμεσα στο χλοοκοπτικό και τη βάση φόρτισης. Σε σπάνιες περιπτώσεις, ενδεχομένως να υπάρχει ανάγκη δημιουργίας ενός νέου σήματος, για παράδειγμα, εάν δύο παρακείμενες εγκαταστάσεις έχουν σχεδόν παρόμοιο σήμα.

- Σταθμεύστε το χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης.
- Επιλέξτε *New loop signal* (Νέο σήμα βρόχου) και πατήστε **OK**.

Change PIN code

Security level

New loop signal

6. Λειτουργίες μενού

6.6 Settings

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε αλλαγές στις γενικές ρυθμίσεις του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

ECO mode

ΟΑυτή η λειτουργία απενεργοποιεί το κυκλικό σήμα στο καλώδιο οριοθέτησης, στο καλώδιο οδήγησης και στη βάση φόρτισης όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πραγματοποιεί κοπή γκαζόν. Δηλαδή όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό φορτίζεται ή όταν δεν επιτρέπεται να εκτελέσει χλοοκοπή λόγω των ρυθμίσεων του χρονόμετρου.

Η λειτουργία ECO είναι κατάλληλη για χρήση όταν υπάρχει άλλος ασύρματος εξοπλισμός μη συμβατός με το ρομποτικό χλοοκοπτικό, π.χ. ορισμένοι βρόχοι ακοής ή πόρτες γκαράζ. Όταν το κυκλικό σήμα απενεργοποιείται λόγω της λειτουργίας ECO, η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Όταν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα, η εκκίνηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού μπορεί να γίνει μόνο στη βάση φόρτισης και όχι έξω στο χώρο εργασίας. Στη λειτουργία ECO, είναι πολύ σημαντικό να πατάτε πάντα το κουμπί STOP πριν αφαιρέσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη βάση φόρτισης. Στη λειτουργία ECO, το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν είναι δυνατόν να εκκινηθεί με κανένα άλλο τρόπο. Εάν αφαιρέσετε κατά λάθος το ρομποτικό χλοοκοπτικό χωρίς πρώτα να πατήσετε το κουμπί STOP, πρέπει να τοποθετήσετε ξανά το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και να πατήσετε το κουμπί STOP. Μόνο τότε θα μπορεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό να εκκινηθεί μέσα στο χώρο εργασίας.

About

ECO mode

Time & Date

Language

Country

Reset customer setting

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Πρέπει πάντα να πατάτε το κουμπί START, πριν αφαιρέσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη βάση φόρτισης. Διαφορετικά, στη λειτουργία ECO, το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν θα εκκινείται μέσα στο χώρο εργασίας.

Επιλέξτε "Run ECO mode" (Εκτέλεση λειτουργίας ECO) και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ECO.

Time & Date

Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα και την απαιτούμενη μορφή ημερομηνίας και ώρας στο ρομποτικό χλοοκοπτικό.

- **Time**
Πληκτρολογήστε τη σωστή ώρα και πιάστε OK για έξοδο.
- **Time format**
Τοποθετήστε το δρομέα στην απαιτούμενη μορφή ώρας: 12h (12ωρη), 24h (24ωρη). Πιάστε OK για έξοδο.
- **Date**
Πληκτρολογήστε τη σωστή ημερομηνία και πιάστε OK για έξοδο.
- **Date format**
Τοποθετήστε το δρομέα στην απαιτούμενη ημερομηνία: YYYY-MM-DD (έτος-μήνας-ημέρα) (EEEE-MM-HH)
MM-DD-YYYY (μήνας-ημέρα-έτος) (MM-HH-EEEE)
DD-MM-YYYY (ημέρα-μήνας-έτος) (HH-MM-EEEE).
Πατήστε OK για έξοδο.

About

ECO mode

Time & Date

Language

Country

Reset customer setting

Time

Time format

Date

Date format

6. Λειτουργίες μενού

Language

Με αυτή τη λειτουργία ρυθμίστε τη γλώσσα.

Για επιλογή της γλώσσας: Τοποθετήστε το δρομέα στο Language (Γλώσσα) και πατήστε **OK**. Τοποθετήστε το δρομέα στην απαιτούμενη γλώσσα και πατήστε **OK**.

About
ECO mode
Time & Date
Language
Country
Reset customer
setting

Χώρα

Με αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να επιλέξετε τη χώρα στην οποία θα λειτουργήσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Τοποθετήστε το δρομέα στην απαιτούμενη χώρα και πατήστε **OK**.

About
ECO mode
Time & Date
Language
Country
Reset customer
setting

Reset customer settings

Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε επαναφορά των προεπιλεγμένων εργοστασιακών ρυθμίσεων του χλοοκοπτικού.

Επιλέξτε *Επαναφορά ρυθμίσεων πελάτη* στο μενού και πατήστε OK. Καταχωρίστε το σωστό κωδικό PIN και πατήστε OK.

About
ECO mode
Time & Date
Language
Country
**Reset customer
setting**

Μενού "Σχετικές πληροφορίες"

Το μενού "Σχετικές πληροφορίες" εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το μοντέλο, τον αριθμό σειράς και τα διάφορα λογισμικά του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

About
ECO mode
Time & Date
Language
Country
Reset customer
setting

7. Παράδειγμα κήπου

7. Παράδειγμα κήπου

- Προτεινόμενη εγκατάσταση και ρυθμίσεις

Η συμπεριφορά του χλοοκοπτικού ελέγχεται μέχρι ενός σημείου από τις ρυθμίσεις που πραγματοποιήθηκαν. Η προσαρμογή των ρυθμίσεων κήπου του χλοοκοπτικού με το σχήμα του κήπου διευκολύνει το χλοοκοπτικό να φτάνει συχνά σε όλα τα τμήματα του κήπου και κάνοντας το αυτό να πετυχαίνει τέλειο αποτέλεσμα κουρέματος.

Για διαφορετικούς κήπους απαιτούνται διαφορετικές ρυθμίσεις. Οι ακόλουθες σελίδες περιγράφουν ένα πλήθος παραδειγμάτων από κήπους με προτάσεις εγκατάστασης και ρύθμισης.

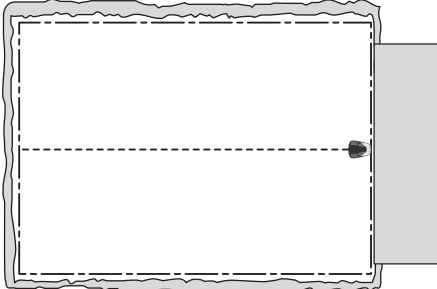
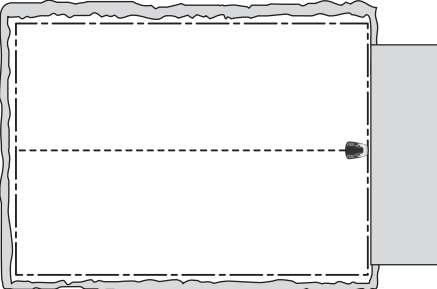
Περισσότερα παραδείγματα κήπων υπάρχουν στο www.automower.com.

Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες ρυθμίσεις, βλ. το κεφάλαιο 6. *Λειτουργίες μενού*.

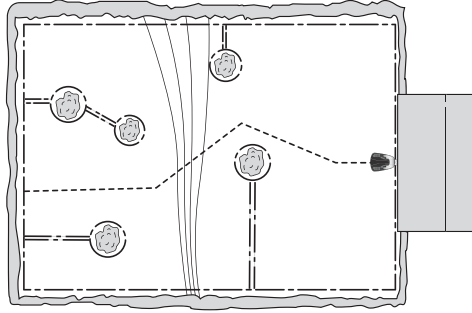
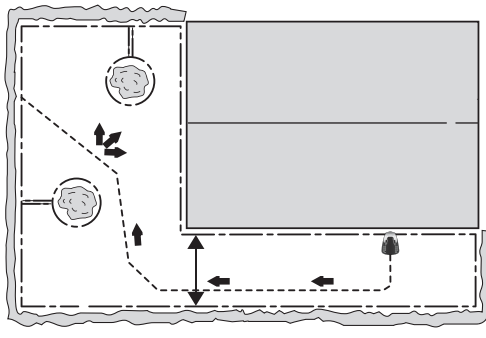
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι να δουλεύει σε όσους περισσότερους διαφορετικούς κήπους είναι δυνατό. Οι ρυθμίσεις χρειάζεται να προσαρμοστούν μόνο όταν υπάρχουν ειδικές συνθήκες εγκατάστασης.

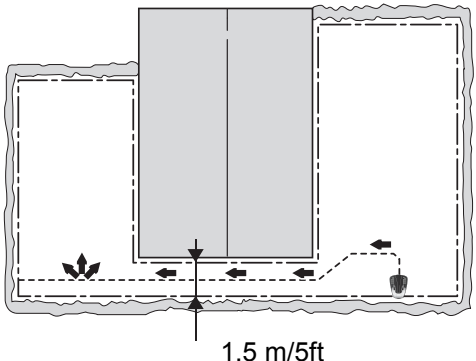
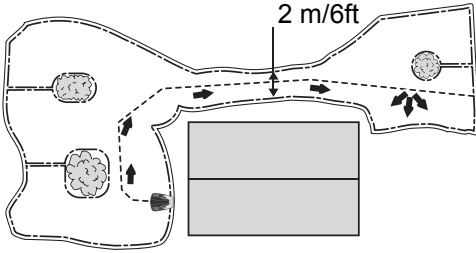
Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη στο παρακάτω παράδειγμα κήπου μπορούν να εφαρμοστούν στο Automower® 305 εκτός αν υπάρχει διαφορετική οδηγία. Για το Automower® 308, ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να μειωθεί, βλ. 4.2 *Χρήση του χρονοδιακόπτη* στη σελίδα 38.

Προτάσεις εγκατάστασης και ρυθμίσεων		
Περιοχή	150m ² . Ανοιχτή και επίπεδη περιοχή.	
Χρονοδιακόπτης	07:00-17:00 Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Παρασκευή	
Αναλογία	Ποτέ	
Guide width	Ευρύ	
Σχόλια	Ο χρονοδιακόπτης πρέπει να χρησιμοποιηθεί για να αποφύγετε το γρασίδι να φαίνεται πατημένο αφού η περιοχή είναι μικρότερη από τη μέγιστη ικανότητα του χλοοκοπτικού.	
Περιοχή	500m ² . Ανοιχτή περιοχή	
Χρονοδιακόπτης	07:00-23:00 (εργοστασιακή ρύθμιση) Δευτέρα-Κυριακή	
Αναλογία	Ποτέ	
Guide width	Ευρύ	
Σχόλια	Ανοιχτή περιοχή χωρίς δύσκολα εμπόδια.	

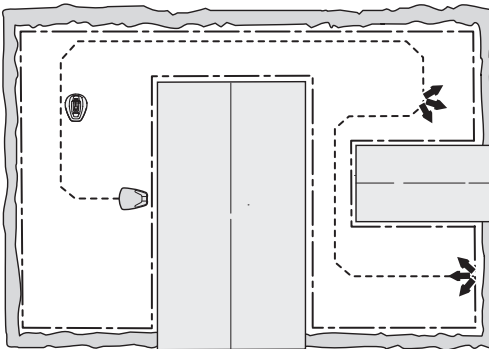
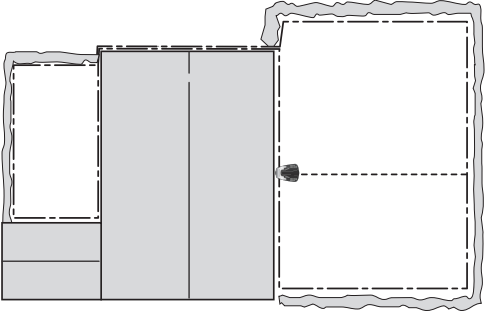
7. Παράδειγμα κήπου

Προτάσεις εγκατάστασης και ρυθμίσεων		
Περιοχή	500m ² . Ένας αριθμός από νησίδες και κλίση 25%.	
Χρονοδιακόπτης	07:00-23:00 (εργοστασιακή ρύθμιση) Δευτέρα-Κυριακή	
Αναλογία	Σπάνια (εργοστασιακή ρύθμιση)	
Guide width	Μέτριο	
Σχόλια	Τοποθετήστε το σταθμό φόρτισης στο χαμηλότερο μέρος της περιοχής εργασίας. Τοποθετήστε το σύρμα οδήγησης υπό γωνία πάνω από την επικλινή επιφάνεια.	
Περιοχή	200m ² . Κήπος σχήματος L με σταθμό φόρτισης στη στενή περιοχή. Περιέχει μερικές νησίδες.	 3 m/10ft
Χρονοδιακόπτης	07:00-23:00 Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Παρασκευή	
Αναλογία	Συχνά	
Guide width	Μέτριο	
Σχόλια	Αφού το χλοοκοπτικό μπορεί εύκολα να φτάσει στο μεγαλύτερο μέρος της περιοχής εργασίας ακολουθώντας το σύρμα οδήγησης από και προς το σταθμό φόρτισης, επιλέξτε Αναλογία: Συχνά.	

7. Παράδειγμα κήπου

Προτάσεις εγκατάστασης και ρυθμίσεων		
Περιοχή	250m ² . Κήπος σχήματος U που συνδέεται με στενό πέρασμα.	
Χρονοδιακόπτης	07:00 - 23:00 Δευτέρα-Παρασκευή	
Αναλογία	Μέτρια	
Guide width	Μέτρια	
Σχόλια	Το σύρμα οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί κατά μήκος του στενού περάσματος για να εξασφαλιστεί ότι το χλοοκοπτικό θα μπορέσει με ευκολία να εντοπίσει το σταθμό φόρτισης από την αριστερή πλευρά της περιοχής εργασίας. Αφού η αριστερή πλευρά είναι σχεδόν μισή από τη συνολική περιοχή, επιλέξτε Αναλογία: Μέτρια.	
Περιοχή	150m ² . Ασύμμετρη περιοχή εργασίας με στενό πέρασμα και έναν αριθμό από νησίδες.	
Χρονοδιακόπτης	07:00-17:00 Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Παρασκευή	
Αναλογία	Σπάνια (εργοστασιακή ρύθμιση)	
Guide width	Μέτρια	
Σχόλια	Το σύρμα οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί κατά μήκος του στενού περάσματος για να εξασφαλιστεί ότι το χλοοκοπτικό θα μπορέσει με ευκολία να εντοπίσει το σταθμό φόρτισης από τη δεξιά πλευρά της περιοχής εργασίας. Αφού η δεξιά περιοχή είναι ένα μικρό τμήμα της συνολικής περιοχής, επιλέξτε Αναλογία: Σπάνια.	

7. Παράδειγμα κήπου

Προτάσεις εγκατάστασης και ρυθμίσεων		
Περιοχή	400m ² . Τρεις περιοχές που συνδέονται με δύο στενά περάσματα.	
Χρονοδιακόπτης	06:00-22:00 Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή	
Αναλογία Remote start 1	<i>Rarely</i> (Σπάνια)	
Αναλογία Remote start 2	<i>Rarely</i> (Σπάνια)	
Guide width	<i>Avg</i>	
Σχόλια	Όταν η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει τρεις περιοχές που συνδέονται με δύο στενά περάσματα, πρέπει να χρησιμοποιούνται οι λειτουργίες Remote start 1 και Remote start 2 για ομοιόμορφο αποτέλεσμα χλοοκοπής σε όλη την επιφάνεια της περιοχής εργασίας.	
Περιοχή	200 m ² + 50 m ² σε μία δευτερεύουσα περιοχή.	
Χρονοδιακόπτης	07:00-18:00 Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή	
Αναλογία	<i>Ποτέ</i>	
Guide width	<i>Ευρύ</i>	
Σχόλια	Η δευτερεύουσα περιοχή κουρεύεται χρησιμοποιώντας τον τρόπο λειτουργίας MAN την Τετάρτη και το Σάββατο.	

8. Συντήρηση

8. Συντήρηση

Να ελέγχετε και να καθαρίζετε τακτικά το ρομποτικό χλοοκοπτικό της Husqvarna και να αντικαθιστάτε τα φθαρμένα εξαρτήματα, εάν είναι απαραίτητο, για βελτιωμένη αξιοπιστία λειτουργίας και διασφάλιση μεγάλης ωφέλιμης χρονικής διάρκειας ζωής. Βλ.

8.5 Μεταφορά και αφαίρεση στη σελίδα 63 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον καθαρισμό.

Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, ο δίσκος λεπίδας και οι λεπίδες πρέπει να επιθεωρούνται μία φορά την εβδομάδα. Εάν το μέγεθος της φθοράς κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου υπήρξε χαμηλό, το διάστημα επιθεώρησης μπορεί να αυξηθεί.

Είναι σημαντικό ο δίσκος λεπίδας να περιστρέφεται με ευκολία. Οι ακμές των λεπίδες δεν πρέπει να είναι κατεστραμμένες. Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής προϊόντος των λεπίδων ποικίλει σημαντικά και εξαρτάται, για παράδειγμα, από:

- το χρόνο λειτουργίας και το μέγεθος της περιοχής εργασίας.
- τον τύπο του γρασιδιού.
- τον τύπο του χώματος.
- την παρουσία αντικειμένων, όπως κώνοι, ανεμορρίμματα, παιχνίδια, εργαλεία, πέτρες, ρίζες και παρόμοια.

Η κανονική διάρκεια ζωής είναι 1 έως 3 μήνες όταν χρησιμοποιούνται σε επιφάνειες περισσότερο από 300 m² σε μέγεθος και περισσότερο για μικρότερες επιφάνειες. Ανατρέξτε στην ενότητα **8.7 Λεπίδες** στη σελίδα 64 για το πως να αντικαταστήσετε λεπίδες.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η εργασία με στομωμένες λεπίδες παράγει ένα φτωχό αποτέλεσμα κουρέματος γκαζόν. Οι κορυφές του γρασιδιού δεν κουρεύονται καθαρά και χρειάζεται περισσότερη ενέργεια, με αποτέλεσμα το Automower® να μην κουρεύει μεγάλες περιοχές.

8.1 Φύλαξη χειμερινής περιόδου

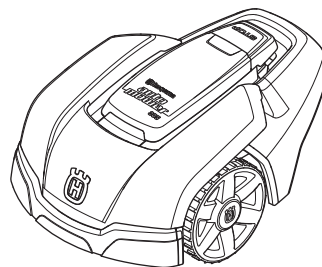
Ρομποτικό χλοοκοπτικό

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να καθαρίζεται προσεκτικά πριν φυλαχθεί για το χειμώνα, βλ. **8.4 Καθαρισμός** στη σελίδα 61.

Για να διασφαλιστεί η λειτουργικότητα και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας, είναι πολύ σημαντικό να φορτίσετε πλήρως το ρομποτικό χλοοκοπτικό πριν το αποθηκεύσετε για το χειμώνα. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης με το κάλυμμα ανοιχτό, μέχρι το εικονίδιο της μπαταρίας στην οθόνη να δείξει ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη. Έπειτα, ρυθμίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 0.

Επιθεώρηση εξαρτημάτων φθοράς όπως λεπίδες χλοοκοπτικού και ρουλεμάν στον πίσω τροχό. Επισκευάστε αν είναι απαραίτητο για να βεβαιωθείτε ότι το χλοοκοπτικό είναι σε καλή κατάσταση πριν από την επόμενη σεζόν.

Αποθηκεύστε το χλοοκοπτικό σε όρθια θέση σε στεγνό χώρο και προστατευμένο από τον παγετό, κατά προτίμηση στην αρχική του συσκευασία.



8. Συντήρηση

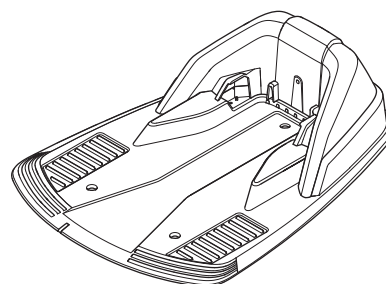
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η μπαταρία πρέπει να φορτιστεί πλήρως πριν από την αποθήκευση για το χειμώνα. Εάν η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη, μπορεί να υποστεί ζημιά και, σε ορισμένες περιπτώσεις, να αχρηστευτεί.

Βάση φόρτισης

Αποθηκεύστε τη βάση φόρτισης και τον μετασχηματιστή σε κλειστό χώρο. Οι άκρες του σύρματος πρέπει να τοποθετούνται για παράδειγμα σε δοχείο με γράσο για να προστατεύονται από την υγρασία.

Εάν δεν είναι δυνατόν να αποθηκεύσετε τη βάση φόρτισης σε εσωτερικό χώρο, η βάση φόρτισης πρέπει να παραμείνει συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος, στο καλώδιο οριοθέτησης και στο καλώδιο οδήγησης ολόκληρο το χειμώνα.



8.2 Σέρβις

Δώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό σας σε έναν προμηθευτή για σέρβις πριν από την περίοδο φύλαξης το χειμώνα. Αυτό είναι σημαντικό για να διατηρηθεί το χλοοκοπτικό σε καλή κατάσταση.

Το σέρβις περιλαμβάνει συνήθως τα παρακάτω:

- Σχολαστικό καθαρισμό του σώματος, του σασί, του δίσκου λεπίδας και όλων των άλλων κινούμενων μερών.
- Δοκιμή της λειτουργίας του χλοοκοπτικού και των εξαρτημάτων.
- Έλεγχο και εφόσον απαιτείται, αντικατάσταση των φθαρμένων στοιχείων, όπως λεπίδες και ρουλεμάν.
- Έλεγχο της χωρητικότητας της μπαταρίας, καθώς και σύσταση για αλλαγή, εάν απαιτείται.
- Εάν είναι απαραίτητο, ο προμηθευτής μπορεί επίσης να φορτώσει στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό νέο λογισμικό που πιθανόν να περιλαμβάνει καινούριες πρόσθετες λειτουργίες.

8.3 Μετά τη φύλαξη χειμερινής περιόδου

Ελέγξτε αν στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό, οι επαφές φόρτισης πρέπει να καθαριστούν πριν τη χρήση. Αν οι ταινίες φόρτισης ή επαφές φαίνονται να καμένες, καθαρίστε τις χρησιμοποιώντας ένα λεπτό σμιριδόπανο. Ελέγξτε ότι η ημερομηνία και η ώρα του χλοοκοπτικού είναι σωστές.

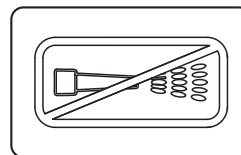
8.4 Καθαρισμός

Είναι επίσης σημαντικό να διατηρείτε καθαρό το ρομπωτικό χλοοκοπτικό. Ένα χλοοκοπτικό με μεγάλες ποσότητες γράσου κολλημένες επάνω του δεν θα τα καταφέρει τόσο καλά σε κεκλιμένες επιφάνειες. Συνιστάται ο καθαρισμός να γίνεται με χρήση βούρτσας.

8. Συντήρηση

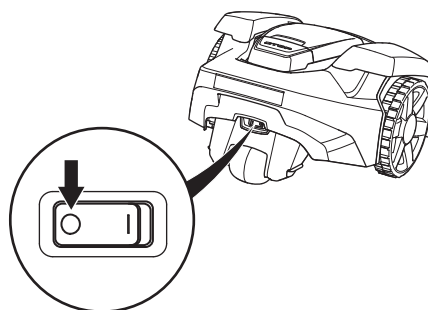
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Μη χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό. Δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται διαλύτης κατά τον καθαρισμό.



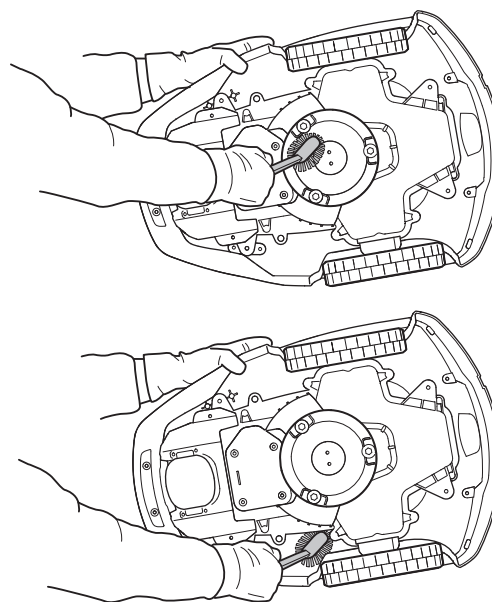
Υποπλαίσιο και δίσκος λεπίδας

1. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
2. Φορέστε προστατευτικά γάντια.
3. Για να ανασηκώσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό γυρίστε το στο πλάι.



4. Καθαρίστε το δίσκο λεπίδας και το υποπλαίσιο χρησιμοποιώντας π.χ. μια βούρτσα για τα πιάτα. Την ίδια ώρα ελέγξτε ότι ο δίσκος λεπίδων περιστρέφεται ελεύθερα σε σχέση με το προστατευτικό κάλυμμα για τα πόδια.

Εάν εισέλθουν μακριές λεπίδες χόρτου ή άλλα αντικείμενα, μπορεί να εμποδίσουν τη λειτουργία του δίσκου λεπίδας. Ακόμη και ένα ελάχιστο φαινόμενο πέδησης θα οδηγήσει σε υψηλότερη κατανάλωση ενέργειας και μεγαλύτερους χρόνους κουρέματος και στη χειρότερη περίπτωση, θα εμποδίσει τη δυνατότητα του χλοοκοπτικού να κουρεύει μεγάλες εκτάσεις με γρασίδι. Ο δίσκος λεπίδας πρέπει να αφαιρεθεί προκειμένου να εκτελεστεί ένας πιο διεξοδικός καθαρισμός. Εάν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.



Σασί

Καθαρίστε το κάτω μέρος του σασί. Χρησιμοποιήστε τη βούρτσα ή σκουπίστε το με ένα υγρό πανί.

Τροχοί

Καθαρίστε γύρω από τους εμπρόσθιους τροχούς και τον οπίσθιο τροχό, καθώς και τη μονάδα στήριξης του οπίσθιου τροχού.

Σώμα

Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί, ένα μαλακό σφουγγάρι ή ένα ύφασμα για να καθαρίσετε το σώμα. Εάν το σώμα είναι πολύ βρώμικο, ενδεχομένως να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε ένα ήπιο διάλυμα σαπουνιού ή υγρό έκπλυσης.

Σταθμός φόρτισης

Καθαρίζετε το σταθμό φόρτισης τακτικά από γρασίδι, φύλλα, κλαδιά και άλλα αντικείμενα που μπορεί να εμποδίζουν την είσοδο του χλοοκοπτικού.

8. Συντήρηση

8.5 Μεταφορά και αφαίρεση

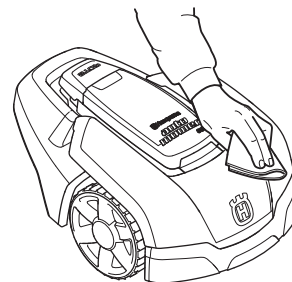
Ασφαλίστε το μηχάνημα κατά τη μεταφορά. Είναι σημαντικό να μη μετακινείται το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κατά τη μεταφορά, για παράδειγμα, μεταξύ του γκαζόν.

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου που περιλαμβάνονται πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Για την εμπορική μεταφορά, π.χ. από τρίτους ή μεταφορείς, πρέπει να τηρούνται οι ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας και σήμανσης.

Για την προετοιμασία του αντικειμένου προς αποστολή, απαιτείται η συμβουλή ειδικού στα επικίνδυνα υλικά. Να τηρείτε επίσης τους εθνικούς κανονισμούς που ενδεχομένως να περιέχουν περισσότερες λεπτομέρειες.

Καλύψτε τις εκτεθειμένες επαφές με μονωτική ταινία ή άλλο μέσο και συσκευάστε τη μπαταρία με τέτοιο τρόπο ώστε να μην είναι δυνατή η μετακίνησή της μέσα στη συσκευασία.



8.6 Στην περίπτωση καταιγίδων

Αν υπάρχει πιθανότητα καταιγίδας, αποσυνδέστε από τη βάση φόρτισης όλα τα καλώδια (τροφοδοσία ρεύματος, καλώδιο οριοθέτησης και καλώδιο οδήγησης), ώστε να περιοριστεί ο κίνδυνος ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα της ρομπωτικής χλοοκοπτικής μηχανής και της βάσης φόρτισης.

1. Παρατηρήστε προσεκτικά πού συνδέεται το κάθε καλώδιο. Οι συνδέσεις της βάσης φόρτισης επισημαίνονται με τις ενδείξεις AR, AL, Guide.
2. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
3. Κλείστε το κάλυμμα της βάσης φόρτισης, ώστε οι συνδέσεις να προστατεύονται από τη βροχή.
4. Συνδέστε ξανά όλα τα καλώδια όταν δεν υπάρχει πλέον κίνδυνος καταιγίδας. Προσέξτε ώστε κάθε καλώδιο να συνδέεται στο σωστό σημείο.

8. Συντήρηση

8.7 Λεπίδες



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε πάντα αυθεντικές λεπίδες και βίδες κατά την εγκατάσταση.

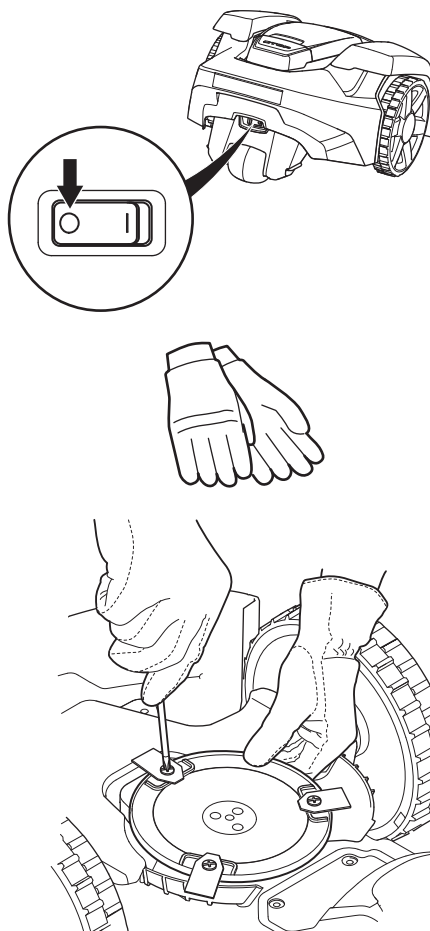
Η αντικατάσταση μόνο των λεπίδων και η επαναχρησιμοποίηση της βίδας μπορεί να οδηγήσει σε φθορά και αποκοπή της βίδας κατά το κούρεμα. Στη συνέχεια, μπορεί να εκτιναχτούν οι λεπίδες και να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.

Υπάρχουν τρεις λεπίδες στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό, οι οποίες βιδώνονται μέσα στο δίσκο της λεπίδας. Και οι τρεις λεπίδες, καθώς και οι βίδες πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα για να εξασφαλιστεί ότι το σύστημα κουρέματος γκαζόν σας είναι ισορροπημένο.

Υπάρχουν αρκετοί διαφορετικοί τύποι λεπίδων χλοοκοπτικού προς επιλογή ως αξεσουάρ, με διαφορετικά χαρακτηριστικά. Να χρησιμοποιείτε μόνο τις εγκεκριμένες από τη Husqvarna AB λεπίδες. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες.

Για την αντικατάσταση των λεπίδων:

1. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
2. Φορέστε προστατευτικά γάντια.
3. Αναποδογυρίστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό.
4. Περιστρέψτε τη γλίστρα έτσι ώστε η οπή της να ευθυγραμμίζεται με τη βίδα της λεπίδας. Ισχύει μόνο για το Automower® 308.
5. Αφαιρέστε τη βίδα. Χρησιμοποιήστε ένα ευθύ κατσαβίδι ή ένα σταυροκατσάβιδο.
6. Αφαιρέστε τη λεπίδα και τη βίδα.
7. Βιδώστε την καινούρια λεπίδα και την καινούρια βίδα.



8. Συντήρηση

8.8 Μπαταρία

Η μπαταρία δεν απαιτεί συντήρηση αλλά, έχει περιορισμένη διάρκεια ζωής 2-4 χρόνια.

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαρτάται από τη διάρκεια της σεζόν και τον αριθμό των ωρών ημερησίως που χρησιμοποιείται το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Μία μεγάλης διάρκειας σεζόν ή πολλές ώρες χρήση την ημέρα σημαίνει ότι η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται πιο τακτικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Φορτίστε πλήρως τη μπαταρία στο τέλος της σεζόν πριν από την αποθήκευση για χειμώνα.

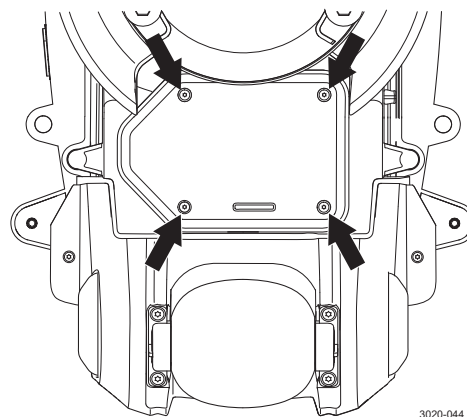
Αντικατάσταση μπαταρίας

Αν οι χρόνοι λειτουργίας του χλοοκοπτικού είναι συντομότεροι από το κανονικό μεταξύ φορτίσεων, αυτό υποδεικνύει ότι η μπαταρία παλιώνει και τελικά πρέπει να αντικατασταθεί. Η μπαταρία είναι ικανοποιητική για όσο διάστημα το μηχάνημα διατηρεί ένα καλά κουρεμένο γκαζόν.

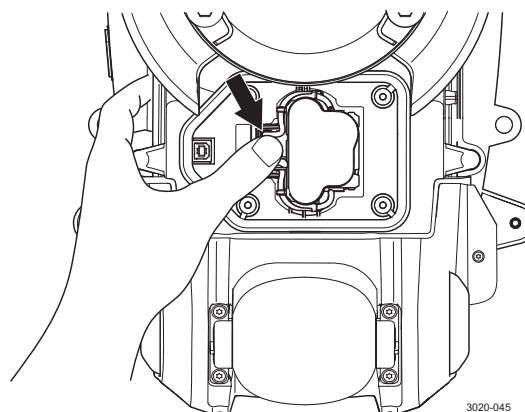
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες Husqvarna Group AB. Η συμβατότητα με άλλες μπαταρίες δεν είναι εγγυημένη.

1. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
2. Αναποδογυρίστε το χλοοκοπτικό.
3. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από το κάλυμμα μπαταρίας.
4. Ξεβιδώστε τις τέσσερις βίδες στο κάλυμμα μπαταρίας (Torx 20) και αφαιρέστε το κάλυμμα μπαταρίας.
5. Τραβήξτε τη μπαταρία προς τα έξω, τραβώντας την ταινία.
6. Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
7. Αναποδογυρίστε το χλοοκοπτικό.
8. Τοποθετήστε μια καινούργια, γνήσια μπαταρία Husqvarna. ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Πιέστε στην ταινία επαφής για να τοποθετήσετε τη μπαταρία στη θέση της.
9. Τοποθετήτε το κάλυμμα μπαταρίας. Η ταινία σφράγισης είναι επαναχρησιμοποιήσιμη και δεν χρειάζεται να αντικατασταθεί.
10. Βιδώστε τις τέσσερις βίδες του καλύμματος μπαταρίας (Torx 20).



3020-044



3020-045

9. Επίλυση προβλημάτων

9. Επίλυση προβλημάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο, καταγράψαμε έναν αριθμό από μηνύματα που μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη αν υπάρχει δυσλειτουργία. Υπάρχει μία πρόταση σχετικά με την αιτία και τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε για κάθε μήνυμα.

Αυτό το κεφάλαιο επίσης παρουσιάζει μερικά συμπτώματα που μπορεί να σας καθοδηγήσουν αν το χλοοκοπτικό δε λειτουργεί όπως αναμένεται.

Περισσότερες προτάσεις για τα βήματα που θα πρέπει να ακολουθήσετε σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή συμπτώματα μπορείτε να βρείτε στο www.automower.com.

9.1 Μηνύματα

Παρακάτω, καταγράψαμε έναν αριθμό από μηνύματα που ενδέχεται να εμφανιστούν στην οθόνη του ρομποτικού χλοοκοπτικού της Husqvarna. Εάν εμφανίζεται συνεχώς το ίδιο μήνυμα: επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Left wheel motor blocked</i> (Μπλοκάρισμα κινητήρα αριστερού τροχού)	Γύρω από τον τροχό οδήγησης έχει τυλιχτεί γρασίδι ή κάποιο άλλο αντικείμενο.	Ελέγξτε τον τροχό οδήγησης και αφαιρέστε το γρασίδι ή το άλλο αντικείμενο.
<i>Right wheel motor blocked</i> (Μπλοκάρισμα κινητήρα δεξιού τροχού)	Γύρω από τον τροχό οδήγησης έχει τυλιχτεί γρασίδι ή κάποιο άλλο αντικείμενο.	Ελέγξτε τον τροχό οδήγησης και αφαιρέστε το γρασίδι ή το άλλο αντικείμενο.
<i>Blade disc blocked</i> (Μπλοκάρισμα δίσκου λεπίδας)	Γύρω από το δίσκο λεπίδας έχει τυλιχτεί γρασίδι ή κάποιο άλλο αντικείμενο.	Ελέγξτε το δίσκο λεπίδας και αφαιρέστε το γρασίδι ή το άλλο αντικείμενο.
	Ο δίσκος λεπίδας είναι μέσα σε μια λακκούβα με νερό.	Μετακινήστε το χλοοκοπτικό και εάν είναι δυνατόν, αποτρέψτε τη συλλογή νερού στην περιοχή εργασίας.
<i>No loop signal</i> (Δεν υπάρχει σήμα βρόχου)	Δεν έχει συνδεθεί ο μετασχηματιστής.	Ελέγξτε τη σύνδεση με την πρίζα τοίχου και εάν έχει ενεργοποιηθεί ο μικροσκοπικός ασφαλειοδιακόπτης. Ελέγξτε ότι το καλώδιο χαμηλής τάσης είναι συνδεδεμένο με τη βάση φόρτισης.
	Το σύρμα ορίου δεν είναι συνδεδεμένο στο σταθμό φόρτισης.	Ελέγξτε ότι ο σύνδεσμος του σύρματος ορίου έχει τοποθετηθεί σωστά στο σταθμό φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.5 Σύνδεση του σύρματος ορίου στη σελίδα 30.
	Το σύρμα ορίου έχει σπάσει.	Διακοπή αναζήτησης, βλ. 9.4 Εύρεση διακοπής στο βρόχο σύρματος στη σελίδα 72. Αντικαταστήστε το φθαρμένο τμήμα του βρόχου με νέο σύρμα βρόχου και κάντε την ένωση χρησιμοποιώντας γνήσιο σύνδεσμο.
	Το σύρμα ορίου έχει τοποθετηθεί προς τη λάθος κατεύθυνση γύρω από κάποια νησίδα.	Ελέγξτε ότι το σύρμα ορίου έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κεφαλαίου 3. Εγκατάσταση .
	Η σύνδεση μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και της βάσης φόρτισης απέτυχε.	Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο κυκλικό σήμα μέσω της λειτουργίας Security -> New loop signal (Ασφάλεια Νέο σήμα βρόχου).
	Στην περιοχή υπάρχουν διαταραχές από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτες, οπλισμένους χάλυβας) ή θαμμένα καλώδια.	Προσπαθήστε να μετακινήσετε το σύρμα ορίου.

9. Επίλυση προβλημάτων

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Trapped (Παγίδευση)</i>	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο.	Απελευθερώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό και αποκαταστήστε την αιτία παγίδευσής του.
	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει κολλήσει πίσω από έναν αριθμό εμποδίων.	Ελέγξτε αν υπάρχουν εμποδία που δυσκολεύουν το ρομποτικό χλοοκοπτικό να συνεχίσει από τη θέση που βρίσκεται.
<i>Outside working area (Εκτός περιοχής εργασίας)</i>	Οι συνδέσεις του σύρματος ορίου προς τη βάση φόρτισης έχουν διασταυρωθεί.	Ελέγξτε ότι το σύρμα ορίου έχει συνδεθεί σωστά.
	Το σύρμα ορίου βρίσκεται πολύ κοντά στο άκρο της περιοχής εργασίας.	Ελέγξτε ότι το σύρμα ορίου έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κεφαλαίου 3. Εγκατάσταση .
	Η περιοχή εργασίας έχει υπερβολική κλίση.	Ελέγξτε ότι το σύρμα ορίου έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κεφαλαίου 3. Εγκατάσταση .
	Το σύρμα ορίου έχει κατευθυνθεί με λάθος τρόπο γύρω από κάποια νησίδα.	Ελέγξτε ότι το σύρμα ορίου έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κεφαλαίου 3. Εγκατάσταση .
	Στην περιοχή υπάρχουν διαταραχές από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτες, οπλισμένος χάλυβας) ή θαμμένα καλώδια.	Προσπαθήστε να μετακινήσετε το σύρμα ορίου.
	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δυσκολεύεται να διακρίνει το σήμα από κοντινή εγκατάσταση άλλου ρομποτικού χλοοκοπτικού.	Σταθμεύστε το Α στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε ένα καινούριο σήμα βρόχου μέσω της λειτουργίας Security -> New loop signal (3-3) (Ασφάλεια Νέο σήμα βρόχου).
<i>Low battery voltage (Χαμηλή τάση μπαταρίας)</i>	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης;	Ελέγξτε ότι η βάση φόρτισης και το σύρμα ορίου έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, βλ. 3. Εγκατάσταση στη σελίδα 18.
	Το σύρμα οδήγησης έχει σπάσει ή δεν συνδέεται.	Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης είναι κίτρινη και αναβοσβήνει. Δείτε τη λύση στην ενότητα 9.2 Ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης στη σελίδα 69.
	Η μπαταρία έχει εξαντληθεί.	Αντικαταστήστε τη μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα 8.8 Μπαταρία στη σελίδα 65.
	Η κεραία του σταθμού φόρτισης είναι ελαττωματική.	Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης είναι κόκκινη και αναβοσβήνει. Δείτε τη λύση στην ενότητα 9.2 Ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης στη σελίδα 69.
<i>Wrong PIN code (Εσφαλμένος κωδικός PIN)</i>	Έχει εισαχθεί ένας εσφαλμένος κωδικός PIN. Επιτρέπονται πέντε προσπάθειες, ακολούθως το πληκτρολόγιο κλειδώνει για πέντε λεπτά.	Εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας, αν ξεχάσετε τον κωδικό PIN.
<i>Υπερφόρτωση δεξιού τροχού Υπερφόρτωση αριστερού τροχού</i>	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο.	Ελευθερώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό και αντιμετωπίστε την αιτία για την οποία σταμάτησε κινείται. Εάν η αιτία είναι το υγρό γρασίδι, περιμένετε να στεγνώσει πριν χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

9. Επίλυση προβλημάτων

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>No drive</i> (Δεν υπάρχει κίνηση)	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο.	Ελευθερώστε το χλοοκοπτικό και επιδιορθώστε την αιτία για την έλλειψη κίνησης. Εάν οφείλεται σε υγρό γρασίδι, περιμένετε μέχρι να στεγνώσει το γρασίδι πριν χρησιμοποιήσετε το χλοοκοπτικό.
	Η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει μία επικλινή επιφάνεια.	Η μέγιστη εγγυημένη κλίση είναι 25%. Οι πιο απότομες επικλινείς επιφάνειες πρέπει να απομονωθούν. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.4 Εγκατάσταση του σύρματος ορίου στη σελίδα 24.
	Το σύρμα οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί υπό γωνία στην επικλινή επιφάνεια.	Εάν το σύρμα οδήγησης είναι τοποθετημένο σε επικλινή επιφάνεια, πρέπει να τοποθετηθεί υπό γωνία κατά μήκος της επιφάνειας. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης στη σελίδα 31.
<i>Charging station blocked</i> (Μπλοκάρισμα της βάσης φόρτισης)	Η επαφή μεταξύ των επαφών φορτίσης μπορεί να είναι κακή και το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει τελέσει έναν αριθμό προσπαθειών φόρτισης.	Τοποθετήστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και ελέγξτε ότι οι επαφές φόρτισης έρχονται σωστά σε επαφή.
	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το ρομπωτικό χλοοκοπτικό.	Αφαιρέστε το αντικείμενο.
<i>Stuck in charging station</i> (Κόλλημα στη βάση φόρτισης)	Υπάρχει ένα αντικείμενο στη διαδρομή του ρομπωτικού χλοοκοπτικού που αποτρέπει την απομάκρυνσή του από τη βάση φόρτισης.	Αφαιρέστε το αντικείμενο.
<i>Upside down</i> (Αναποδογύρισμα)	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει πάρα πολύ μεγάλη κλίση ή έχει ανατραπεί.	Γυρίστε το χλοοκοπτικό με τη σωστή φορά προς τα επάνω.
<i>Needs manual charging</i> (Απαιτείται χειροκίνητη φόρτιση)	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει οριστεί σε λειτουργία <i>MAN</i> (Χειροκίνητος).	Σταθμεύστε το χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης. Αυτή η συμπεριφορά είναι κανονική. Δεν απαιτείται καμία ενέργεια.
<i>Next start hh:mm</i> (Επόμενη εκκίνηση ωω:λλ)	Η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη εμποδίζει τη λειτουργία του χλοοκοπτικού.	Αλλαγή της ρύθμισης του χρονοδιακόπτη. Ανατρέξτε στην ενότητα 6.3 Timer στη σελίδα 46.
	Η περίοδος ανάπαυσης είναι σε εξέλιξη. Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό πρέπει να βρίσκεται στη βάση φόρτισης για τουλάχιστον 6 ώρες την ημέρα (8 ώρες για το Automower® 305).	Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια.
	Η ένδειξη του ρολογιού στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν είναι σωστή.	Ορίστε την ώρα. Ανατρέξτε στην ενότητα Time & Date στη σελίδα 54.
<i>Η χορτοκοπή της ημέρας ολοκληρώθηκε</i>	Η περίοδος ανάπαυσης είναι σε εξέλιξη. Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό πρέπει να βρίσκεται στη βάση φόρτισης για τουλάχιστον 6 ώρες την ημέρα (8 ώρες για το Automower® 305).	Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια.

9. Επίλυση προβλημάτων

9.2 Ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης

Για μία πλήρως λειτουργική εγκατάσταση, η ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης πρέπει να βγάζει ένα συνεχές πράσινο φως. Αν εμφανιστεί κάτι άλλο, ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.

Περισσότερη βοήθεια για την αντιμετώπιση προβλημάτων υπάρχει στο www.automower.com. Αν εξακολουθείτε να χρειάζεστε βοήθεια με την αντιμετώπιση προβλημάτων, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Φως	Αιτία	Ενέργεια
<i>Συνεχώς αναμμένο με πράσινο χρώμα</i>	Δεν υπάρχει πρόβλημα.	Δεν χρειάζεται ενέργεια.
Πράσινη λυχνία που αναβοσβήνει.	Τα σήματα είναι εντάξει και ενεργοποιείται η λειτουργία ECO.	Δεν απαιτείται καμία ενέργεια. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία ECO, ανατρέξτε στην ενότητα 6.6 Settings.
<i>Αναβοσβήνει με μπλε χρώμα</i>	Το σύρμα ορίου δεν είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.	Ελέγξτε ότι ο σύνδεσμος του σύρματος ορίου έχει τοποθετηθεί σωστά στο σταθμό φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.5 <i>Σύνδεση του σύρματος ορίου</i> στη σελίδα 30.
	Διακοπή στο σύρμα ορίου.	Εντοπίστε που είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το φθαρμένο τμήμα του σύρματος ορίου με νέο κυκλικό σύρμα και πραγματοποιήστε την ένωση με γνήσιο σύνδεσμο.
<i>Αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα</i>	Το σύρμα οδήγησης δεν συνδέεται με το σταθμό φόρτισης.	Ελέγξτε ότι το σύρμα οδήγησης είναι συνδεδεμένο σωστά με το σταθμό φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 <i>Εγκατάσταση του σύρματος οδήγησης</i> στη σελίδα 31.
	Διακοπή στο σύρμα οδήγησης	Εντοπίστε που είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το φθαρμένο τμήμα του σύρματος οδήγησης με νέο κυκλικό σύρμα και πραγματοποιήστε την ένωση με γνήσιο σύνδεσμο.
<i>Αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα</i>	Διακοπή στην κεραία του σταθμού φόρτισης	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
<i>Μπλε συνεχές χρώμα</i>	Ασθενές σήμα καθώς το σύρμα ορίου είναι πολύ μακρύ. Το μέγιστο μήκος είναι 250 μέτρα.	Δεν χρειάζεται καμία ενέργεια αν το χλοοκοπτικό λειτουργεί με τον αναμενόμενο τρόπο.
	Ασθενές σήμα λόγω κατεστραμμένου σύρματος ορίου.	Κοντύνετε το σύρμα ορίου μειώνοντας την περιοχή εργασίας ή αντικαθιστώντας νησίδες με εμπόδια που το χλοοκοπτικό μπορεί να συγκρουστεί.
<i>Μπλε συνεχές χρώμα</i>	Ασθενές σήμα λόγω κατεστραμμένου σύρματος ορίου.	Δεδομένου ότι είναι δύσκολο να εντοπίσετε που είναι κατεστραμένο το σύρμα συνιστάται η τοποθέτηση νέου σύρματος ορίου για ολόκληρη την περιοχή εργασίας.
	Ελαττωματική κάρτα κυκλώματος στο σταθμό φόρτισης	Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο

9. Επίλυση προβλημάτων

9.3 Σύμπτωμα

Εάν το Automower® δεν λειτουργεί όπως αναμένεται, ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό επίλυσης προβλημάτων.

Υπάρχει ενότητα FAQ (Συχνές ερωτήσεις) στο www.automower.com που δίνει πιο λεπτομερείς απαντήσεις σε έναν αριθμό από τυπικές ερωτήσεις. Αν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να βρείτε το λόγο της βλάβης, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

Σύμπτωμα	Αιτία	Ενέργεια
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό αντιμετωπίζει δυσκολία να εισέλθει στο σταθμό φόρτισης	Το σύρμα ορίου δεν έχει τοποθετηθεί σε μία μακριά ευθεία γραμμή, αρκετά μακριά από το σταθμό φόρτισης.	Ελέγξτε ότι ο σταθμός φόρτισης έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα 3.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης στη σελίδα 19.
	Το σύρμα οδήγησης δεν έχει εισέλθει μέσα στη σχισμή στο κάτω μέρος του σταθμού φόρτισης.	Είναι εντελώς απαραίτητο για τη λειτουργία το σύρμα οδήγησης να είναι εντελώς ευθύγραμμο και στη σωστή θέση κάτω από το σταθμό φόρτισης. Συνεπώς βεβαιωθείτε ότι το σύρμα οδήγησης είναι πάντα στη σχισμή του στο σταθμό φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.6 Εγκατάσταση σύρματος οδήγησης
	Ο σταθμός φόρτισης βρίσκεται σε επικλινή επιφάνεια.	Τοποθετήστε το σταθμό φόρτισης σε μία επιφάνεια που είναι εντελώς επίπεδη. Ανατρέξτε στην ενότητα 3.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης στη σελίδα 19.
Ανομοιόμορφα αποτελέσματα κουρέματος γκαζόν	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί πολύ λίγες ώρες κάθε ημέρα.	Αυξήστε το χρόνο κουρέματος, βλ. 6.3 Timer στη σελίδα 46.
	Η ρύθμιση αναλογίας είναι λανθασμένη σε σχέση με τη διάταξη της περιοχής εργασίας	Ελέγξτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή τιμή Αναλογίας. Ανατρέξτε στην ενότητα 6.4 Installation στη σελίδα 48.
	Το σχήμα της περιοχής εργασίας απαιτεί τη χρήση αμφοτέρων των <i>Remote start 1</i> και <i>Remote start 2</i> έτσι ώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να είναι σε θέση να οδηγηθεί σε όλες τις απομακρυσμένες περιοχές.	Χρησιμοποιήστε επίσης το <i>Remote start 2</i> για να οδηγήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε απομακρυσμένη περιοχή. Βλ. 6.4 Installation στη σελίδα 48.
	Η περιοχή εργασίας είναι πολύ μεγάλη.	Προσπαθήστε να περιορίσετε την περιοχή εργασίας ή να παρατείνετε το χρόνο εργασίας, βλ. 6.3 Timer στη σελίδα 46.
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες και τις βίδες, έτσι ώστε τα περιστρεφόμενα μέρη να είναι ισορροπημένα. βλ. 8.7 Λεπίδες στη σελίδα 64.
	Ψηλό χορτάρι σε σχέση με το ρυθμισμένο ύψος κοπής.	Αυξήστε το ύψος κοπής και κατόπιν, μειώστε το διαδοχικά.
	Συσσώρευση χορταριού στο δίσκο λεπίδας ή γύρω από τον άξονα κινητήρα.	Ελέγξτε ότι ο δίσκος λεπίδας περιστρέφεται ελεύθερα και με ευκολία. Σε αντίθετη περίπτωση, ξεβιδώστε το δίσκο λεπίδας και αφαιρέστε το χορτάρι και τα ξένα αντικείμενα. Βλ. 8.4 Καθαρισμός .
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί σε λάθος χρόνο	Ρυθμίστε το ρολόι του ρομποτικού χλοοκοπτικού.	Ρυθμίστε το ρολόι, βλ. 6.6 Settings στη σελίδα 54.
	Οι ώρες εκκίνησης και διακοπής για το κούρεμα είναι εσφαλμένοι.	Επαναρρυθμίστε τις ρυθμίσεις για την ώρα εκκίνησης και την ώρα διακοπής για το κούρεμα γκαζόν, βλ. 6.3 Timer στη σελίδα 46.

9. Επίλυση προβλημάτων

Σύμπτωμα	Αιτία	Ενέργεια
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δονείται	Οι κατεστραμμένες λεπίδες οδηγούν σε ανισορροπία στο σύστημα κοπής.	Ελέγξτε τις λεπίδες και τις βίδες και αντικαταστήστε τις, εάν απαιτείται. βλ. 8.7 Λεπίδες στη σελίδα 64.
	Πολλές λεπίδες στην ίδια θέση οδηγούν σε ανισορροπία στο σύστημα κοπής.	Ελέγξτε ότι μόνο μία λεπίδα έχει τοποθετηθεί σε κάθε βίδα.
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί, αλλά ο δίσκος λεπίδας δεν περιστρέφεται	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό αναζητά τη βάση φόρτισης.	Δεν απαιτείται ενέργεια. Ο δίσκος λεπίδας δεν περιστρέφεται όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό αναζητά τη βάση φόρτισης.
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό τελεί κοπή για μικρότερα διαστήματα μεταξύ των φορτίσεων από συνήθως	Γρασίδι ή κάποιο άλλο ξένο αντικείμενο μπλοκάρει το δίσκο λεπίδας.	Αφαιρέστε και καθαρίστε το δίσκο λεπίδας. βλ. 8.4 Καθαρισμός στη σελίδα 61.
Τόσο ο χρόνος κουρέματος γκαζόν όσο και ο χρόνος φόρτισης είναι βραδύτεροι από ό,τι συνήθως	Η μπαταρία έχει αδειάσει.	Αντικαταστήστε τη μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα 8.8 Μπαταρία στη σελίδα 65.
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι σταθμευμένο για ώρες στη βάση φόρτισης	Ισχύει μόνο για το Automower® 305: Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να μένει τουλάχιστον για 8 ώρες στη βάση φόρτισης έτσι ώστε η μπαταρία να αναπauθεί, βλ. 4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη στη σελίδα 38.	Δεν απαιτείται ενέργεια.
	Το κάλυμμα είναι κλειστό χωρίς να πατηθεί πρώτα το κουμπί START .	Ανοίξτε το κάλυμμα, πατήστε το κουμπί START και έπειτα κλείστε το κάλυμμα.

9. Επίλυση προβλημάτων

9.4 Εύρεση διακοπής στο βρόχο σύρματος

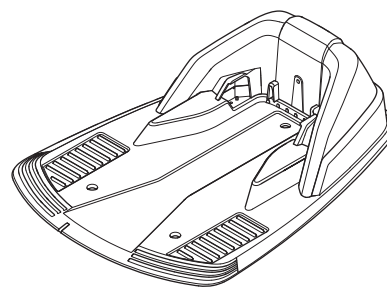
Διακοπές στο βρόχο σύρματος είναι συνήθως αποτέλεσμα ακούσιας φυσικής φθοράς στο σύρμα όπως από κηπουρική με φτυάρι. Σε χώρες με πάγο στο έδαφος, ακόμα και πέτρες που κινούνται στο έδαφος μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στο σύρμα. Οι διακοπές μπορεί επίσης να οφείλονται σε υψηλή ένταση τάνυσης του σύρματος κατά την τοποθέτηση.

Οι κοπή του χλοοτάπητα σε πολύ μικρό ύψος αμέσως μετά την εγκατάσταση μπορεί να προξενήσει φθορά στη μόνωση του σύρματος. Ορισμένα είδη ζημιών στη μόνωση προκαλούν διακοπή αρκετές εβδομάδες ή μήνες αργότερα. Για να το αποτρέψετε αυτό, κατά την πρώτη εβδομάδα μετά την εγκατάσταση πρέπει να επιλέγεται το μέγιστο ύψος κοπής και ακολούθως να μειώνεται κατά ένα βήμα την εβδομάδα μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού ύψους κοπής.

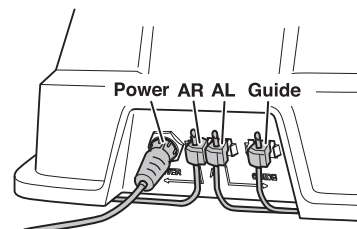
Μία ελαττωματική ένωση στο σύρμα του βρόχου μπορεί επίσης να οδηγήσει σε διακοπές τις πρώτες λίγες εβδομάδες μετά τη δημιουργία της ένωσης. Μία ελαττωματική ένωση μπορεί για παράδειγμα, να δημιουργηθεί γιατί δεν έχει πιεστεί αρκετά δυνατά με πένσα ο αυθεντικός σύνδεσμος, ή να έχει χρησιμοποιηθεί σύνδεσμος χαμηλότερης ποιότητας από τον αυθεντικό. Ελέγξτε όλες τις γνωστές συνδέσεις πριν ασχοληθείτε περαιτέρω με την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Μια διακοπή μπορεί να εντοπιστεί μειώνοντας σταδιακά στο μισό την απόσταση του κυκλικού σύρματος στην οποία μπορεί να υπάρχει η διακοπή μέχρι να μείνει ένα πολύ μικρό τμήμα σύρματος.

1. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης αναβοσβήνει με μπλε χρώμα, γεγονός που υποδεικνύει διακοπή στο βρόχο σύρματος. Ανατρέξτε στη ενότητα 9.2 *Ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης* στη σελίδα 69.



2. Ελέγξτε ότι οι συνδέσεις του σύρματος ορίου στο σταθμό φόρτισης είναι σωστές συνδεδεμένες και δεν έχουν υποστεί ζημιά. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο σταθμό φόρτισης εξακολουθεί να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.

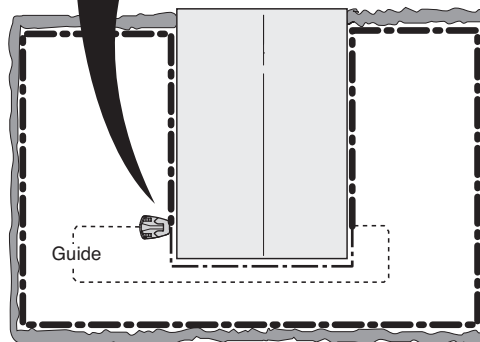
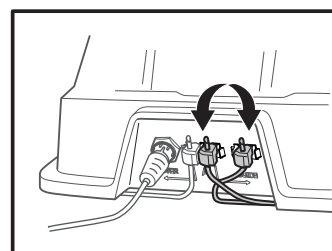


9. Επίλυση προβλημάτων

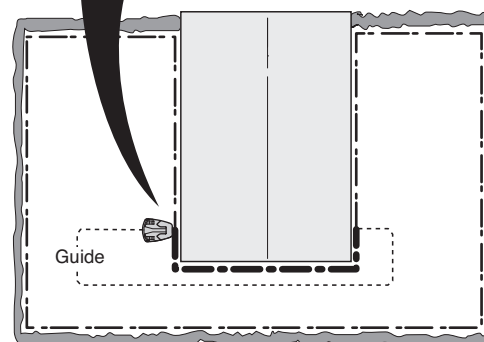
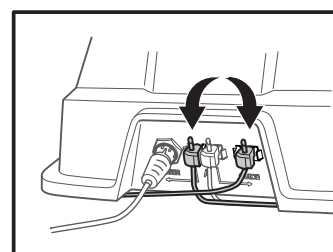
3. Συνδέστε το σταθμό φόρτισης στην παροχή ρεύματος. Αλλάξτε τις συνδέσεις μεταξύ του σύρματος οδήγησης και του σύρματος ορίου στο σταθμό φόρτισης.

α) Αλλάξτε τη σύνδεση AL και Guide.

Αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα, τότε η διακοπή βρίσκεται κάπου στο σύρμα ορίου μεταξύ του AL και της θέσης σύνδεσης του σύρματος οδήγησης με το σύρμα ορίου (παχιά μαύρη γραμμή στην παρακάτω εικόνα).



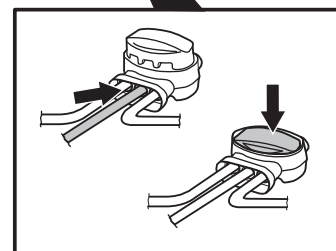
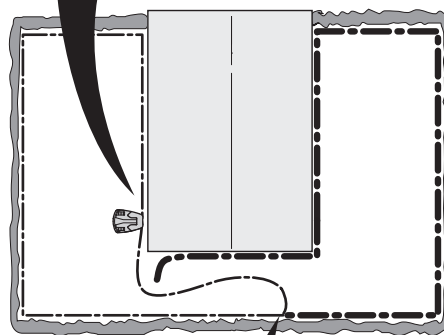
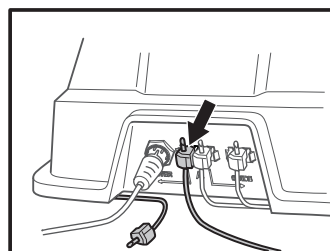
β) Τοποθετήστε τα AL και Guide στις αρχικές τους θέσεις. Μετά αλλάξτε τη σύνδεση AR και Guide. Αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα, τότε η διακοπή βρίσκεται κάπου στο σύρμα ορίου μεταξύ του AR και της θέσης σύνδεσης του σύρματος οδήγησης με το σύρμα ορίου (παχιά μαύρη γραμμή στην παρακάτω εικόνα).



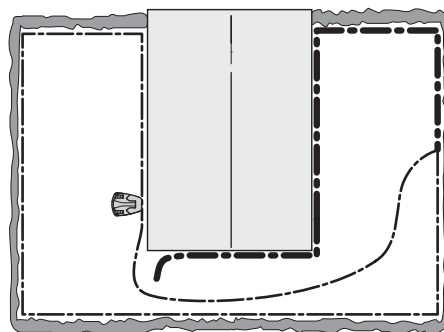
9. Επίλυση προβλημάτων

4. α) Υποθέστε ότι η ενδεικτική λυχνία αναβόσβησε με κίτρινο χρώμα στη δοκιμή α) παραπάνω. Επαναφέρετε όλες τις συνδέσεις στις αρχικές τους θέσεις. Ακολουθώντας αποσυνδέστε το AR. Συνδέστε νέο βρόχο σύρματος στο AR. Συνδέστε το άλλο άκρο του νέου βρόχου σύρματος κάπου στο μέσο της εγκατάστασης.

Εάν η ενδεικτική λυχνία γίνει πράσινη ή αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα τότε η διακοπή βρίσκεται κάπου στο σύρμα μεταξύ του αποσυνδεδεμένου άκρου και της θέσης σύνδεσης του νέου σύρματος (παχιά μαύρη γραμμή στην παρακάτω εικόνα).

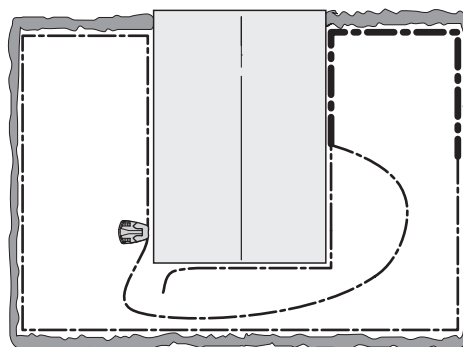


Εάν ισχύει αυτό, μετακινήστε τη σύνδεση για το νέο σύρμα πιο κοντά στο αποσυνδεδεμένο άκρο (περίπου στο μέσο του υποπευδόμενου μήκους) και ελέγξτε ξανά αν η ενδεικτική λυχνία έγινε πράσινη ή αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα.



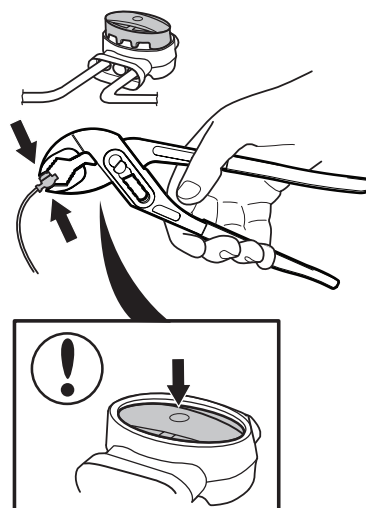
Συνεχίστε μέχρι να υπάρχει πολύ μικρή απόσταση σύρματος που κάνει τη διαφορά μεταξύ της αναλαμπής με μπλε χρώμα και της συνεχούς λειτουργίας με πράσινο χρώμα.

β) Αν η ενδεικτική λυχνία αναβόσβησε με κίτρινο χρώμα στη δοκιμή 3β) παραπάνω, γίνεται μία παρόμοια δοκιμή αλλά με το νέο βρόχο σύρματος συνδεδεμένο στο AL.



9. Επίλυση προβλημάτων

5. Όταν εντοπιστεί η διακοπή, το κατεστραμμένο μέρος πρέπει να αντικατασταθεί με νέο σύρμα. Το κατεστραμμένο τμήμα πρέπει να αποκοπεί αν είναι δυνατόν να μειωθεί το μήκος του σύρματος ορίου. Να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσιους συνδέσμους.



10. Τεχνικά στοιχεία

10. Τεχνικά στοιχεία

Στοιχεία	Automower® 305	Automower® 308
Διαστάσεις		
Μήκος	55 cm	55 cm
Πλάτος	39 cm	39 cm
Ύψος	25 cm	25 cm
Βάρος	6,4 kg	6,4 kg
Ηλεκτρικό σύστημα		
Μπαταρία	Ειδική μπαταρία ιόντων λιθίου, 18 V/1,6,6Ah	Ειδική μπαταρία ιόντων λιθίου, 18 V/1,6,6Ah
Μετασχηματιστής	100-240V / 24V	100-240 V / 24 V
Μήκος καλωδίου χαμηλής τάσης	10 m	10 m
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση	9 kWh/μήνα με περιοχή εργασίας 500 m ²	14 kWh/μήνα με περιοχή εργασίας 800 m ²
Ρεύμα φόρτισης	1 A DC	1,5 A DC
Μέσος χρόνος κοπής γκαζόν	50-70 min	50-70 min
Μέσος χρόνος φόρτισης	80-100 min	80-100 min
Εκπομπές θορύβου		
Μετρημένο επίπεδο θορύβου	58 dB(A)	61 dB (A)
Μόνιμο επίπεδο θορύβου	61 dB(A)	63 dB (A)
Κούρεμα γκαζόν		
Σύστημα κουρέματος γκαζόν	Τρεις περιστρεφόμενες λεπίδες μαχαιριού κοπής	Τρεις περιστρεφόμενες λεπίδες μαχαιριού κοπή
Ταχύτητα κινητήρα λεπίδων	2900 σ.α.λ.	2900 σ.α.λ.
Κατανάλωση ισχύος κατά την κοπή	20 W +/- 20 %	20 W +/- 20%
Ύψος κοπής	2-5 cm	2-5 cm
Πλάτος κοπής	17 cm	17 cm
Ελάχιστο πλάτος διέλευσης	60 cm	60 cm
Μέγιστη γωνία για την περιοχή κοπής	25 %	25 %
Μέγιστη γωνία για το καλώδιο οριοθέτησης	20 %	20 %
Μέγιστο μήκος καλωδίου οριοθέτησης	400 m	400 m
Δυναμικότητα εργασίας	500 m ² +/- 20%	800 m ² +/- 20 %
Κατηγορία IP		
Ρομποτικό χλοοκοπτικό	IPX4	IPX4
Βάση φόρτισης	IPX1	IPX1
Μετασχηματιστής	IPX4	IPX4

Η Husqvarna AB δεν εγγυάται πλήρη συμβατότητα μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και άλλων τύπων ασύρματων συστημάτων όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομπούς, βρόχους ακοής, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις ζώων ή κάτι παρόμοιο.

11. Όροι εγγύησης

11. Όροι εγγύησης

Η Husqvarna AB εγγυάται την καλή λειτουργία του παρόντος προϊόντος για δύο χρόνια (από την ημερομηνία αγοράς). Η εγγύηση καλύπτει σοβαρά ελαττωματικά υλικά ή ελαττωματικές κατασκευές. Εντός περιόδου εγγύησης, αντικαθιστούμε ή επισκευάζουμε το προϊόν δίχως χρέωση, με τις προϋποθέσεις ότι:

- Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό και η βάση φόρτισης είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.
- Χρήστες ή μη εξουσιοδοτούμενα τρίτα μέρη απαγορεύεται να προβούν σε επισκευή του προϊόντος.

Παραδείγματα ελαττωμάτων που δεν περιλαμβάνονται στην εγγύηση:

- Ζημιά από εισχώρηση νερού από την κάτω πλευρά του ρομπωτικού χλοοκοπτικού. Αυτή η ζημιά προκαλείται συνήθως από συστήματα πλύσης ρούχων ή άρδευσης ή από οπές/κοιλώματα στο χώρο εργασίας όταν σχηματίζονται λιμνούλες νερού από τη βροχή.
- Βλάβη από βραχυκύκλωμα του καλωδίου χαμηλής τάσης.
- Βλάβη από κεραυνό.
- Ζημιά από εσφαλμένη αποθήκευση ή χειρισμό της μπαταρίας.
- Βλάβη από χρήση μη αυθεντικής μπαταρίας.
- Βλάβη στο κυκλικό σύρμα.
- Ζημιά στο σώμα ή στην ανάρτηση λόγω ακατάλληλης αποθήκευσης.

Οι λεπίδες και οι τροχοί θεωρούνται αναλώσιμα και δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Αν παρουσιαστεί ελάττωμα στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό σας, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή (βλ. Υπόμνημα στη σελίδα 4) για περαιτέρω οδηγίες.

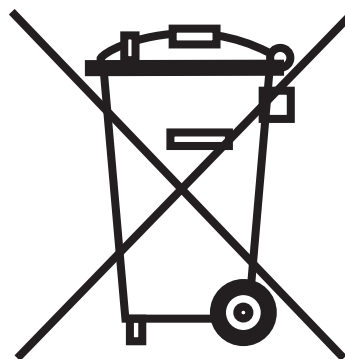
Παρακαλούμε να έχετε μαζί σας την απόδειξη και τον αριθμό σειράς του προϊόντος για τη γρηγορότερη εξυπηρέτησή σας.

12. Περιβαλλοντικές πληροφορίες

Τα σύμβολα που βρίσκονται επάνω στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό ή στη συσκευασία του υποδεικνύουν ότι δεν είναι δυνατός ο χειρισμός του παρόντος προϊόντος ως οικιακό απόβλητο. Αντί για αυτό θα πρέπει να παραδοθεί στο κατάλληλο κέντρο ανακύκλωσης για την ανακύκλωση των ηλεκτρονικών του εξαρτημάτων και των μπαταριών. Ανατρέξτε στην ενότητα **8.8 Μπαταρία** στη σελίδα 65.

Με τη διασφάλιση της σωστής απόρριψης αυτού του προϊόντος, θα βοηθήσετε στο να αποφευχθούν τυχόν αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, γεγονός που διαφορετικά θα μπορούσε να οδηγήσει σε ακατάλληλο χειρισμό απορριμμάτων του παρόντος προϊόντος.

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το αρμόδιο γραφείο την τοπικής αυτοδιοίκησης, την τοπική σας υπηρεσία αποκομιδής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα όπου αγοράσατε αυτό το προϊόν.



13. Δήλωση συμμόρφωσης E.E.

13. Δήλωση συμμόρφωσης E.E.

Δήλωση Συμμόρφωσης E.E. (ισχύει μόνο για την Ευρώπη)

Η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία, τηλ.: +46-36-146500, με το παρόν δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα ρομποτικά χλοοκοπτικά **Husqvarna Automower® 305** και **Automower® 308** με αριθμούς σειράς από την 40η εβδομάδα του έτους 2014 και έπειτα (το έτος και η εβδομάδα αναγράφονται στην πινακίδα κατασκευαστή μαζί με τον αριθμό σειράς) πληρούν τις απαιτήσεις της ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ:

- «σχετικά με τα μηχανήματα» **2006/42/EC**.
- Ειδικές απαιτήσεις για τα ηλεκτρικά ρομποτικά χλοοκοπτικά με μπαταρία **IEC 60335-2-107:2012**.
- Οδηγία αναφορικά με «τον περιορισμό συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών» 2011/65/EU
- Οδηγία «που αφορά σε εκπομπές θορύβου από εξωτερικό εξοπλισμό» **2000/14/EC**.
Βλ. επίσης το κεφάλαιο Τεχνικά στοιχεία για πληροφορίες που αφορούν τις εκπομπές θορύβου και το πλάτος κοπής. Ο καταχωρισμένος φορέας 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sweden, έχει εκδώσει αναφορές σχετικά με την αξιολόγηση της συμμόρφωσης σύμφωνα με το παράρτημα VI της ΟΔΗΓΙΑΣ του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ στις 8 Μαΐου 2000 «που σχετίζεται με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον» 2000/14/EK. Το πιστοποιητικό είναι αριθμημένο: 01/901/176 για το Automower® 305 και 01/901/205 για το Automower® 308.
- «σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα» **2004/108/EC** και τα ισχύοντα συμπληρώματα.
Έχουν εφαρμοστεί τα παρακάτω πρότυπα:
 - 61000-6-3:2007/A1:2011 (emission)
 - 61000-6-1:2007 (immunity)
 - EN 62233:2008 (electromagnetic fields)

Huskvarna, 28 Σεπτεμβρίου 2014



Tom Söberg, Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης, ηλεκτρικά ρομποτικά χλοοκοπτικά με μπαταρία Husqvarna (Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Husqvarna AB και υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση)



ΑΡΧΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το AUTOMOWER® είναι εμπορικό σήμα της Husqvarna AB. Copyright © 2014 HUSQVARNA. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

www.automower.com