



Husqvarna®



**HUSQVARNA AUTOMOWER®
230 ACX/220 AC
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗ**



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. Εισαγωγή και ασφάλεια	5
1.1 Εισαγωγή	5
1.2 Σύμβολα στο αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®	6
1.3 Σύμβολα στο εγχειρίδιο χρήσης	7
1.4 Οδηγίες ασφαλείας	8
2. Παρουσίαση	10
2.1 Αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®, τι είναι τι;	11
2.2 Λειτουργία του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®	12
2.3 Μέθοδος αναζήτησης	15
2.4 Παραπάνω από ένα αυτόματα χλοοκοπτικά Automower® σε ένα κήπο	16
2.5 Ένα αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® σε αρκετούς κήπους	16
3. Εγκατάσταση	17
3.1 Προετοιμασίες	17
3.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης	18
3.3 Φόρτιση της μπαταρίας	21
3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης	21
3.5 Ένωση του καλωδίου οριοθέτησης	29
3.6 Έλεγχος της εγκατάστασης	31
3.7 Σύνδεση αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® στο σταθμό φόρτισης	31
3.8 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης	32
4. Χρήση	37
4.1 Φόρτιση μιας αποφορτισμένης μπαταρίας	37
4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη	38
4.3 Εκκίνηση του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®	38
4.4 Διακοπή λειτουργίας του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®	38
4.5 Επανεκκίνηση	39
4.6 Απενεργοποίηση του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®	39
4.7 Ρύθμιση του ύψους κοπής	40
5. Πίνακας ελέγχου	41
5.1 Συντομεύσεις	42
5.2 Προγράμματα	43
5.3 Επιλέξτε	43
5.4 Αριθμοί	44
5.5 Κεντρικός διακόπτης	44
6. Λειτουργίες μενού	45
6.1 Κεντρικό μενού	45
6.2 Κεντρικό μενού Automower®, επισκόπηση μενού	46
6.3 Commands (Έντολές) (1)	47
6.4 Timer (Χρονοδιακόπτης) (2)	47
6.5 Installation (Εγκατάσταση) (3)	49
6.6 Settings (Ρυθμίσεις) (4)	57
7. Παράδειγμα κήπου	61
8. Συντήρηση	66
8.1 Μπαταρία	66
8.2 Αποθήκευση για τη χειμερινή περίοδο	67
8.3 Σέρβις	68
8.4 Μετά την περίοδο της χειμερινής αποθήκευσης	68
8.5 Καθαρισμός	68
8.6 Αντικατάσταση των λεπίδων	70
8.7 Σε περίπτωση καταιγίδας	71
8.8 Μεταφορά και μετακίνηση	71
9. Επίλυση προβλημάτων	72
9.1 Μηνύματα σφαλμάτων	72
9.2 Σύμπτωμα σφάλματος	74
10. Τεχνικά στοιχεία	75
11. Όροι εγγύησης	76
12. Πληροφορίες για το περιβάλλον	77
12.1 Αφαίρεση της μπαταρίας για ανακύκλωση	77
13. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ	78

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Η Husqvarna AB εφαρμόζει μια πολιτική συνεχούς εξέλιξης προϊόντων και συνεπώς διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τροποποιήσεις στο σχεδιασμό και την εμφάνιση των προϊόντων χωρίς προειδοποίηση.

1. Εισαγωγή και ασφάλεια

1. Εισαγωγή και ασφάλεια

1.1 Εισαγωγή

Συγχαρητήρια για την επιλογή σας ενός προϊόντος εξαιρετικά υψηλής ποιότητας. Για να επιτύχετε τα καλύτερα αποτελέσματα από το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® της Husqvarna απαιτείται η γνώση της λειτουργίας του. Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης περιέχει σημαντικές πληροφορίες για το χλοοκοπτικό, τον τρόπο εγκατάστασης και τον τρόπο χρήσης του.

Στο εγχειρίδιο χρήσης χρησιμοποιείται το ακόλουθο σύστημα προς διευκόλυνσή σας:

- Το κείμενο που είναι γραμμένο με *πλάγια γραφή* είναι ένα κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη του χλοοκοπτικού ή αποτελεί μια αναφορά σε άλλη ενότητα του εγχειριδίου χρήσης.
- Οι λέξεις που είναι γραμμένες με *έντονη γραφή* είναι ενός από τα κουμπιά στο αριθμητικό πληκτρολόγιο του χλοοκοπτικού.
- Οι λέξεις που είναι γραμμένες με *ΚΕΦΑΛΑΙΑ* και με *πλάγια γραφή* αναφέρονται στη θέση του κεντρικού διακόπτη και τους διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας στο χλοοκοπτικό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης για να κατανοήσετε το περιεχόμενο πριν από τη χρήση του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® μπορεί να είναι επικίνδυνο όταν δεν χρησιμοποιηθεί σωστά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

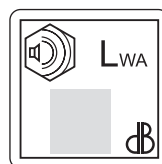
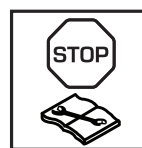
Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκονται άνθρωποι —ιδίως παιδιά— ή κατοικίδια στην περιοχή κοπής.

1. Εισαγωγή και ασφάλεια

1.2 Σύμβολα στο αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®

Τα σύμβολα αυτά βρίσκονται στο χλοοκοπτικό μηχανήμα. Μελετήστε τα προσεκτικά έτσι ώστε να κατανοήσετε τη σημασία τους.

- Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης για να κατανοήσετε το περιεχόμενο πριν από τη χρήση του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®.
- Οι προειδοποιήσεις και οι οδηγίες ασφαλείας στο εγχειρίδιο χρήσης πρέπει να ακολουθηθούν προσεκτικά, για αποτελεσματική και ασφαλή χρήση του χλοοκοπτικού.
- Η εκκίνηση του Automower® είναι δυνατή μόνο όταν ο κεντρικός διακόπτης μετακινηθεί στη θέση **ON** και εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN. Η επιθεώρηση ή/και η συντήρηση θα πρέπει να γίνεται με τον κεντρικό διακόπτη στη θέση **OFF**.
- Να έχετε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Ποτέ μη βάζετε τα χέρια σας ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το σώμα όταν το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μην κάθεται πάνω στο αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®.
- Εκπομπή θορύβου στον περιβάλλοντα χώρο. Οι εκπομπές του μηχανήματος προσδιορίζονται στο κεφάλαιο "Τεχνικά στοιχεία" και στην ετικέτα.
- Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες της ΕΕ.
- Το προϊόν αυτό πρέπει να απορρίπτεται σε ένα κατάλληλο σταθμό ανακύκλωσης.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τρεχούμενο νερό για τον καθαρισμό του ρομποτικού χλοοκοπτικού γκαζόν.



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.



1.3 Σύμβολα στο εγχειρίδιο χρήσης

Τα σύμβολα αυτά μπορούν να βρεθούν στο εγχειρίδιο χρήσης. Μελετήστε τα προσεκτικά έτσι ώστε να κατανοήσετε τη σημασία τους.

- Η επιθεώρηση ή/και η συντήρηση θα πρέπει να γίνεται με τον κεντρικό διακόπτη στη θέση **OFF**.

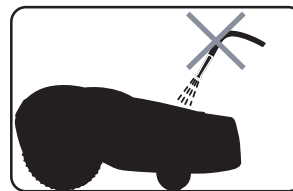
▼
OFF



- Πάντα να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν εργάζεστε με το υποπλαίσιο του χλοοκοπτικού.



- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πλυστικό υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®.



- Ένα προειδοποιητικό πλαίσιο υποδεικνύει την ύπαρξη κινδύνου προσωπικού τραυματισμού, ειδικότερα όταν δεν ακολουθούνται οι αναφερόμενες προφυλάξεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

- Ένα πλαίσιο πληροφοριών υποδεικνύει την ύπαρξη κινδύνου πρόκλησης ζημιάς στο υλικό, ειδικότερα όταν δεν ακολουθούνται οι αναφερόμενες προφυλάξεις. Το πλαίσιο χρησιμοποιείται επίσης όπου υπάρχει κίνδυνος σφάλματος από το χρήστη.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

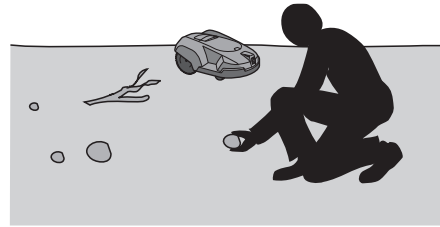
Χxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

1. Εισαγωγή και ασφάλεια

1.4 Οδηγίες ασφαλείας

Χρήση

- Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®.
- 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 *6.4 Timer (Χρονοδιακόπτης) (2)*.
- Δεν επιτρέπεται η μετατροπή του αρχικού σχεδίου του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®. Όλες οι μετατροπές γίνονται με δική σας ευθύνη.
- Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν πέτρες, κλαδιά, εργαλεία, παιχνίδια ή άλλα αντικείμενα στο γρασίδι, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στις λεπίδες και να προκαλέσουν τη διακοπή λειτουργίας του χλοοκοπτικού.



- Εκκινήστε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® σύμφωνα με τις οδηγίες. Όταν ο κεντρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση ON, βεβαιωθείτε ότι έχετε τα χέρια σας και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Ποτέ μη βάζετε τα χέρια σας και τα πόδια σας κάτω από το χλοοκοπτικό.
- Ποτέ μη σηκώνετε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® και μην το μεταφέρετε τριγύρω όταν ο κεντρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση ON.
- Μην επιτρέπετε σε πρόσωπα που δεν γνωρίζουν πως λειτουργεί και πως συμπεριφέρεται το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® να το χρησιμοποιήσουν.
- Το ρομποτικό 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 του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®*.
- Μην τοποθετείτε τίποτε επάνω στο αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® ή στο σταθμό φόρτισης.
- Μην επιτρέπετε τη χρήση του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® με ελαττωματικό δίσκο λεπίδων ή σώμα. Δεν θα πρέπει επίσης να χρησιμοποιείται με ελαττωματικές λεπίδες, βίδες, παξιμάδια ή καλώδια.
- Μην χρησιμοποιείτε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® εάν ο κεντρικός διακόπτης δεν λειτουργεί.
- Πάντα να απενεργοποιείτε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® μέσω του κεντρικού διακόπτη, όταν δεν προτίθεστε να το χρησιμοποιήσετε. Η εκκίνηση του Automower® είναι δυνατή μόνο όταν ο κεντρικός διακόπτης μετακινηθεί στη θέση ON και εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN.



1. Εισαγωγή και ασφάλεια

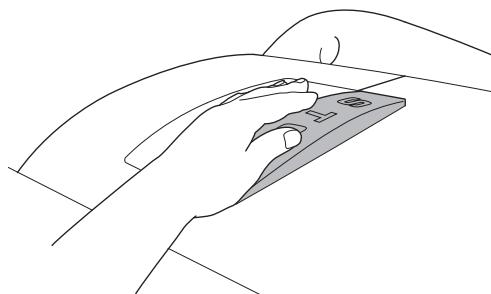
- Το Automower® δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με τα ψεκαστικά. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη, βλ. 6.4 *Timer* (Χρονοδιακόπτης) (2) στη σελίδα 47, έτσι ώστε το χλοοκοπτικό και το ψεκαστικό να μη λειτουργούν ποτέ ταυτόχρονα.
- Η Husqvarna AB δεν εγγυάται πλήρη συμβατότητα μεταξύ του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® και άλλων τύπων ασύρματων συστημάτων, όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοφωνικούς πομπούς, θαμμένο ηλεκτρικό φράκτη ζώων ή κάτι παρόμοιο.
- Ο ήχος του ενσωματωμένου συναγερμού είναι πολύ δυνατός. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη χρήση του ρομποτικού χλοοκοπτικού σε κλειστό χώρο.

Μεταφορά

Κατά τη μεταφορά του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® για μεγάλες αποστάσεις, θα πρέπει να χρησιμοποιείται η αρχική συσκευασία.

Για ασφαλή μετακίνηση από ή στο χώρο λειτουργίας:

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** για να σταματήσετε το χλοοκοπτικό.
Εάν ενεργοποιηθεί ο αντικλεπτικός συναγερμός (βλ. σελίδα 58), πληκτρολογήστε το πρώτο ψηφίο του κωδικού PIN.
Επιλέξτε τον τετραψήφιο κωδικό PIN όταν εκκινείτε το χλοοκοπτικό για πρώτη φορά, βλ. σελίδα 31.
2. Μετακινήστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση *OFF* εάν προτιθήσετε να μετακινήσετε το χλοοκοπτικό.
3. Μεταφέρετε το χλοοκοπτικό από τη χειρολαβή στο πίσω κάτω μέρος του χλοοκοπτικού. Μεταφέρετε το χλοοκοπτικό με το δίσκο των λεπίδων μακριά από το σώμα.



Συντήρηση

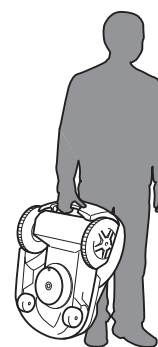


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

Ο κεντρικός διακόπτης θα πρέπει να ρυθμιστεί στη θέση *OFF* κατά τη διάρκεια όλων των εργασιών στο υποπλαίσιο του χλοοκοπτικού, όπως κατά τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση των λεπίδων.

- Επιθεωρήστε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® κάθε εβδομάδα και αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένα ή φθαρμένα εξαρτήματα. Ελέγξτε ιδιαίτερα ότι οι λεπίδες και ο δίσκος των λεπίδων δεν έχουν υποστεί ζημιά. Αντικαταστήστε ταυτόχρονα όλες τις λεπίδες και τις βίδες εάν είναι απαραίτητο έτσι ώστε τα περιστρεφόμενα μέρη να είναι ισορροπημένα, βλ. 8. *Συντήρηση* στη σελίδα 66.



ON



OFF



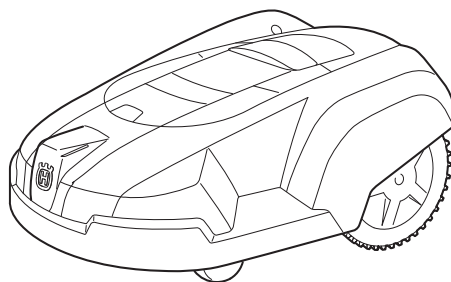
2. Παρουσίαση

2. Παρουσίαση

Το κεφάλαιο αυτό περιέχει πληροφορίες τις οποίες θα πρέπει να γνωρίζετε κατά το σχεδιασμό της εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση ενός αυτόματου χλοοκοπτικού Husqvarna Automower® περιλαμβάνει τέσσερα βασικά εξαρτήματα:

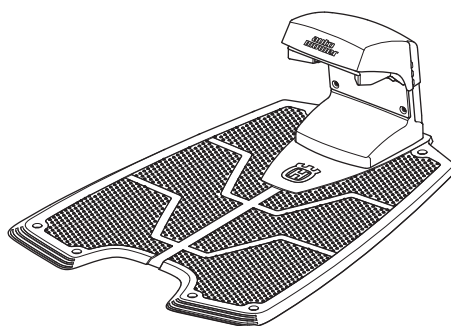
Το Automower®, ένα αυτόματο χλοοκοπτικό το οποίο κουρεύει το γρασίδι κινούμενο ουσιαστικά σε ακανόνιστο μοτίβο. Το χλοοκοπτικό τροφοδοτείται από μπαταρία που δεν απαιτεί συντήρηση.



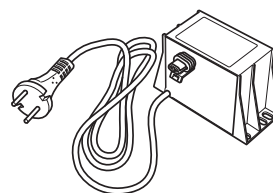
Το σταθμό φόρτισης, στον οποίο το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® επιστρέφει όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας πέσει πολύ χαμηλά.

Ο σταθμός φόρτισης διαθέτει τρεις λειτουργίες:

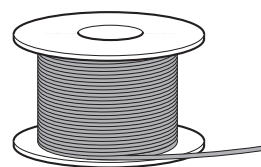
- Να στέλνει σήματα ελέγχου κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης.
- Να στέλνει σήματα έτσι ώστε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® να βρίσκει το σταθμό φόρτισης.
- Να φορτίζει τη μπαταρία του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®.



Το μετασχηματιστή, ο οποίος συνδέεται μεταξύ του σταθμού φόρτισης και ενός ρευματοδότη τοίχου 230 V. Ο μετασχηματιστής συνδέεται στο ρευματοδότη τοίχου μέσω ενός ενσωματωμένου καλωδίου τροφοδοσίας και στο σταθμό φόρτισης μέσω ενός καλωδίου χαμηλής τάσης μήκους 20 m. Τα καλώδια χαμηλής τάσης δεν πρέπει να προεκτείνονται. Τα καλώδια χαμηλής τάσης δεν πρέπει να περικλύονται ή να προεκτείνονται.



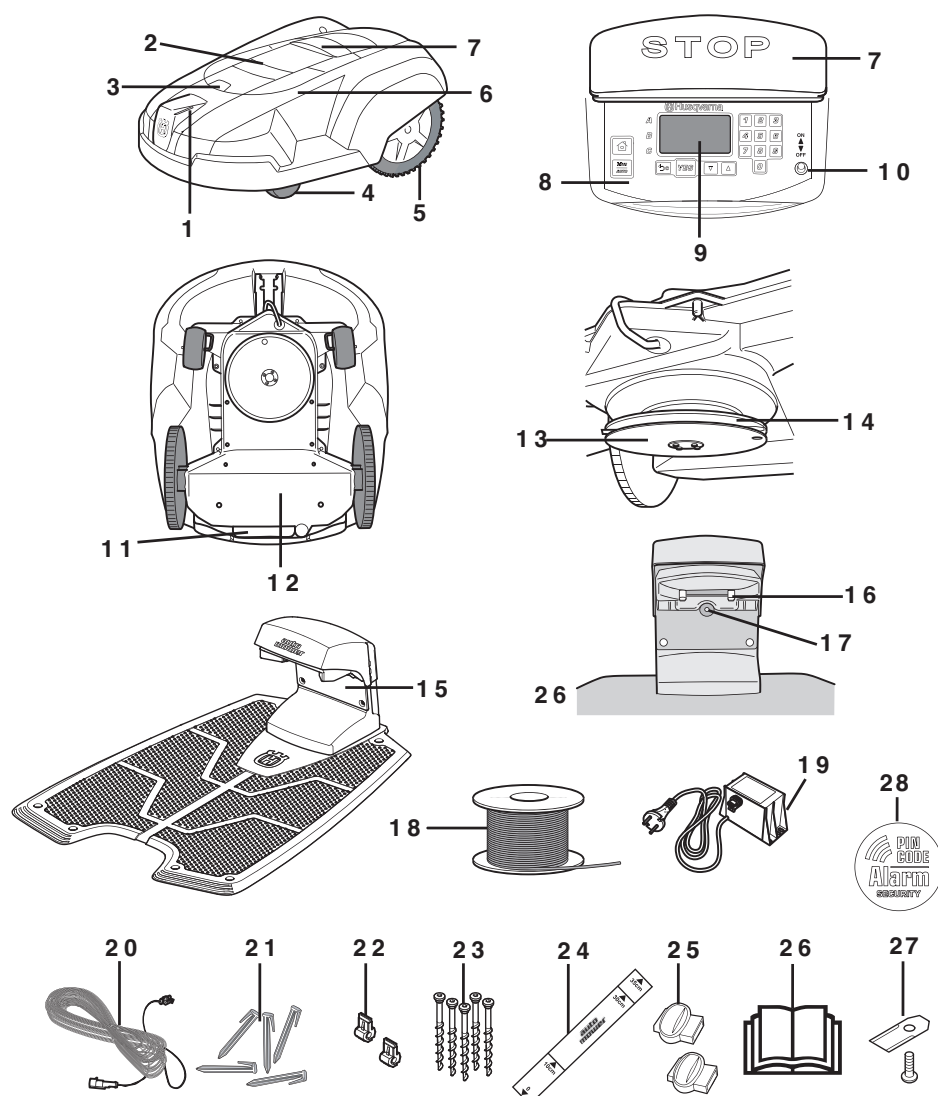
Καλώδιο, ακουμπισμένο σε θηλιά γύρω από το χώρο εργασίας του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®. Το καλώδιο οριοθέτησης ακουμπά γύρω από τις άκρες του γρασιδιού και γύρω από αντικείμενα και φυτά στα οποία δεν πρέπει να πέσει επάνω το χλοοκοπτικό. Το καλώδιο χρησιμοποιείται επίσης για όλα τα καλώδια οδήγησης.



Το καλώδιο που παρέχεται με την εγκατάσταση έχει μήκος 400 m (250 m για 220 AC). Εάν αυτό δεν επαρκεί, μπορείτε να αγοράσετε περισσότερο καλώδιο με ένα σύνδεσμο, το οποίο θα ενωθεί με το υπάρχον καλώδιο.

2. Παρουσίαση

2.1 Αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®, τι είναι τι;



Οι αριθμοί στην εικόνα αντιστοιχούν σε:

- | | |
|--|---|
| 1. Λωρίδα φόρτισης | 16. Λωρίδες επαφής |
| 2. Κάλυμμα ρύθμισης ύψους κοπής | 17. LED για έλεγχο της λειτουργίας του καλωδίου οριοθέτησης |
| 3. Κουμπί συγκράτησης για το άνοιγμα του καλύμματος ρύθμισης του ύψους κοπής | 18. Καλώδιο βρόχου για το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης |
| 4. Μπροστινός τροχός | 19. Μετασχηματιστής με καλώδιο τροφοδοσίας |
| 5. Τροχός οδήγησης | 20. Καλώδιο χαμηλής τάσης |
| 6. Σώμα | 21. Συρραπτήρες |
| 7. Κουμπί διακοπής | 22. Σύνδεσμος για το καλώδιο βρόχου |
| 8. Πληκτρολόγιο | 23. Βίδες για την ασφάλιση του σταθμού φόρτισης |
| 9. Οθόνη | 24. Όργανο μέτρησης για βοήθεια κατά την εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης |
| 10. Κεντρικός διακόπτης | 25. Συζευκτήρας χωρίς κόλληση για το καλώδιο βρόχου |
| 11. Χειρολαβή | 26. Εγχειρίδιο χρήσης |
| 12. Πλαίσιο ανάρτησης (σασί) με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ | 27. Επιπρόσθετες λεπίδες |
| 13. Γλίστρα | 28. Σήματα συναγερμού |
| 14. Δίσκος λεπίδας | |
| 15. Σταθμός φόρτισης | |

2. Παρουσίαση

2.2 Λειτουργία του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®

Χωρητικότητα

Το Automower® συνιστάται για χλοοτάπητες έως και 3.000 m² (1.800 m² για 220 AC).

Το μέγεθος του χώρου κοπής εξαρτάται πρωταρχικά από την κατάσταση των λεπίδων και τον τύπο του γρασιδιού, το ρυθμό ανάπτυξής του και την υγρασία του. Το σχήμα του κήπου είναι επίσης σημαντικό. Εάν ο κήπος αποτελείται από ανοιχτούς χλοοτάπητες, το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® μπορεί να κόψει μεγαλύτερη ποσότητα ανά ώρα από ότι σε ένα κήπο που αποτελείται από αρκετούς μικρούς χλοοτάπητες που χωρίζονται με δέντρα, παρτέρια λουλουδιών και διαδρόμους.

Το διάστημα που το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® κόβει και επαναφορτίζεται μπορεί να ποικίλει ανάλογα, μεταξύ άλλων, της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Μέχρι και περίπου 25 °C ένα πλήρως φορτισμένο αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® κόβει για περίπου 60 - 90 λεπτά, (40 - 60 λεπτά για 220 AC), ανάλογα με την ηλικία της μπαταρίας και το πάχος του γρασιδιού. Το χλοοκοπτικό στη συνέχεια φορτίζει για 45 - 60 λεπτά. Πάνω από τους 25 °C, τόσο ο χρόνος κοπής όσο και ο χρόνος φόρτισης πέφτουν σταδιακά.

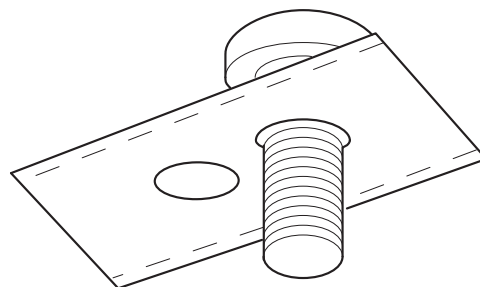
Τεχνική κοπής

Το σύστημα κοπής που χρησιμοποιεί το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® βασίζεται σε μια αποτελεσματική και ενεργειακά επαρκή αρχή. Σε αντίθεση με τα κανονικά χλοοκοπτικά, το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® κόβει το γρασίδι αντί να το χτυπά.

Συνιστούμε να αφήνετε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® κυρίως για να κόβετε με ξηρό καιρό για να επιτύχετε το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Το Automower® μπορεί επίσης να κόψει σε βροχή, ωστόσο, το υγρό γρασίδι συλλέγεται εύκολα στο χλοοκοπτικό και είναι μεγαλύτερος ο κίνδυνος ολίσθησης σε επιφάνειες με μεγάλη κλίση. Για να διατηρήσετε τους κινητήριους τροχούς καθαρούς και με τον τρόπο αυτό να αυξήσετε την πρόσφυση, χρησιμοποιήστε τις βούρτσες τροχών (505 13 27-01) του Automower®.

Όταν υπάρχει κίνδυνος αστραπών, το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® δεν θα πρέπει να βρίσκεται στο σταθμό φόρτισης. Όταν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας, το βύσμα των 230 V θα πρέπει να αφαιρεθεί από την τροφοδοσία και το καλώδιο οριοθέτησης να αποσυνδεθεί από το σταθμό φόρτισης.

Οι λεπίδες πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση ώστε να έχετε το καλύτερο αποτέλεσμα κοπής. Προκειμένου να διατηρηθούν οι λεπίδες κοφτερές για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο διάστημα, είναι σημαντικό να μην υπάρχουν στο γρασίδι κλαδιά, μικρές πέτρες και άλλα αντικείμενα.



2. Παρουσίαση

Μέθοδος λειτουργίας

Το Automower® κόβει αυτόματα το γρασίδι. Συνδυάζει συνεχώς την κοπή και τη φόρτιση.

Ο σταθμός φόρτισης στέλνει ένα σήμα που το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® μπορεί να ανιχνεύσει σε απόσταση 6 - 7 μέτρων. Το χλοοκοπτικό ξεκινά να ψάχνει το σταθμό φόρτισης όταν η φόρτιση της μπαταρίας γίνει πολύ χαμηλή. Το Automower® δεν κόβει όταν ψάχνει το σταθμό φόρτισης.

Όταν το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® ψάχνει για το σταθμό φόρτισης, χρησιμοποιεί μια ή περισσότερες από τρεις διαφορετικές μεθόδους αναζήτησης: Ακανόνιστη, ακολουθώντας το καλώδιο οριοθέτησης και ακολουθώντας το καλώδιο οδήγησης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις μεθόδους αναζήτησης, βλ. 2.3 Μέθοδος αναζήτησης στη σελίδα 15 και *Follow loop in (3-2-2)* στη σελίδα 53.

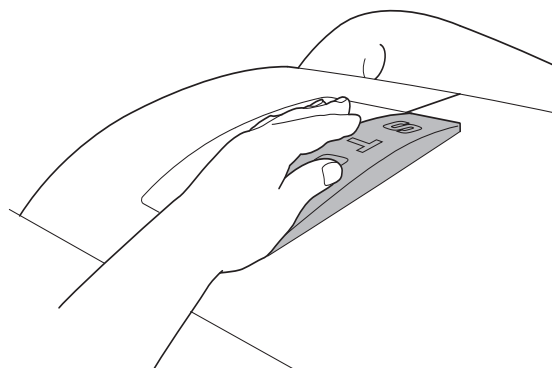
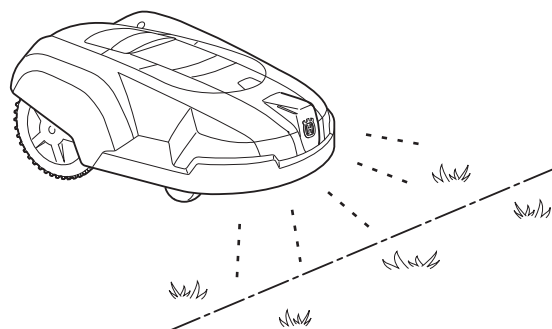
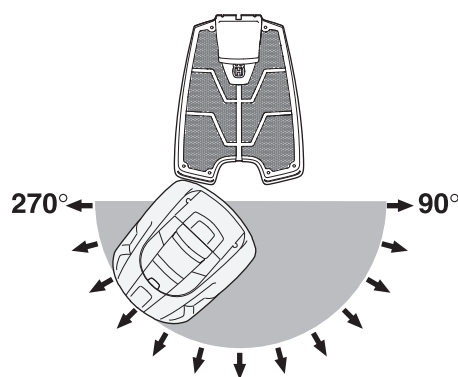
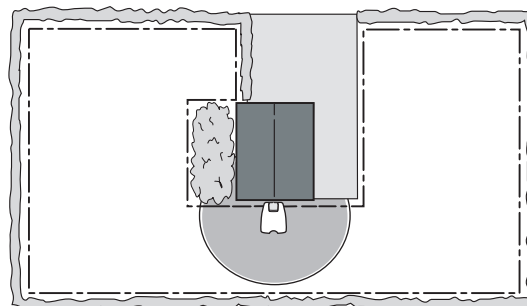
Όταν η μπαταρία έχει φορτίσει, το χλοοκοπτικό κινείται προς τα πίσω, περιστρέφεται και φεύγει από το σταθμό φόρτισης προς μια τυχαία επιλεγμένη κατεύθυνση εντός του τομέα εξόδου 90° - 270°.

Για να διευκολύνετε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® να φτάσει σε όλα τα τμήματα του κήπου, μπορείτε να ορίσετε χειροκίνητα τον τρόπο που το χλοοκοπτικό θα φύγει από το σταθμό φόρτισης, βλ. 6.5 *Installation (Εγκατάσταση)* (3) στη σελίδα 49.

Όταν το σώμα του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® χτυπήσει ένα εμπόδιο, το χλοοκοπτικό κινείται προς τα πίσω και επιλέγει μια νέα κατεύθυνση.

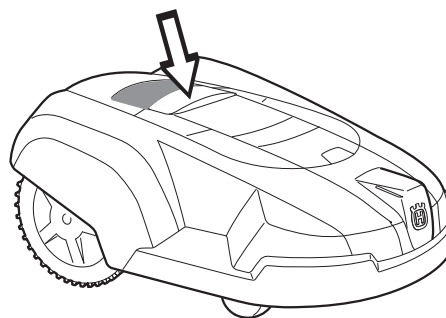
Δύο αισθητήρες, στο εμπρός και στο πίσω μέρος του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®, ανιχνεύουν την προσέγγιση του χλοοκοπτικού στο καλώδιο οριοθέτησης. Το Automower® υπερβαίνει το καλώδιο κατά 27 εκατοστά πριν περιστραφεί. Το μήκος της υπέρβασης μπορεί να οριστεί, βλ. *Drive past wire (3-4-1)* στη σελίδα 56.

Το κουμπί **STOP** στο επάνω μέρος του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® χρησιμοποιείται κυρίως για την ακινητοποίηση του χλοοκοπτικού όταν κινείται. Όταν πατηθεί το κουμπί **STOP** ανοίγει ένα κάλυμμα, πίσω από το οποίο υπάρχει ένας πίνακας ελέγχου. Το κουμπί **STOP** παραμένει πατημένο μέχρι το κάλυμμα να κλείσει ξανά. Αυτό ενεργεί ως μηχανισμός αναστολής εκκίνησης.



2. Παρουσίαση

Ο πίνακας ελέγχου στο επάνω μέρος του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® είναι αυτός μέσω του οποίου διαχειρίζεστε όλες τις ρυθμίσεις του χλοοκοπτικού. Στον πίνακα ελέγχου βρίσκεται επίσης ο κεντρικός διακόπτης. Ανοίξτε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου πιέζοντας προς τα κάτω το κουμπί **STOP**.



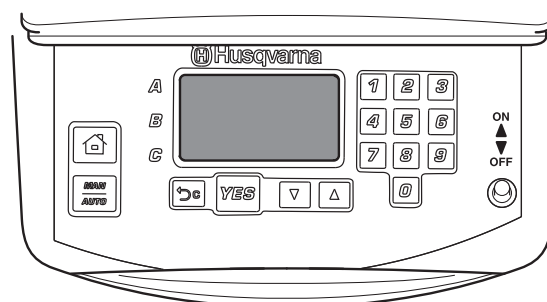
Όταν ο κεντρικός διακόπτης τεθεί σε θέση **ON** για πρώτη φορά, ξεκινά μια ακολουθία εκκίνησης η οποία περιλαμβάνει: την επιλογή της γλώσσας, της μορφής της ώρας, της μορφής της ημερομηνίας και του τετραψήφιου κωδικού PIN και επιπλέον τη ρύθμιση της ώρας και της ημέρας, βλ. σελίδα 31.

Ο επιλεγμένος κωδικός PIN πρέπει στη συνέχεια να πληκτρολογείται κάθε φορά που ο κεντρικός διακόπτης τοποθετείται στη θέση **ON**. Αυτή η λειτουργία αποτροπής κλοπής αποκαλείται *Time lock (4-1-2)* και το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® έχει ενεργοποιημένη τη λειτουργία αυτή, ως αρχική ρύθμιση. Η λειτουργία σημαίνει επίσης ότι το χλοοκοπτικό σταματά να κόβει μετά από ένα καθορισμένο αριθμό ημερών και δεν θα συνεχίσει μέχρι να εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN. Η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί ή να αλλάξει όπως απαιτείται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με *Time lock (4-1-2)*, βλ. σελίδα 58.

Το Automower® μπορεί να τεθεί σε κατάσταση αναμονής για εξοικονόμηση ενέργειας. Στην περίπτωση αυτή ο φωτισμός της οθόνης του πίνακα ελέγχου χαμηλώνει τελείως.

Η λειτουργία αναμονής ενεργοποιείται 25 λεπτά μετά το πάτημα του κουμπιού **STOP** και τη μη επαναφορά σε κατάσταση λειτουργίας. Στη συνέχεια, το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® ενεργοποιείται εναλλάσσοντας τον κεντρικό διακόπτη από τη θέση off σε on.

Η κατάσταση αναμονής μπορεί επίσης να ενεργοποιηθεί στην περίπτωση ενός σφάλματος που εμφανίζεται κατά τη διάρκεια της κοπής ή της φόρτισης και η οποία δεν αποκαθίσταται εντός 25 λεπτών. Τότε το Automower® ενεργοποιείται πατώντας το κουμπί **STOP**.

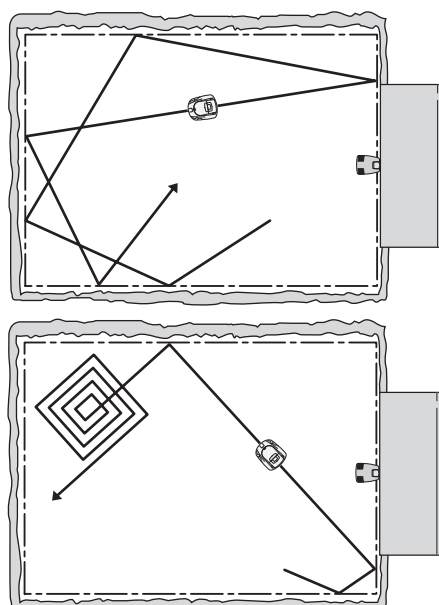


Μοτίβο κίνησης

Το μοτίβο κίνησης του χλοοκοπτικού είναι ακανόνιστο και καθορίζεται από το ίδιο το Automower®. Ένα μοτίβο κίνησης δεν επαναλαμβάνεται ποτέ. Αυτό το σύστημα κοπής γρασιδιού σημαίνει ότι το γρασίδι κόβεται ομοιόμορφα χωρίς γραμμές κοπής.

Εάν το Automower® εισέλθει σε ένα χώρο όπου ανιχνεύει ότι το γρασίδι είναι μεγαλύτερο από πριν, μπορεί να αλλάξει το μοτίβο κίνησης. Μπορεί στη συνέχεια να κόψει σε τετράγωνο μοτίβο για να καλύψει το χώρο του μεγαλύτερου γρασιδιού πιο συστηματικά.

Όταν το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® κόβει το γρασίδι σε τετράγωνο μοτίβο, αυτό είναι γνωστό ως λειτουργία τετράγωνης κοπής. Το χλοοκοπτικό πρέπει να έχει λειτουργήσει για περισσότερο από 6 ώρες προκειμένου το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® να ξεκινήσει τη λειτουργία τετράγωνης κοπής.



2. Παρουσίαση

2.3 Μέθοδος αναζήτησης

Το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® μπορεί να ρυθμιστεί για να ανιχνεύει το σταθμό φόρτισης με τρεις διαφορετικούς τρόπους. Με τη χρήση των επιλογών ρυθμίσεων οι τρεις μέθοδοι αναζήτησης μπορούν να συνδυαστούν για τη βελτιστοποίηση της ανίχνευσης του σταθμού φόρτισης. Η απαιτούμενη μέθοδος αναζήτησης ή οι μέθοδοι εξαρτώνται από το σχήμα του κήπου.

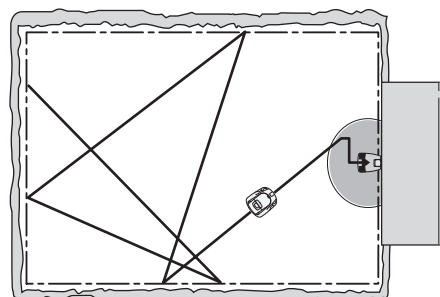
Μέθοδος αναζήτησης 1: Ακανόνιστη

Το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® λειτουργεί ακανόνιστα μέχρι να βρει το σταθμό φόρτισης.

Αυτή η μέθοδος αναζήτησης είναι καλύτερη για μια εγκατάσταση που διαθέτει ένα ανοιχτό χλοοτάπητα και χωρίς στενούς διαδρόμους (στενότερους από περίπου 3 μέτρα).

Το πλεονέκτημα αυτής της μεθόδου αναζήτησης είναι ότι δεν υπάρχει κίνδυνος να μείνουν ίχνη στο γρασίδι μετά την κοπή.

Το μειονέκτημα είναι ότι οι χρόνοι αναζήτησης μπορεί να είναι μεγαλύτεροι.



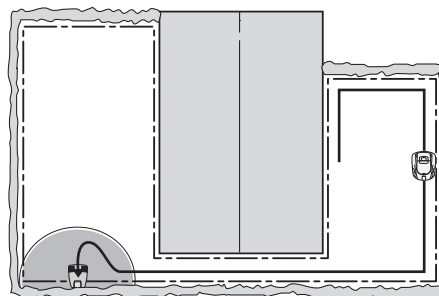
Μέθοδος αναζήτησης 2: Παρακολούθηση του καλωδίου οριοθέτησης

Το Automower® λειτουργεί ακανόνιστα μέχρι να βρει το καλώδιο οριοθέτησης. Το χλοοκοπτικό ακολουθεί τότε το καλώδιο οριοθέτησης μέχρι το σταθμό φόρτισης.

Αυτή η μέθοδος αναζήτησης είναι καλύτερη για την εγκατάσταση που διαθέτει ένα ανοιχτό χλοοτάπητα με φαρδιούς διαδρόμους (φαρδύτερους από περίπου 3 μέτρα) και χωρίς ή μόνο με ένα μικρό νησί.

Το πλεονέκτημα αυτής της μεθόδου αναζήτησης είναι ότι οι χρόνοι ανίχνευσης είναι γενικά σύντομοι.

Το μειονέκτημα είναι ότι μπορεί να σχηματιστούν ίχνη σε μια συγκεκριμένη έκταση στο γρασίδι πίσω από το χλοοκοπτικό. Μπορεί επίσης να εμφανιστούν προβλήματα εάν υπάρχουν στενοί διάδρομοι ή ένας μεγάλος αριθμός νησιών, για παράδειγμα, θάμνοι. Το Automower® κινείται κυκλικά γύρω από ένα νησί περίπου δύο φορές, κάτι που μπορεί να χρειαστεί περισσότερο χρόνο και να δημιουργήσει ίχνη.



2. Παρουσίαση

Μέθοδος αναζήτησης 3: Παρακολούθηση του καλωδίου οδήγησης

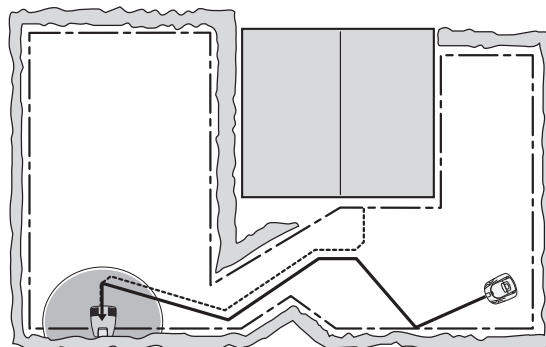
Το Automower® λειτουργεί ακανόνιστα μέχρι να βρει το καλώδιο οδήγησης. Το χλοοκοπτικό ακολουθεί τότε το καλώδιο οδήγησης μέχρι το σταθμό φόρτισης.

Το καλώδιο οδήγησης είναι ένα επιπλέον καλώδιο που απλώνεται από το σταθμό φόρτισης προς ένα απομακρυσμένο τμήμα του χώρου εργασίας ή δια μέσου ενός στενού διαδρόμου και στη συνέχεια συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης. Για το 230 ACX μπορούν να εγκατασταθούν έως και δύο καλώδια οδήγησης. Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. 3.8 *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης* στη σελίδα 32.

Αυτή η μέθοδος αναζήτησης είναι καλύτερη για εγκατάσταση που διαθέτει πολυάριθμα μεγάλα νησιά, στενούς διαδρόμους ή επιφάνειες με μεγάλη κλίση.

Το πλεονέκτημα αυτής της μεθόδου αναζήτησης είναι ότι οι χρόνοι ανίχνευσης είναι γενικά σύντομοι.

Το μειονέκτημα είναι ότι το χλοοκοπτικό μπορεί να αφήσει ίχνη στο γρασίδι κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης.



2.4 Παραπάνω από ένα αυτόματα χλοοκοπτικά Automower® σε ένα κήπο

Εάν εγκαταστήσετε περισσότερα από ένα αυτόματα χλοοκοπτικά Automower® στον ίδιο χώρο του γρασιδιού, κάθε χλοοκοπτικό πρέπει να διαθέτει τον δικό του κωδικό PIN. Για κάθε χλοοκοπτικό απαιτείται μια πλήρης εγκατάσταση που περιλαμβάνει σταθμό φόρτισης. Τα καλώδια οριοθέτησης για τις διαφορετικές εγκαταστάσεις μπορούν να δρομολογηθούν το ένα δίπλα στο άλλο.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες.

2.5 Ένα αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® σε αρκετούς κήπους

Ένα Automower® μπορεί εύκολα να χρησιμοποιηθεί για περισσότερους από ένα κήπους, όπου κάθε κήπος διαθέτει το δικό του σύστημα φόρτισης και καλώδιο οριοθέτησης. Το χλοοκοπτικό μπορεί τότε να διαθέτει τον ίδιο κωδικό PIN για όλους τους κήπους.

Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες.

3. Εγκατάσταση

3. Εγκατάσταση

Το κεφάλαιο αυτό περιγράφει τον τρόπο εγκατάστασης του αυτόματου χλοοκοπτικού Husqvarna Automower®. Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση, διαβάστε το προηγούμενο κεφάλαιο 2. *Παρουσίαση*.

Διαβάστε ολόκληρο αυτό το κεφάλαιο πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Ο τρόπος που γίνεται η εγκατάσταση επηρεάζει επίσης το πόσο καλά θα λειτουργήσει το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®. Οπότε είναι σημαντικός ο προσεκτικός σχεδιασμός της εγκατάστασης.

Ο σχεδιασμός απλοποιείται εάν κάνετε ένα σχεδιάγραμμα του χώρου εργασίας, περιλαμβανομένων των εμποδίων. Αυτό διευκολύνει την εύρεση των ιδανικών θέσεων για το σταθμό φόρτισης, το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης, εάν χρησιμοποιείται. Σχεδιάστε ένα σχεδιάγραμμα του τρόπου δρομολόγησης του καλωδίου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης, εάν χρησιμοποιείται.

Εκτελέστε την εγκατάσταση με τα ακόλουθα βήματα:

- 3.1 Προετοιμασίες.
- 3.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης.
- 3.3 Φόρτιση της μπαταρίας.
- 3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης.
- 3.5 Ένωση του καλωδίου οριοθέτησης.
- 3.6 Έλεγχος της εγκατάστασης.
- 3.7 Σύνδεση αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® στο σταθμό φόρτισης.
- 3.8 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης.

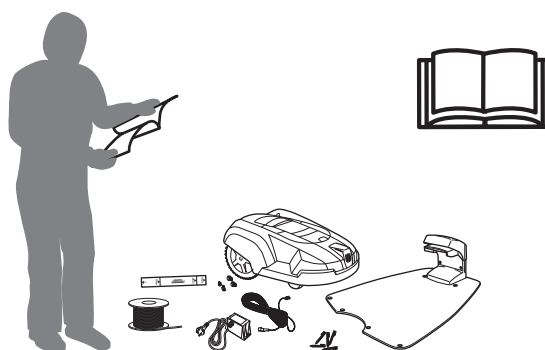
Για να εκτελέσετε μια πλήρη εκκίνηση του Automower® ο σταθμός φόρτισης πρέπει να είναι στη θέση του και να είναι συνδεδεμένος, το καλώδιο οριοθέτησης συνδεδεμένο και το χλοοκοπτικό συνδεδεμένο με το σταθμό φόρτισης. Εάν θέλετε να εκκινήσετε το χλοοκοπτικό χωρίς να έχετε ολοκληρώσει την πλήρη εγκατάσταση οριοθέτησης, μπορείτε να συνδέσετε ένα προσωρινό σύντομο βρόχο γύρω από το χλοοκοπτικό.

3.1 Προετοιμασίες

1. Εάν το γρασίδι στον προτεινόμενο χώρο εργασίας είναι υψηλότερο από 10 cm, κόψτε το χρησιμοποιώντας ένα κανονικό χλοοκοπτικό. Στη συνέχεια συλλέξτε τις ξακρίδες.
2. Διαβάστε προσεκτικά όλα τα βήματα πριν από την εγκατάσταση.
3. Ελέγξτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα της εγκατάστασης:

Οι αριθμοί στις παρενθέσεις αναφέρονται στο αναλυτικό διάγραμμα 2.1 *Αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®, τι είναι τι;* στη σελίδα 11.

- Εγχειρίδιο χρήσης (26)
- Αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®
- Σταθμός φόρτισης (15)



3. Εγκατάσταση

- Καλώδιο βρόχου για το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης (18)
- Μετασχηματιστής (19)
- Καλώδιο χαμηλής τάσης (20)
- Συρραπτήρες (21)
- Σύνδεσμος για το καλώδιο βρόχου (22)
- Βίδες για την ασφάλιση του σταθμού φόρτισης (23)
- Εργαλείο μέτρησης (24)
- Συζευκτήρας χωρίς κόλληση για το καλώδιο βρόχου (25)

Κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης θα χρειαστείτε επίσης: Ένα σφυρί για να καρφώσετε τους συρραπτήρες στο έδαφος, πένσα, γκαζοτανάλια (για να κλείσετε τους συζεύκτες) και ένα ίσιο φτυάρι εάν πρόκειται να θάψετε το καλώδιο οριοθέτησης.

3.2 Εγκατάσταση του σταθμού φόρτισης

Ιδανική θέση για το σταθμό φόρτισης

Για παραδείγματα μιας καλής θέσης του σταθμού φόρτισης, βλ. 7. *Παράδειγμα κήπου* στη σελίδα 61.

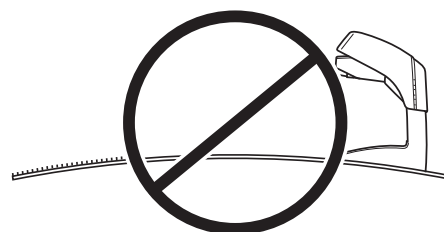
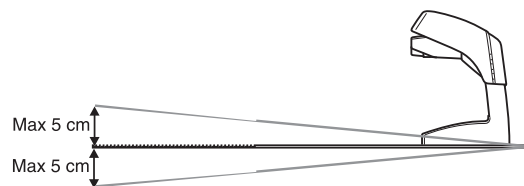
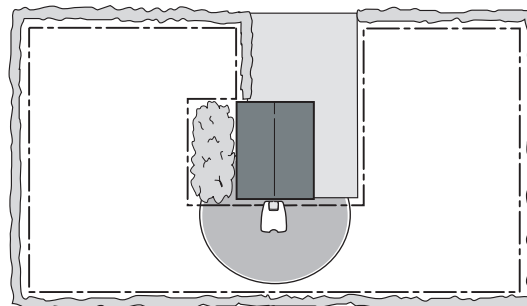
Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε ένα καλώδιο οδήγησης, διαβάστε 3.8 *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης*, βλ. σελίδα 32, πριν επιλέξετε τη θέση για το σταθμό φόρτισης.

Ο σταθμός φόρτισης θα πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε να έχει ένα μεγάλο ελεύθερο χώρο μπροστά του (τουλάχιστον 3 μέτρα). Θα πρέπει επίσης να τοποθετηθεί σε κεντρικό σημείο στο χώρο εργασίας έτσι ώστε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® να μπορεί να βρει με ευκολία το σταθμό φόρτισης και να φθάνει γρήγορα σε όλα τα τμήματα του χώρου εργασίας.

Μια καλή ιδέα είναι η τοποθέτηση του σταθμού φόρτισης στη σκιά. Η μπαταρία έχει καλύτερη απόδοση εάν φορτίζεται στη χαμηλότερη δυνατή θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Ο σταθμός φόρτισης πρέπει να τοποθετείται σε σχετικά επίπεδο έδαφος. Η διαφορά ύψους δεν θα πρέπει να διαφέρει παραπάνω από 5 cm μεταξύ του εμπρός και του πίσω μέρους του σταθμού φόρτισης.

Ο σταθμός φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται με τρόπο που να λυγίζει η πλάκα του.



3. Εγκατάσταση

Λάβετε υπόψη την απόσταση από έναν ρευματοδότη τοίχου κατά την επιλογή της θέσης. Ο σταθμός φόρτισης θα πρέπει να συνδεθεί σε ένα ρευματοδότη τοίχου 230 V μέσω του καλωδίου χαμηλής τάσης και του μετασχηματιστή.

Το παρεχόμενο καλώδιο χαμηλής τάσης έχει μήκος 20 μέτρα.

Συμβουλή! Υπάρχει η δυνατότητα να περάσετε το καλώδιο χαμηλής τάσης μέσα από το χώρο εργασίας. Σε τέτοια περίπτωση θα πρέπει να πακτωθεί ή να θαφτεί. Σε ορισμένες περιπτώσεις υπάρχει μια καλύτερη επιλογή τοποθέτησης του σταθμού φόρτισης, από το να βρίσκεται κοντά σε κάποιο τοίχο του σπιτιού ή κοντά στον πλησιέστερο ρευματοδότη τοίχου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Τα καλώδια χαμηλής τάσης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να περικόπτεται ή να προεκτείνεται.

Ο μετασχηματιστής πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο που να έχει καλό αερισμό και που να μην εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Είναι αποτελεσματικό επίσης εάν ο μετασχηματιστής μπορεί να τοποθετηθεί κάτω από μια οροφή.

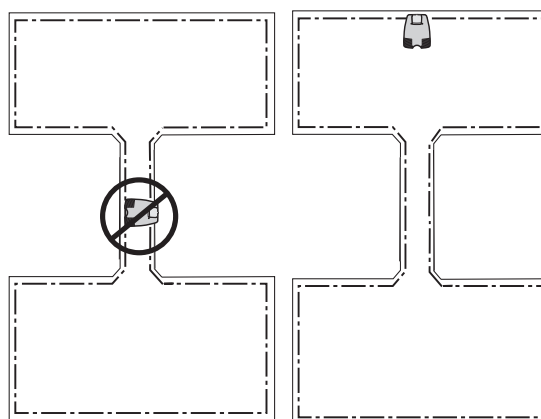
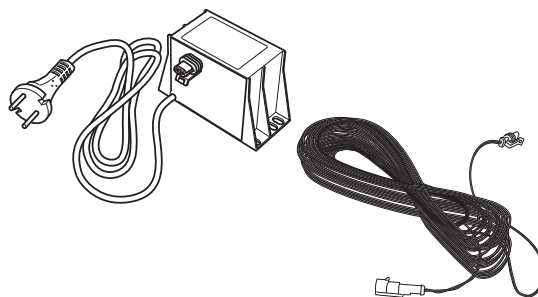
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Τα καλώδια τροφοδοσίας του μετασχηματιστή δεν πρέπει να αντικαθίστανται. Στην περίπτωση που τα καλώδια τροφοδοσίας έχουν υποστεί ζημιά, ο μετασχηματιστής θα πρέπει να αποφορτιστεί και να αντικατασταθεί από ένα καινούργιο.

Συνιστάται η χρήση ενός ασφαλειοδιακόπτη γείωσης κατά τη σύνδεση του μετασχηματιστή στον ρευματοδότη τοίχου.

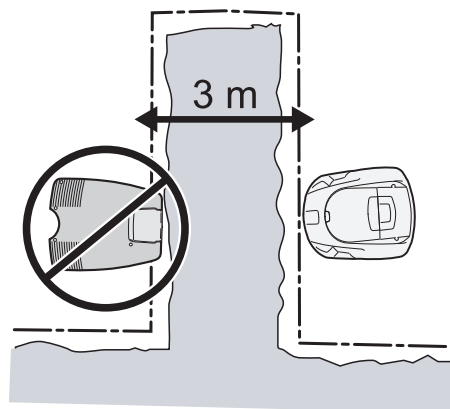
Μην τοποθετείτε το σταθμό φόρτισης σε μια γωνία ή σε μια κοιλότητα στο χώρο εργασίας.

Αποφύγετε την τοποθέτηση του σταθμού φόρτισης σε ένα στενό διάδρομο (στενότερο από περίπου 3 μέτρα).



3. Εγκατάσταση

Μην τοποθετείτε το σταθμό φόρτισης με τέτοιο τρόπο ώστε το χλοοκοπτικό να μπορεί να πλησιάσει πιο κοντά από 3 μέτρα από το πίσω μέρος του σταθμού φόρτισης (για παράδειγμα σε ένα στενό σημείο). Σε τέτοια περίπτωση το χλοοκοπτικό δεν θα μπορέσει να βρει το σταθμό φόρτισης.

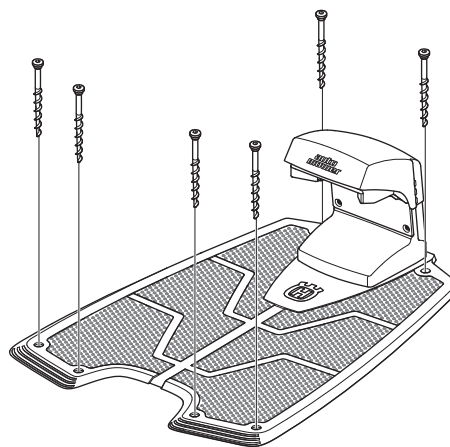


Εγκατάσταση και σύνδεση του σταθμού φόρτισης

1. Τοποθετήστε το σταθμό φόρτισης σε ένα κατάλληλο σημείο.
2. Συνδέστε το σταθμό φόρτισης στο έδαφος χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες βίδες.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες είναι ασφαλισμένες σωστά στη διάτρηση.

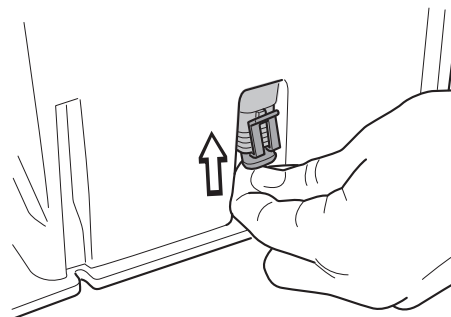
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Δεν επιτρέπεται να κάνετε νέες οπές στην πλάκα. Μόνο οι υπάρχουσες οπές πρέπει να χρησιμοποιούνται για την ασφάλιση της πλάκας στο έδαφος.



4. Συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στο σταθμό φόρτισης.

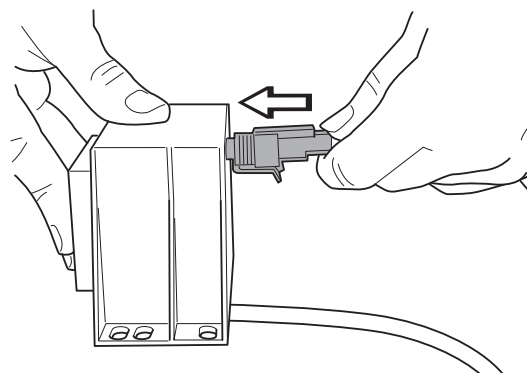
Χρησιμοποιήστε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο και το μετασχηματιστή.



5. Συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στο μετασχηματιστή.

Η σύνδεση των συνδέσμων μπορεί να είναι λίγο δύσκολη, καθώς διαθέτουν προστασία από την υγρασία.

6. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του μετασχηματιστή σε ένα ρευματοδότη τοίχου 230 V. Είναι προτιμότερη η χρήση ενός ασφαλειοδιακόπτη γείωσης όπως συνιστάται.



3. Εγκατάσταση

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Μη βαδίζετε ή περπατάτε επάνω στην πλάκα του σταθμού φόρτισης.

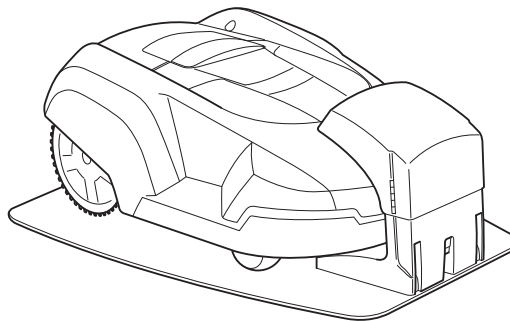


3.3 Φόρτιση της μπαταρίας

Το Automower® παρέχεται με μια αφόρτιστη μπαταρία. Αφού συνδεθεί ο σταθμός φόρτισης, είναι δυνατή η φόρτιση του χλοοκοπτικού.

1. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση *OFF*.
2. Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης για να φορτίσετε τη μπαταρία ενώ απλώνετε το καλώδιο οριοθέτησης.

Από την κατάσταση αποφόρτισης χρειάζονται περίπου 1 1/2 με 2 1/2 ώρες μέχρι να φορτιστεί πλήρως.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Το Automower® δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί πριν την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.

3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης

Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να τοποθετηθεί με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

- Ασφάλιση του καλωδίου στο έδαφος με συρραπτήρες.
Η πάκτωση του καλωδίου είναι προτιμότερη, εάν θέλετε να κάνετε ρυθμίσεις στο καλώδιο οριοθέτησης κατά τη διάρκεια των πρώτων εβδομάδων λειτουργίας.
- Θάψιμο του καλωδίου.
Είναι προτιμότερο να θάψετε το καλώδιο οριοθέτησης εάν επιθυμείτε να ξηλώσετε ή να αερίσετε το γρασίδι.

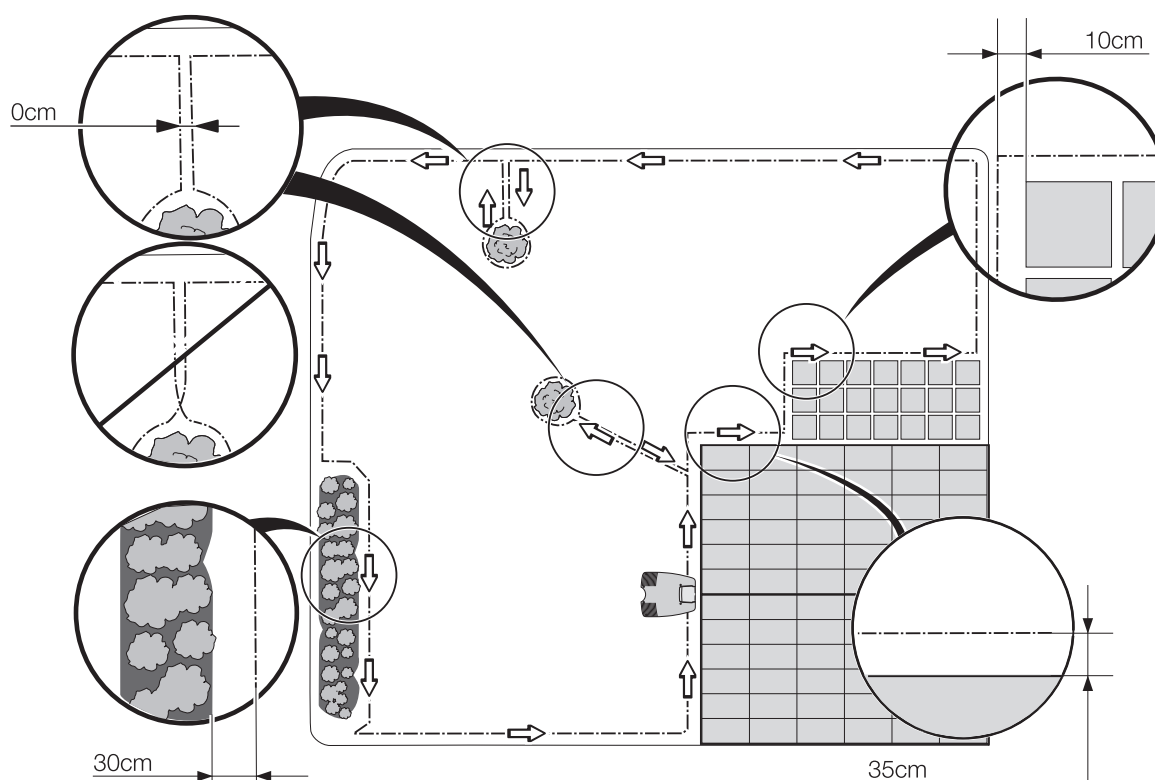
Εάν είναι απαραίτητο οι δύο μέθοδοι μπορούν να συνδυαστούν έτσι ώστε ένα μέρος του καλωδίου οριοθέτησης να πακτωθεί και το υπόλοιπο να θαφτεί.

3. Εγκατάσταση

Καλύτερη θέση για το καλώδιο οριοθέτησης

Το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να απλώνεται έτσι ώστε:

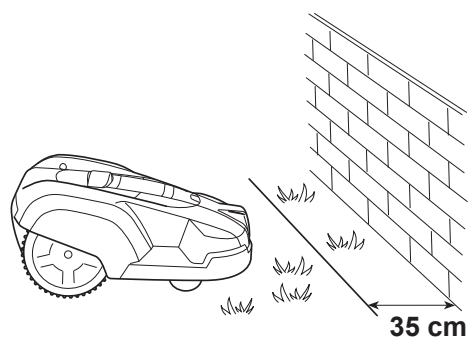
- Να σχηματίζει ένα βρόχο γύρω από το χώρο εργασίας του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο ένα γνήσιο καλώδιο οριοθέτησης. Αυτό είναι επικασιτερωμένο και διαθέτει υψηλής ποιότητας μόνωση για να αντέχει στην υγρασία του εδάφους.
- Να διατηρεί την μέγιστη απόσταση των 35 μέτρων από το Automower® σε ολόκληρο το χώρο εργασίας.
- Ιδανικά όχι περισσότερο από 500 μέτρα. Για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται ένα μεγαλύτερο σε μήκος καλώδιο οριοθέτησης μέχρι και 800 μέτρα, συνιστούμε έναν ενισχυτή σήματος (522 42 58-01) ο οποίος είναι διαθέσιμος ως αξεσουάρ.
- Το καλώδιο οριοθέτησης απλώνεται σε διαφορετικές αποστάσεις από αντικείμενα ανάλογα με τα όρια του χώρου εργασίας. Η παρακάτω εικόνα εμφανίζει τον τρόπο δρομολόγησης του καλωδίου οριοθέτησης γύρω από το χώρο εργασίας και γύρω από αντικείμενα.



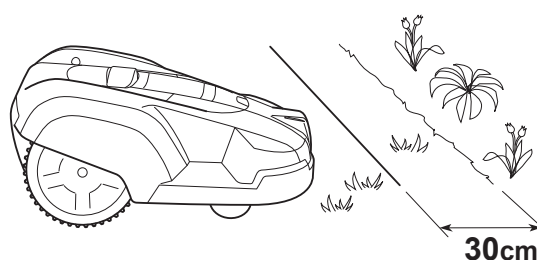
3. Εγκατάσταση

Όρια για το χώρο εργασίας

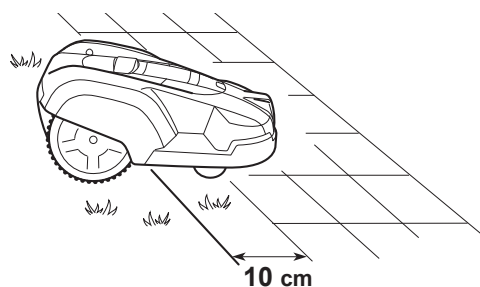
Εάν υπάρχει ένα ψηλό εμπόδιο, για παράδειγμα ένας τοίχος ή ένας φράχτης που οριοθετούν το χώρο εργασίας, το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να απλώνεται σε απόσταση 35 cm από το εμπόδιο. Αυτό θα αποτρέψει τη σύγκρουση του Automower® με το εμπόδιο και τη μείωση της φθοράς του σώματος.



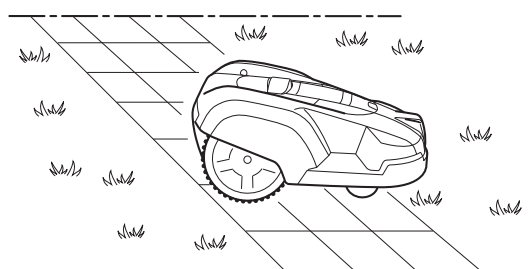
Εάν τα όρια του χώρου εργασίας απέναντι σε ένα μικρό χαντάκι, για παράδειγμα, ένα παρτέρι λουλουδιών ή μια μικρή ανύψωση, π.χ. ένα χαμηλό κράσπεδο (3 - 5 cm), το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να απλωθεί 30 cm εσωτερικά του χώρου εργασίας. Αυτό αποτρέπει το πέσιμο των τροχών μέσα στο χαντάκι ή επάνω στο κράσπεδο.



Εάν τα όρια του χώρου εργασίας απέναντι σε ένα επίπεδο μονοπάτι ή κάτι παρόμοιο που απλώνεται επίπεδα μέσα στο γρασίδι, είναι δυνατό να επιτραπεί η λειτουργία του Automower® λίγο πέρα από το μονοπάτι. Το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να απλώνεται σε απόσταση 10 cm από την άκρη του μονοπατιού.



Όταν ο χώρος εργασίας χωρίζεται με ένα επίπεδο πλακόστρωτο μονοπάτι το οποίο είναι στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι, είναι δυνατόν το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® να μπορεί να περάσει πάνω από το μονοπάτι. Μπορεί να είναι πλεονέκτημα το πέρασμα του καλωδίου οριοθέτησης κάτω από τις πλάκες. Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί επίσης να απλωθεί στην ένωση μεταξύ των πλακών.



Σημείωση! Το Automower® δεν πρέπει ποτέ να περνά πάνω από ένα μονοπάτι με γαρμπίλι ή παρόμοιο υλικό, το οποίο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις λεπίδες.

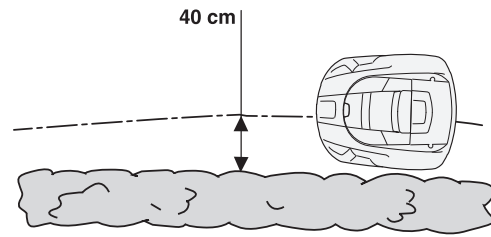
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Εάν ο χώρος εργασίας γειτνιάζει με σώματα νερού, κλίσεις ή βάραθρα, το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να συμπληρώνεται με ένα φράκτη ή κάτι παρόμοιο. Το ύψος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 cm. Αυτό θα αποτρέψει το Automower® από το να καταλήξει εκτός του χώρου εργασίας, κάτω από οποιαδήποτε συνθήκη.

3. Εγκατάσταση

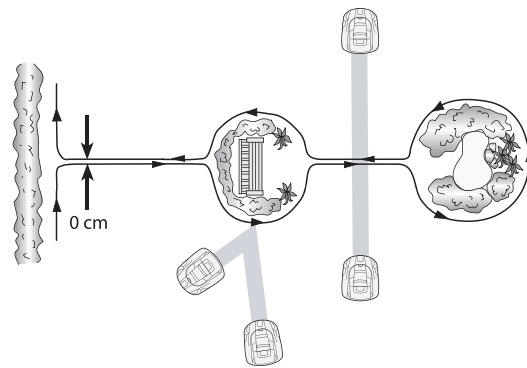
Όταν το Automower® ψάχνει για το σταθμό φόρτισης ή ακολουθεί το βρόχο σύμφωνα με τη λειτουργία *Follow loop (3-2)* (βλ. σελίδα 51), κινείται πλευρικά κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης σε μια συγκεκριμένη απόσταση. Η λειτουργία *Corridor width (3-2-3)* καθορίζει την απόσταση από το καλώδιο οριοθέτησης στην οποία θα πρέπει να κινείται το χλοοκοπτικό. Συνιστάται η δήλωση μιας τιμής όσο το δυνατόν υψηλή όσο ένα *πλάτος διαδρόμου*. Μια υψηλή τιμή *πλάτους διαδρόμου* μειώνει τον κίνδυνο σχηματισμού γραμμών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με *Corridor width (3-2-3)*, βλ. σελίδα 54.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις το Automower® μπορεί να ρυθμιστεί να διασκελίζει το καλώδιο οριοθέτησης, δηλαδή, το μισό χλοοκοπτικό μέσα στο βρόχο και το άλλο μισό εκτός. Το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να παραμένει σε μια απόσταση περίπου 40 cm από όλα τα όρια του χώρου εργασίας και από τα άκρα ενός διαδρόμου.



Όρια εντός του χώρου εργασίας

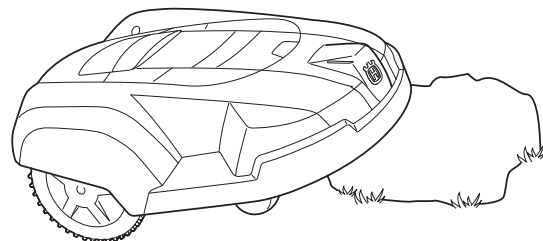
Χρησιμοποιήστε το καλώδιο οριοθέτησης για να διαχωρίσετε περιοχές εντός του χώρου εργασίας δημιουργώντας νησιά γύρω από αντικείμενα τα οποία δεν αντέχουν κάποια σύγκρουση, για παράδειγμα, παρτέρια λουλουδιών και σιντριβάνια. Περάστε το καλώδιο εκτός του χώρου, δρομολογήστε το γύρω από το χώρο που θα πρέπει να διαχωριστεί και στη συνέχεια προς τα πίσω από την ίδια διαδρομή. Εάν χρησιμοποιηθούν συρραπτήρες, το καλώδιο θα πρέπει να απλωθεί κάτω από τον ίδιο συρραπτήρα κατά τη διαδρομή επιστροφής. Όταν το καλώδιο οριοθέτησης προς και από το νησί βρίσκονται κοντά, το χλοοκοπτικό μπορεί να περάσει πάνω από το καλώδιο.



Εμπόδια που μπορούν να αντέξουν μια σύγκρουση, για παράδειγμα, δέντρα ή θάμνοι με ύψος μεγαλύτερο από 15 cm, δεν χρειάζεται να διαχωριστούν με το καλώδιο οριοθέτησης. Το Automower® θα στρίψει όταν συγκρουστεί με τέτοιου τύπου εμπόδια.

Ωστόσο, για πιο ομαλή και ήσυχη λειτουργία, είναι προτιμότερος ο διαχωρισμός όλων των σταθερών αντικειμένων εντός και γύρω από το χώρο εργασίας.

Αντικείμενα με ελαφριά κλίση, πέτρες ή μεγάλα δέντρα με ανυψωμένες ρίζες, θα πρέπει να διαχωρίζονται ή να αφαιρούνται. Σε διαφορετική περίπτωση το Automower® μπορεί να γλιστρήσει σε τέτοιου είδους εμπόδια προκαλώντας ζημιά στις λεπίδες.



3. Εγκατάσταση

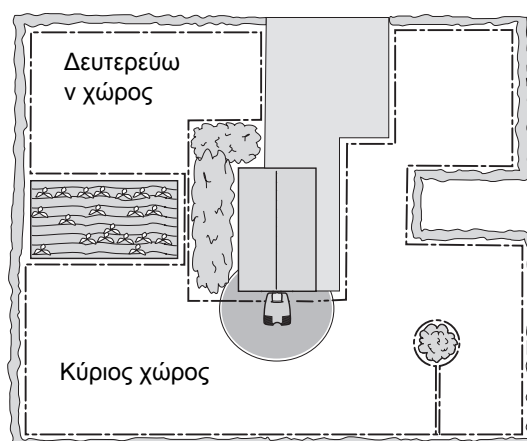
Δευτερεύουσες περιοχές

Συνιστάται η δημιουργία ενός δευτερεύοντος χώρου όπου ο χώρος εργασίας αποτελείται από δύο χώρους που συνδέονται με ένα διάδρομο όπου η απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης είναι μικρότερη από 60 cm. Περάστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από το δευτερεύοντα χώρο έτσι ώστε να σχηματίζει ένα νησί εκτός του κυρίως χώρου.

Το Automower® πρέπει να μετακινείται με το χέρι μεταξύ του κύριου και του δευτερεύοντος χώρου.

Χρησιμοποιήστε τη μέθοδο λειτουργίας *MAN* όταν το Automower® θα πρέπει να κόψει σε ένα δευτερεύοντα χώρο.

Αντί της δημιουργίας ενός νησιού με το υπάρχον καλώδιο οριοθέτησης, μπορεί ιδανικά να χρησιμοποιηθεί μια γεννήτρια δευτερεύοντος χώρου. Η γεννήτρια δευτερεύοντος χώρου μπορεί να αγοραστεί ως αξεσουάρ. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες.



Διάδρομοι κατά την κοπή

Μεγάλοι σε μήκος στενοί διάδρομοι και περιοχές, στενότεροι από 1,5 - 2 μέτρα, θα πρέπει να αποφεύγονται. Όταν το Automower® κόβει, υπάρχει ο κίνδυνος να γυρίζει γύρω από το διάδρομο ή το χώρο για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σε τέτοια περίπτωση το γρασίδι θα δείχνει ισοπεδωμένο.

Διάδρομοι κατά την αναζήτηση του σταθμού φόρτισης

Η απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης σε ένα διάδρομο πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 μέτρα προκειμένου το Automower® να ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης μέσω του διαδρόμου χωρίς να απαιτείται η αλλαγή των αρχικών ρυθμίσεων του χλοοκοπτικού. Όταν η απόσταση είναι μικρότερη από 3 μέτρα, υπάρχουν δύο διαθέσιμες επιλογές που επιτρέπουν στο Automower® να διαπερνά το διάδρομο.

1. Τοποθέτηση ενός καλωδίου οδήγησης.

Όταν η απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης είναι μικρότερη από 3 μέτρα, συνιστάται η εγκατάσταση ενός καλωδίου οδήγησης δια μέσου του διαδρόμου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το καλώδιο οδήγησης, βλ. 3.8 *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης* στη σελίδα 32.

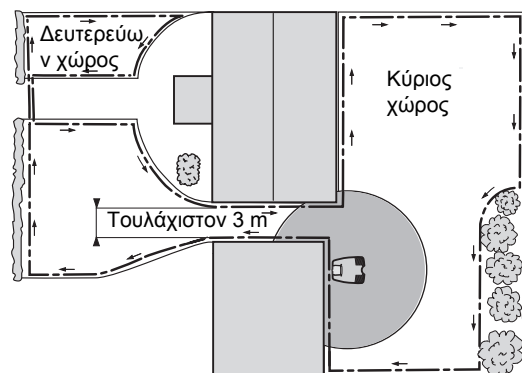
Συνήθως η εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης είναι η καλύτερη λύση για στενούς διαδρόμους.

Ο στενότερος διάδρομος που μπορεί να περάσει το Automower® με τη βοήθεια ενός καλωδίου οδήγησης είναι 60 cm μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης.

2. Αλλαγή της ρύθμισης του πλάτους του διαδρόμου (3-2-3).

Όταν η απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης σε ένα στενό διάδρομο είναι μεγαλύτερη από 2 μέτρα είναι δυνατόν το Automower® να διαπερνά το διάδρομο εάν έχει οριστεί μια χαμηλή τιμή για τη *Corridor width* (3-2-3) λειτουργία (βλ. σελίδα 54). Ωστόσο, μια χαμηλή τιμή εμπεριέχει ένα μεγάλο κίνδυνο σχηματισμού γραμμών κατά μήκος όλου του καλωδίου οριοθέτησης.

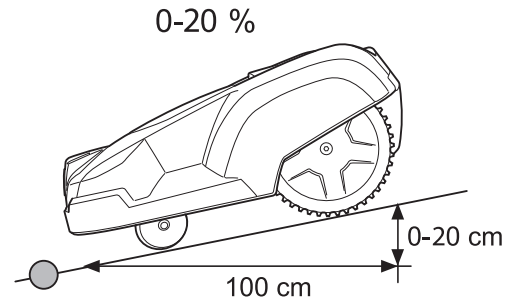
Η μεταφορά από ένα μεγάλο χώρο σε ένα διάδρομο θα πρέπει, εάν είναι δυνατό, να σχεδιαστεί ως ένα χωνί, χωρίς στρογγυλεμένες γωνίες, για να διευκολύνεται η είσοδος του Automower® στο διάδρομο.



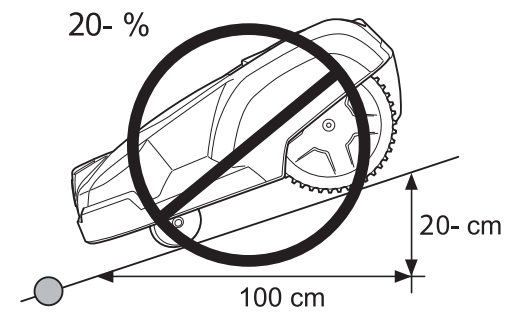
3. Εγκατάσταση

Κεκλιμένες επιφάνειες

Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να απλωθεί κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας η κλίση της οποίας είναι μικρότερη από 20 %.



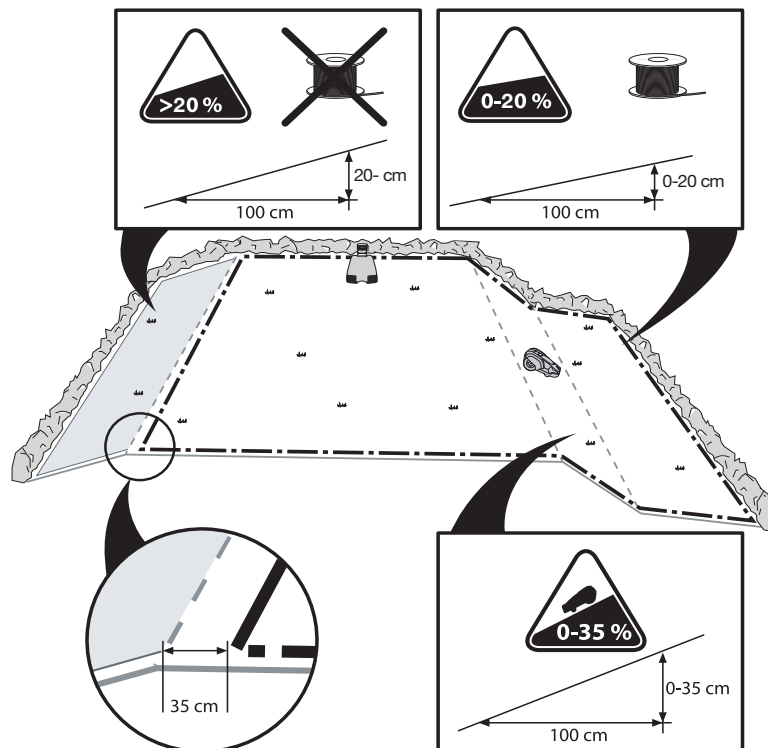
Το καλώδιο οριοθέτησης δεν θα πρέπει να απλωθεί κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας η κλίση της οποίας είναι μεγαλύτερη από 20 %. Υπάρχει ο κίνδυνος το Automower® να δυσκολευτεί να στρίψει εκεί. Το χλοοκοπτικό θα πρέπει τότε να σταματήσει και να εμφανίσει το μήνυμα σφάλματος *Outside working area*. Ο κίνδυνος είναι μεγαλύτερος υπό συνθήκες υγρού καιρού, καθώς οι τροχοί μπορούν να ολισθήσουν στο υγρό γρασίδι.



Ωστόσο, το βοηθητικό καλώδιο μπορεί να απλωθεί κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας με κλίση μεγαλύτερη από 20 % όταν υπάρχει ένα αντικείμενο στο οποίο το Automower® επιτρέπεται να συγκρουστεί, για παράδειγμα, ένας φράχτης ή ένας πυκνός θάμνος περιφραξής.

Το Automower® μπορεί να κόψει σε περιοχές εντός του χώρου εργασίας με κλίση έως και 35 cm ανά μέτρο απόστασης (35 %). Περιοχές που μια μεγαλύτερη κλίση πρέπει να διαχωριστεί από το καλώδιο οριοθέτησης.

Όταν η κλίση οποιουδήποτε τμήματος του ορίου του χώρου εργασίας είναι μεγαλύτερη από 20 cm ανά μέτρο απόστασης (20 %), το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να δρομολογηθεί κατά περίπου 35 cm σε επίπεδο έδαφος πριν το ξεκίνημα της κλίσης.



3. Εγκατάσταση

Απλώνοντας το καλώδιο οριοθέτησης

Περάστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από το χώρο εργασίας, αλλά περιμένετε πριν συνδέσετε το καλώδιο στο σταθμό φόρτισης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Δεν μπορεί να τοποθετηθεί επιπλέον καλώδιο σε περιελίξεις εκτός του καλωδίου οριοθέτησης. Κάτι τέτοιο μπορεί να αποδιοργανώσει το Automower®.

Συμβουλή! Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο εργαλείο μέτρησης ως οδηγό όταν απλώνετε το καλώδιο οριοθέτησης. Αυτό σας βοηθά να ορίσετε με ευκολία τη σωστή απόσταση μεταξύ του καλωδίου οριοθέτησης και του ορίου/αντικειμένου.

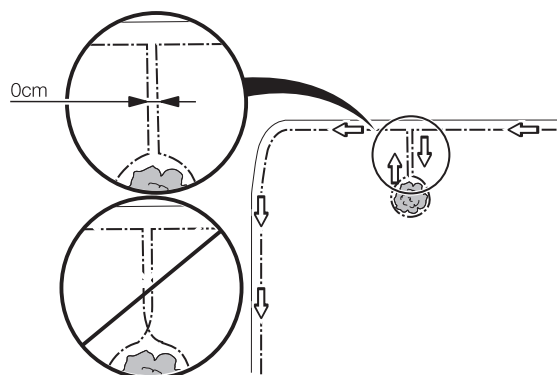
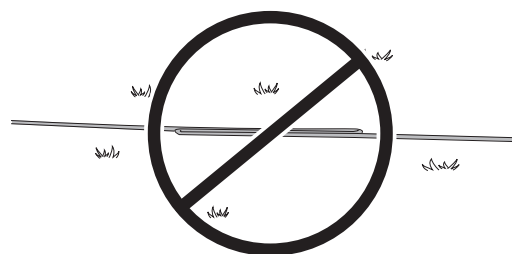
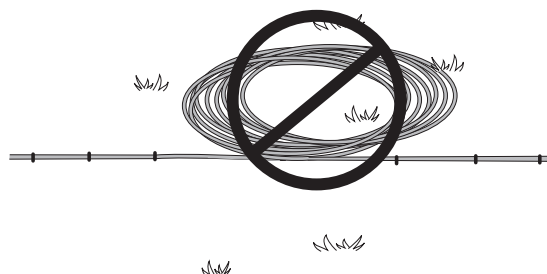
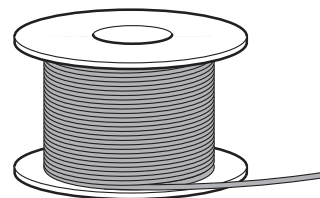
Εάν προτίθεστε να πακτώσετε το καλώδιο οριοθέτησης:

- Συμβουλή! Κουρέψτε το γρασίδι στο σημείο που πρόκειται να απλώσετε το καλώδιο χρησιμοποιώντας ένα κανονικό χλοοκοπτικό ή ένα χορτοκοπτικό. Θα είναι ευκολότερο να περάσετε το καλώδιο κοντά στο έδαφος και ο κίνδυνος να κοπεί το καλώδιο από το χλοοκοπτικό είναι μειωμένος.
- Βεβαιωθείτε να απλώσετε το καλώδιο οριοθέτησης κοντά στο έδαφος και να ασφαλίσετε τους συρραπτήρες σε κοντινή απόσταση με διάστημα περίπου 75 cm ανά συρραπτήρα. Το καλώδιο πρέπει γενικά να βρίσκεται κοντά στο έδαφος έτσι ώστε να μην κόβεται πριν οι ρίζες του γρασιδιού να το καλύψουν.
- Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί για να πακτώσετε τους συρραπτήρες στο έδαφος. Δείξτε προσοχή κατά το χτύπημα των συρραπτήρων και βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν είναι τεντωμένο. Αποφύγετε το σχηματισμό απότομων καμπών του καλωδίου.

Εάν προτίθεστε να θάψετε το καλώδιο οριοθέτησης:

- Βεβαιωθείτε να τοποθετήσετε το καλώδιο οριοθέτησης τουλάχιστον 1 cm και μέγιστο 20 cm μέσα στο έδαφος.

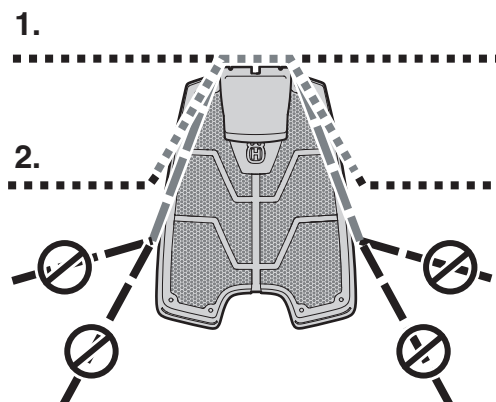
Το καλώδιο οριοθέτησης δεν πρέπει να διασταυρώνεται στη διαδρομή και να σχηματίζει ένα νησί.



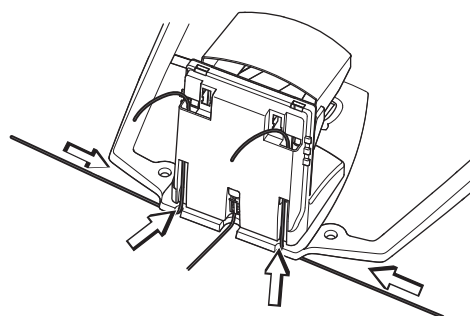
3. Εγκατάσταση

Απλωμα του καλωδίου οριοθέτησης προς το σταθμό φόρτισης

Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να δρομολογηθεί με διάφορους τρόπους προς το σταθμό φόρτισης. Η καλύτερη εναλλακτική είναι η δρομολόγηση του καλωδίου τελείως εκτός του σταθμού φόρτισης, δείτε εναλλακτική 1. Το καλώδιο μπορεί επίσης να τοποθετηθεί κάτω από την πλάκα του σταθμού φόρτισης όπως φαίνεται στην εναλλακτική 2 στην εικόνα. Ωστόσο, το καλώδιο δεν θα πρέπει να τοποθετείται εκτός της εναλλακτικής 2 επειδή τότε θα είναι δύσκολη η ανεύρεση του σταθμού φόρτισης από το Automower®.



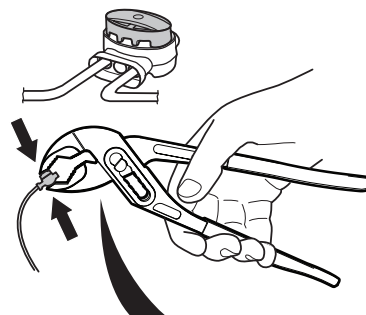
Κατά τη σύνδεση στο σταθμό φόρτισης, το δεξιό άκρο του καλωδίου οριοθέτησης θα πρέπει να οδηγηθεί στην δεξιά οπή και το αριστερό άκρο του καλωδίου στην αριστερή οπή.



Ένωση του καλωδίου οριοθέτησης

Εάν το καλώδιο οριοθέτησης δεν έχει αρκετό μήκος και πρέπει να ματιστεί: Χρησιμοποιήστε έναν γνήσιο συζευκτήρα χωρίς κόλληση. Είναι αδιάβροχος και προσφέρει μία αξιόπιστη ηλεκτρική σύνδεση.

Για να ματίσετε: Εισάγετε και τα δύο άκρα του καλωδίου στο συζευκτήρα. Πιέστε τελείως προς τα κάτω το κουμπί στο επάνω μέρος του συνδέσμου. Χρησιμοποιήστε γκαζοτανάλια για να πιέσετε τελείως το κουμπί στο συζεύκτη.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Περιστρεμμένα καλώδια ή ένας ακροδέκτης με βίδα (chock-block), μονωμένος με μονωτική ταινία δεν συνιστά αποτελεσματική μάπιση. Το υγρό έδαφος θα προκαλέσει την οξείδωση των αγωγών και με την πάροδο του χρόνου θα οδηγήσει σε κομμένο κύκλωμα.

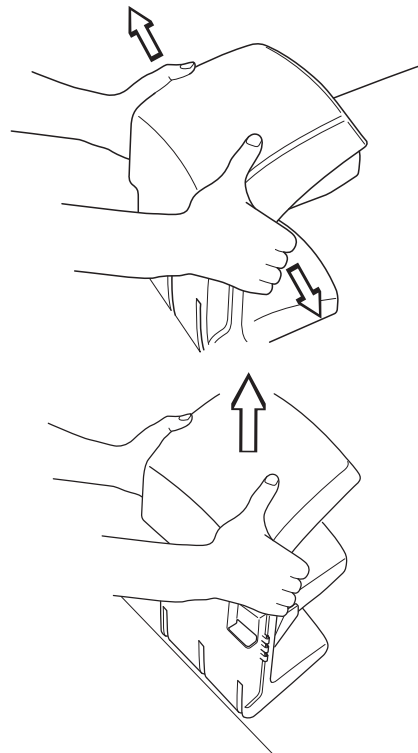
3. Εγκατάσταση

3.5 Ένωση του καλωδίου οριοθέτησης

Συνδέστε το καλώδιο οριοθέτησης στο σταθμό φόρτισης:

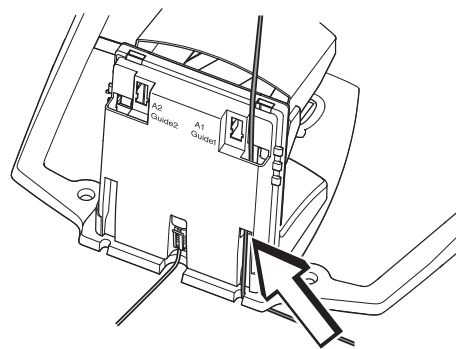
1. Ανασηκώστε το κάλυμμα του σταθμού φόρτισης:

- Πιάστε κάτω από το άκρο του καλύμματος με τα δύο χέρια και τραβήξτε προς τα έξω τα άκρα.
- Ανασηκώστε το κάλυμμα προς τα πάνω.



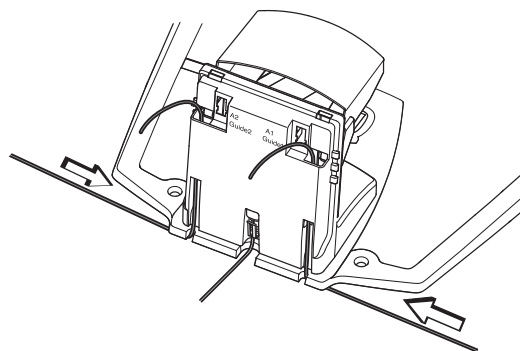
2. Σύρετε προς τα μέσα τα άκρα του καλωδίου οριοθέτησης στις χαμηλότερες οπές του σταθμού φόρτισης και πιάστε τις στις ανώτερες οπές.

Το άκρο του δεξιού καλωδίου θα πρέπει να εισαχθεί στην δεξιά οπή και το άκρο του αριστερού καλωδίου στην αριστερή οπή.



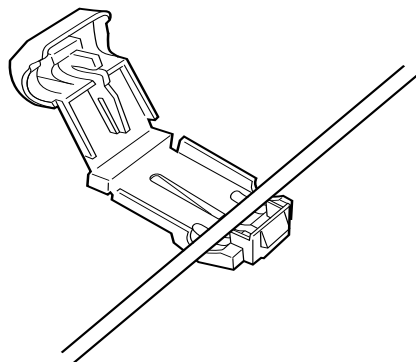
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Το καλώδιο οριοθέτησης δεν θα πρέπει να διασταυρωθεί κατά τη σύνδεση στο σταθμό φόρτισης. Για το λόγο αυτό, το άκρο του δεξιού καλωδίου θα πρέπει να συνδεθεί στο δεξιό σύνδεσμο του σταθμού φόρτισης και το αντίστροφο.

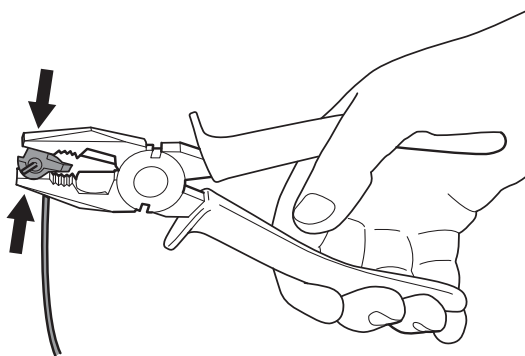


3. Εγκατάσταση

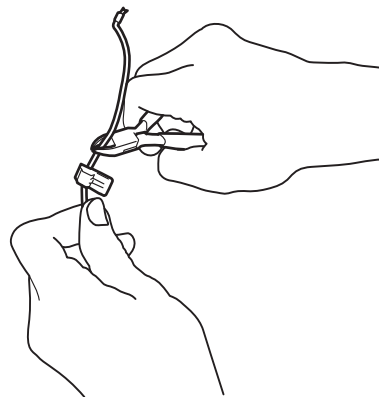
3. Τοποθετήστε τα άκρα του καλωδίου στο σύνδεσμο:
- Ανοίξτε το σύνδεσμο.
 - Τοποθετήστε το καλώδιο στη δαγκάνα του συνδέσμου.



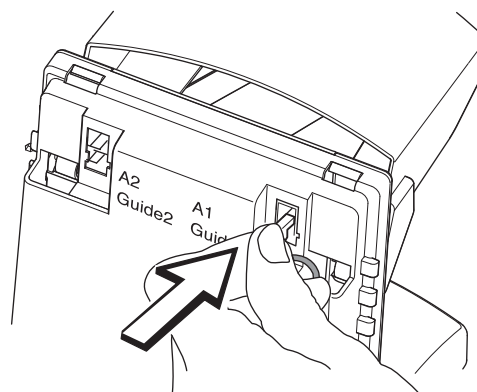
4. Σφίξτε το σύνδεσμο χρησιμοποιώντας μια πένσα. Πιέστε μέχρι να ακούσετε ένα κλικ.



5. Κόψτε τυχόν περισσευούμενο καλώδιο οριοθέτησης. Κόψτε 1 - 2 cm πάνω από τους αντίστοιχους συνδέσμους.



6. Πιέστε το σύνδεσμο μέσα στην ακίδα επαφής, που είναι μαρκαρισμένη με Α, στο σταθμό φόρτισης.

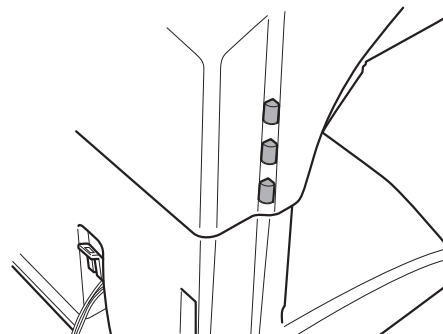


ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Ο δεξιός σύνδεσμος θα πρέπει να συνδεθεί με τη δεξιά ακίδα επαφής του σταθμού φόρτισης και το αντίστροφο.

3. Εγκατάσταση

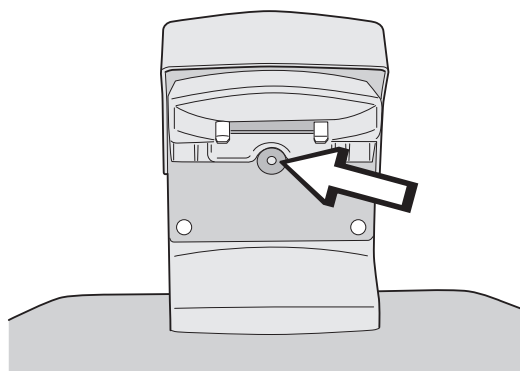
7. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του σταθμού φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι οι τρεις οδηγοί του σταθμού φόρτισης μπαίνουν στις κατάλληλες οπές του καλύμματος.



3.6 Έλεγχος της εγκατάστασης

Ελέγξτε το σήμα του βρόχου παρατηρώντας την ένδειξη του πράσινου LED στο σταθμό φόρτισης.

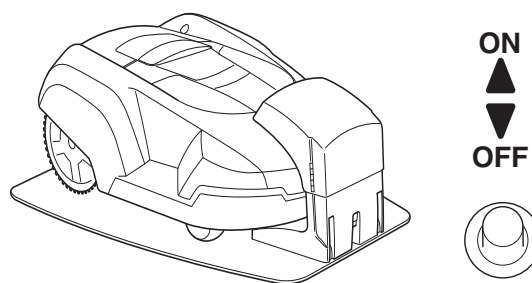
- Σταθερό φως = το σήμα είναι εντάξει.
- Ανάβει μια φορά ανά δύο δευτερόλεπτα = διακοπή στο βρόχο και δεν υπάρχει σήμα.
- Ανάβει δύο φορές κάθε δύο δευτερόλεπτα = ασθενές σήμα. Αυτό μπορεί να οφείλεται στο ότι το καλώδιο οριοθέτησης ξεπερνά τα 500 μέτρα ή στο ότι το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά. Εάν το χλοοκοπτικό λειτουργεί, δεν αποτελεί πρόβλημα. Σε περίπτωση παρεμπόδισης της λειτουργίας, συνιστούμε έναν ενισχυτή σήματος (522 42 58-01) ο οποίος διατίθεται ως αξεσουάρ. Αυτός επιτρέπει καλώδιο οριοθέτησης έως και 800 μέτρα.



3.7 Σύνδεση αυτόματου χλοοκοπτικού Automower® στο σταθμό φόρτισης

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου πιέζοντας το κουμπί **STOP**.
2. Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης.
3. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση **ON**.

Όταν το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® ξεκινά για πρώτη φορά, αρχίζει μια ακολουθία εκκίνησης. Ζητούνται τα ακόλουθα: Γλώσσα, μορφή ώρας, σωστή ώρα, μορφή ημερομηνίας, ημερομηνία και τετραψήφιος κωδικός PIN. Επιτρέπονται όλοι οι συνδυασμοί εκτός του 0000.



Όταν έχετε επιλέξει ένα κωδικό PIN με το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® τοποθετημένο στο σταθμό φόρτισης, το χλοοκοπτικό και ο σταθμός φόρτισης είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους.

3. Εγκατάσταση

3.8 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης

Το καλώδιο οδήγησης είναι ένα επιπλέον καλώδιο που απλώνεται από το σταθμό φόρτισης προς ένα απομακρυσμένο τμήμα του χώρου εργασίας ή δια μέσου ενός στενού διαδρόμου και στη συνέχεια συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης. Το ίδιο καλώδιο που χρησιμοποιείται για το καλώδιο οριοθέτησης χρησιμοποιείται επίσης και ως καλώδιο οδήγησης.

Για το 230 ACX μπορούν να εγκατασταθούν έως και δύο καλώδια οδήγησης. Όμοια με το καλώδιο οριοθέτησης, το καλώδιο οδήγησης μπορεί είτε να πακτωθεί είτε να θαφτεί.

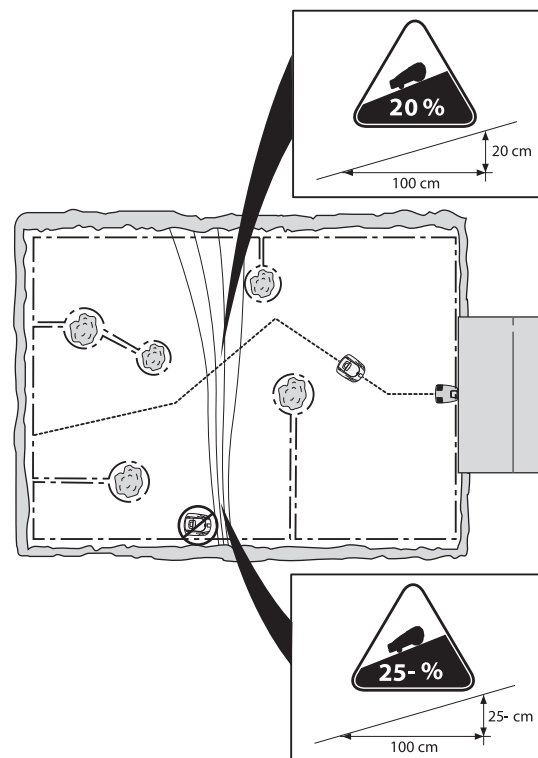
Όταν εγκατασταθεί ένα καλώδιο οδήγησης, το Automower® μπορεί επίσης να ρυθμιστεί να ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης που βγαίνει από το σταθμό φόρτισης χρησιμοποιώντας τη λειτουργία *Follow loop out* (3-2-1), βλ. σελίδα 51.

Η ανάγκη ενός καλωδίου οδήγησης

Το καλώδιο οδήγησης μπορεί να είναι απαραίτητο σε εγκαταστάσεις όπου οι μέθοδοι αναζήτησης, ακανόνιστη και παρακολούθηση του καλωδίου οριοθέτησης, δεν είναι επαρκείς για το χλοοκοπτικό προκειμένου να βρει εύκολα και γρήγορα το σταθμό φόρτισης.

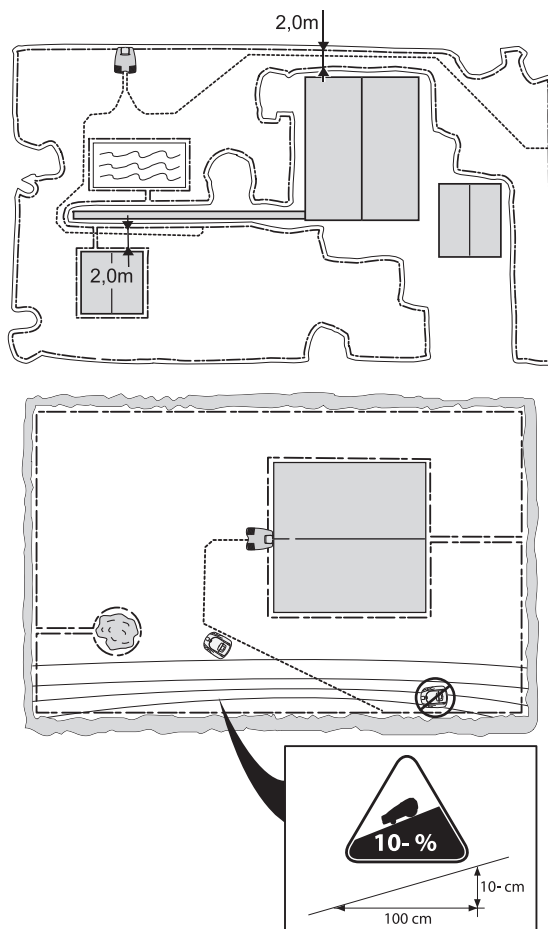
Παρακάτω ακολουθούν ορισμένα παραδείγματα εγκαταστάσεων όπου συνιστάται ένα καλώδιο οδήγησης:

- Στενοί διάδρομοι.
Σε διαδρόμους όπου η απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης είναι μικρότερη από 3 μέτρα, συνιστάται η εγκατάσταση ενός καλωδίου οδήγησης δια μέσου του διαδρόμου. Αυτό αποτελεί μια καλύτερη λύση από το να επιτρέψετε στο Automower® να ακολουθεί από κοντά το καλώδιο οριοθέτησης ορίζοντας μια χαμηλή τιμή *πλάτους διαδρόμου*.
- Το καλώδιο οριοθέτησης περνά κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας (με κλίση μεγαλύτερη από 25 %).
Όταν το Automower® ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης που περνά κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας, το χλοοκοπτικό θα αλλάξει κατεύθυνση και θα απομακρυνθεί από το καλώδιο οριοθέτησης.
- Πολυάριθμα ή μεγάλα νησιά.
Εάν επιτραπεί στο Automower® να ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να κάνει κύκλους γύρω από ένα νησί περίπου δύο φορές πριν απομακρυνθεί από το νησί και αναζητήσει πάλι το καλώδιο οριοθέτησης.



3. Εγκατάσταση

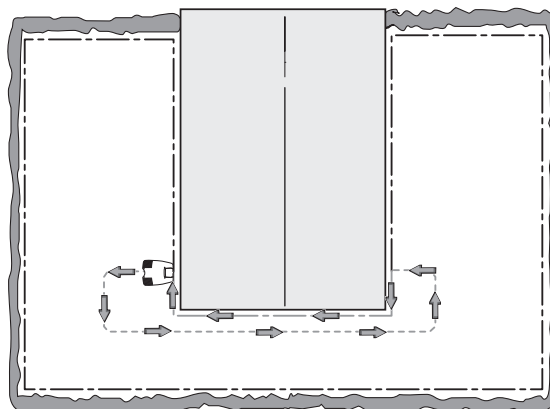
- Η διαδρομή για ένα απομακρυσμένο χώρο είναι μεγάλη ή σύνθετη.
Όταν το Automower® θα πρέπει να ακολουθήσει το καλώδιο οριοθέτησης προς ή από ένα απομακρυσμένο χώρο και η διαδρομή κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης είναι μεγάλη ή περίπλοκη.
- Το καλώδιο οριοθέτησης περνά κατά μήκος μιας μεγάλης σε μήκος κεκλιμένης επιφάνειας (με κλίση μεγαλύτερη από 10 %).
Όταν το Automower® ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας (με κλίση μεγαλύτερη από 10 %) το χλοοκοπτικό θα πρέπει να αντισταθμίσει την κεκλιμένη επιφάνεια. Τότε το χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης με χαμηλότερη ταχύτητα. Ο κίνδυνος του να βγει το χλοοκοπτικό εκτός του χώρου εργασίας, λόγω πλαγιολίσθησης, αυξάνεται.
- Ο σταθμός φόρτισης είναι τοποθετημένος σε ένα νησί.
Όταν υπάρχουν περισσότερα από 4 μέτρα μεταξύ του σταθμού φόρτισης και του εξωτερικού άκρου του καλωδίου οριοθέτησης, μπορεί να απαιτηθεί αρκετός χρόνος για να βρει το Automower® το σταθμό φόρτισης, όταν ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης. Υπάρχει ο κίνδυνος το χλοοκοπτικό να ακολουθεί το εξωτερικό άκρο του χώρου εργασίας για 2 - 3 στροφές πριν αλλάξει κατεύθυνση και ξεκινήσει να ακολουθεί το βρόχο σε κάποιο άλλο σημείο.



Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης

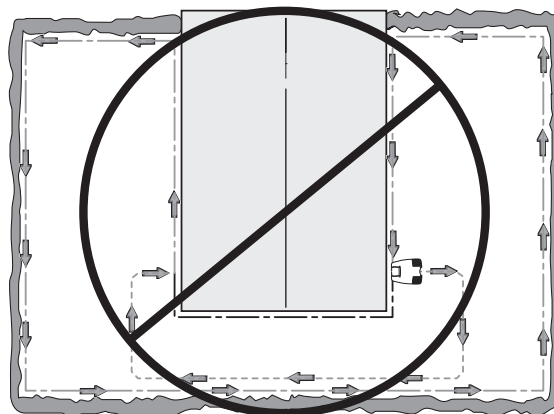
Στο παρακάτω κείμενο τα καλώδια οδήγησης αποκαλούνται οδηγός 1 και οδηγός 2, όπως είναι η θέση τους στο πίσω μέρος του σταθμού οδήγησης (Το 220 AC διαθέτει μόνο οδηγό 1).

1. Ελέγξτε ότι ο σταθμός φόρτισης έχει την καλύτερη τοποθέτηση στο χώρο.
Το καλώδιο οδήγησης μαζί με το τμήμα του καλωδίου οριοθέτησης που σχηματίζει την επιστροφή στο σταθμό φόρτισης είναι γνωστό ως βρόχος οδήγησης. Το ρεύμα στο βρόχο οδήγησης πηγαίνει πάντα προς τα αριστερά στη σύνδεση μεταξύ του καλωδίου οδήγησης και του καλωδίου οριοθέτησης.
Η διπλανή φωτογραφία δείχνει τι θεωρείται ένας βρόχος οδήγησης.
Η εικόνα αποτελεί επίσης ένα καλό παράδειγμα μιας ιδανικής θέσης για το σταθμό φόρτισης ώστε να δίνει το συντομότερο δυνατό βρόχο οδήγησης.

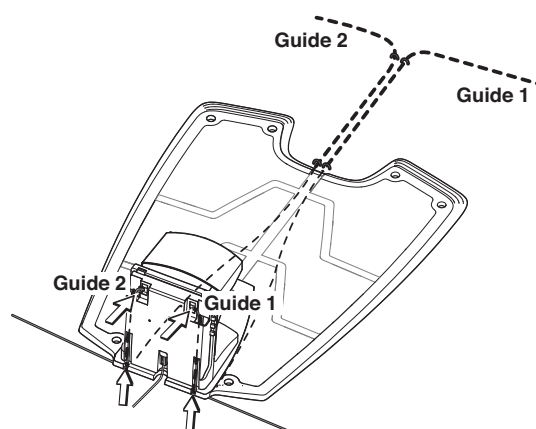


3. Εγκατάσταση

Όσο μεγαλύτερο είναι το καλώδιο οδήγησης, τόσο πιο κοντά το χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης. Εάν το καλώδιο οδήγησης είναι μεγαλύτερο από 300 μέτρα, το χλοοκοπτικό μπορεί να δυσκολευτεί να ακολουθήσει το καλώδιο. Αυτό μεταβάλλεται ανάλογα με το σχεδιασμό του κήπου και την εγκατάσταση.

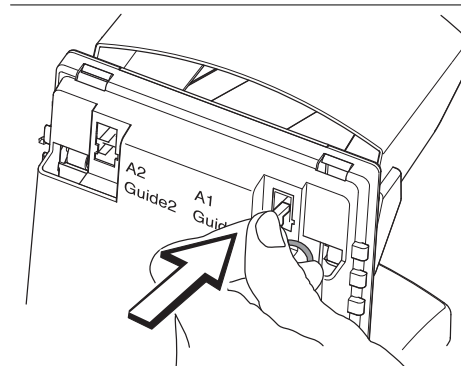


2. Ανασηκώστε το κάλυμμα του σταθμού φόρτισης.
3. Εάν προτίθεστε να εγκαταστήσετε τον οδηγό 1:
 - Εισάγετε το άκρο του οδηγού 1 στην κάτω δεξιά οπή του σταθμού φόρτισης και πιάστε τον στην επάνω οπή.
 - Ασφαλίστε ένα σύνδεσμο στο καλώδιο οδήγησης.
 - Συνδέστε τον οδηγό 1 στον ακροδέκτη επαφής του σταθμού φόρτισης με τη σήμανση οδηγός 1.



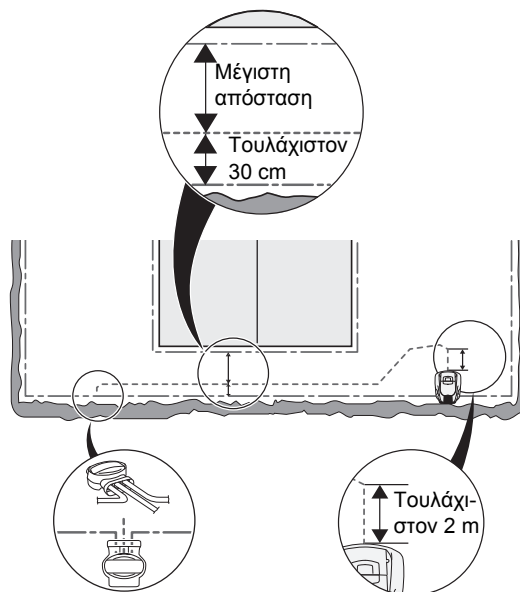
Εάν προτίθεστε να εγκαταστήσετε τον οδηγό 2:

- Εισάγετε το άκρο του οδηγού 2 στην κάτω αριστερή οπή του σταθμού φόρτισης και πιάστε τον στην επάνω οπή.
 - Ασφαλίστε ένα σύνδεσμο στο καλώδιο οδήγησης.
 - Συνδέστε τον οδηγό 2 στον ακροδέκτη επαφής του σταθμού φόρτισης με τη σήμανση οδηγός 2.
4. Δρομολογήστε το καλώδιο ακριβώς κάτω από την πλάκα του σταθμού φόρτισης.



3. Εγκατάσταση

5. Δρομολογήστε το καλώδιο οδήγησης τουλάχιστον 2 μέτρα μακριά από το εμπρός άκρο της πλάκας φόρτισης.



Εάν πρόκειται να εγκαταστήσετε το καλώδιο οδήγησης μέσω ενός διαδρόμου:

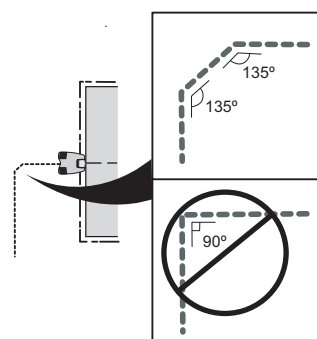
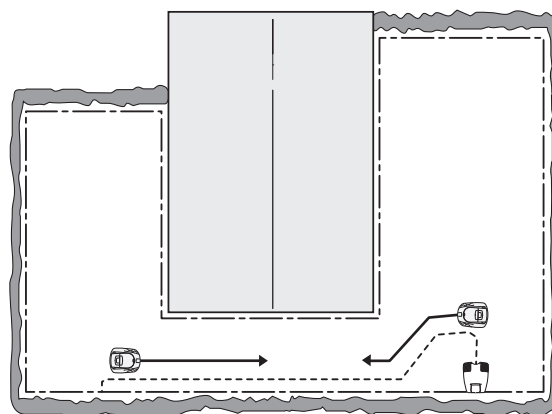
- Το Automower® ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης στην ίδια πλευρά του καλωδίου τόσο προς όσο και από το σταθμό φόρτισης. Αυτό σημαίνει ότι προς τον σταθμό φόρτισης, το καλώδιο οδήγησης βρίσκεται στη δεξιά πλευρά του χλοοκοπτικού και μακριά από το σταθμό φόρτισης, το καλώδιο οδήγησης βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του χλοοκοπτικού.

Στο διάδρομο, το καλώδιο οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε το χλοοκοπτικό να έχει όσο το δυνατόν περισσότερο χώρο να κινηθεί. Η απόσταση μεταξύ του καλωδίου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 cm (δείτε την παραπάνω εικόνα).

Η ίδια ελάχιστη απόσταση (30 cm) ισχύει επίσης μεταξύ του καλωδίου οδήγησης και του καλωδίου οριοθέτησης στο διάδρομο,

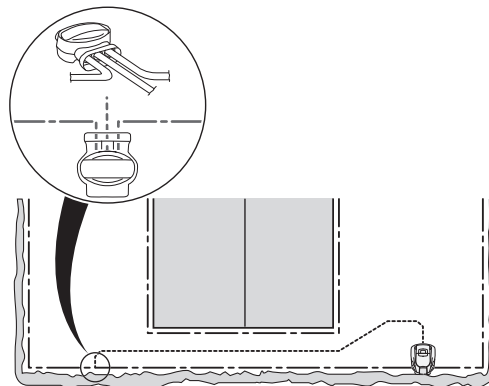
Αποφύγετε το άπλωμα του καλωδίου σε απότομες γωνίες. Αυτό μπορεί να δυσκολέψει το χλοοκοπτικό στο να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης.

6. Περάστε το καλώδιο οδήγησης από το σημείο του καλωδίου οριοθέτησης όπου θέλετε να κάνετε τη σύνδεση.
7. Ανασηκώστε το καλώδιο οριοθέτησης.
8. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης χρησιμοποιώντας ένα ζευγάρι κόφτες καλωδίων.



3. Εγκατάσταση

9. Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης με τη βοήθεια ενός συζευκτήρα χωρίς κόλληση:
 - Εισάγετε τα άκρα του καλωδίου οριοθέτησης στις σωστές αντίστοιχες αριστερές οπές του συνδέσμου.
 - Εισάγετε το άκρο του καλωδίου οδήγησης στην κεντρική οπή.
 - Πιέστε πλήρως προς τα κάτω το κουμπί στο σύνδεσμο.
10. Πακτώστε/θάψτε το σύνδεσμο στο γρασίδι.

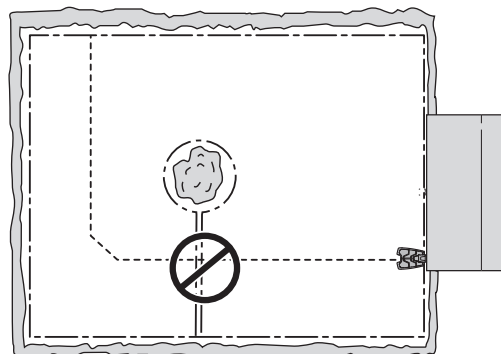


ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η λειτουργία του καλωδίου οδήγησης μεταβάλλεται ανάλογα με την εμφάνιση του χώρου εργασίας. Για το λόγο αυτό συνιστάται ο έλεγχος της εγκατάστασης με τη βοήθεια της λειτουργίας Test IN (3-2-4), βλ. σελίδα 55.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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



3018-073

4. Χρήση

4. Χρήση

4.1 Φόρτιση μιας αποφορτισμένης μπαταρίας

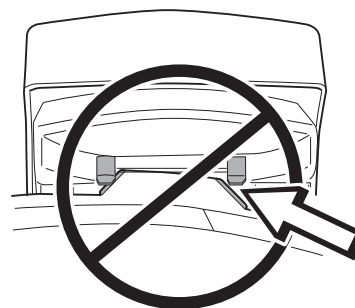
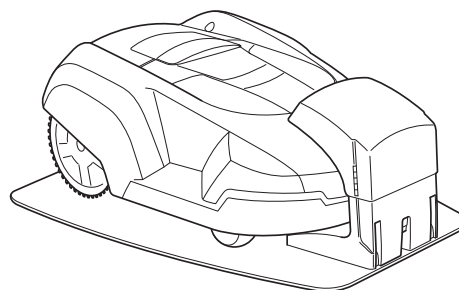
Όταν το αυτόματο χλοοκοπτικό Husqvarna Automower® είναι καινούριο ή είχε αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, η μπαταρία δεν θα είναι φορτισμένη και θα πρέπει να φορτιστεί πριν την εκκίνηση. Η φόρτιση διαρκεί μεταξύ 1 1/2 και 2 1/2 ωρών.

1. Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης. Εισάγετε το χλοοκοπτικό όσο πιο μακριά γίνεται.

Η καλή επαφή επιτυγχάνεται όταν και οι δύο λωρίδες φόρτισης του χλοοκοπτικού ακουμπούν το κέντρο των λωρίδων επαφής στο σταθμό φόρτισης.

2. Ανοίξτε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.
3. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση ON.

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία φόρτισης εμφανίζονται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της διαδικασίας φόρτισης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας πριν εκκινήσετε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να έχετε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Ποτέ μη βάζετε τα χέρια σας ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το σώμα όταν το λειτουργεί το μοτέρ.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

4. Χρήση

4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη

Το γρασίδι δεν θα πρέπει να κόβεται πολύ συχνά ώστε να διατηρείται το καλύτερο αποτέλεσμα κοπής.

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη (βλ. 6.4 *Timer (Χρονοδιακόπτης)* (2) στη σελίδα 47) για να αποφύγετε ένα πατημένο γρασίδι και για να επωφεληθείτε από τη μέγιστη διάρκεια ζωής του αυτόματου χλοοκοπτικού σας Automower®.

Για παράδειγμα, η ποιότητα του γρασιδιού σας θα βελτιωθεί εάν κόβεται κάθε δεύτερη μέρα αντί για 12 ώρες κάθε μέρα. Επιπλέον, το γρασίδι επωφελείται από την ανάπαυσή του κατά τη διάρκεια μιας περιόδου τριών ημερών μια φορά το μήνα.

4.3 Εκκίνηση του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** για να ανοίξετε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.
2. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση *ON*.
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN.

Η αρχική ρύθμιση για τη λειτουργία αποτροπής κλοπής *Time lock (4-1-2)* στο Automower® είναι ενεργή. Η λειτουργία απαιτεί τη δήλωση του κωδικού PIN κάθε φορά που ο κεντρικός διακόπτης μπαίνει σε θέση *ON*. Όταν αυτό δεν γίνεται σωστά, το χλοοκοπτικό θα σταματήσει να κόβει μετά από τον ορισμένο αριθμό ημερών και δεν θα ξεκινήσει ξανά μέχρι να πληκτρολογηθεί ο σωστός κωδικός PIN. Η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί ή να αλλάξει όπως απαιτείται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με *Time lock (4-1-2)*, βλ. σελίδα 58.

4. Κλείστε το κάλυμμα.

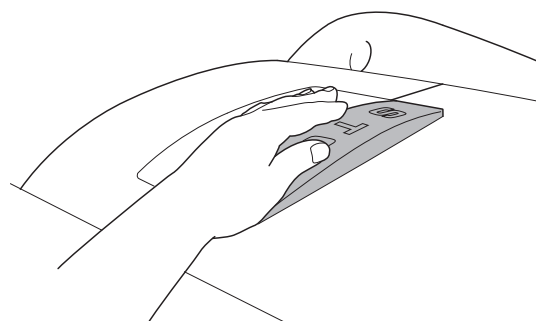
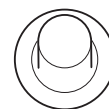
Το μήνυμα *Starting* προβάλλεται στην οθόνη. 5 μπιπ ακούγονται κάθε 2 δευτερόλεπτα όταν ο δίσκος κοπής ξεκινά να λειτουργεί.

4.4 Διακοπή λειτουργίας του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.

Το Automower® σταματά, το μοτέρ των λεπίδων σταματά και το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου ανοίγει.

ON
▲
▼
OFF



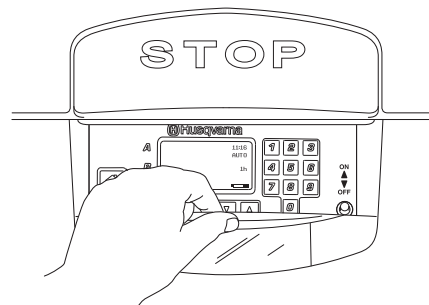
4. Χρήση

4.5 Επανεκκίνηση

Επανεκκίνηση εντός 20 δευτερολέπτων

1. Κλείστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.

Το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® ξεκινά αυτόματα.

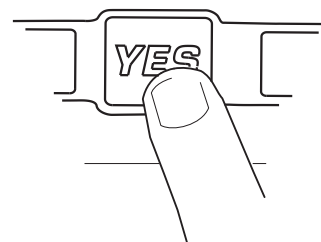


Επανεκκίνηση μετά από περισσότερο από 20 δευτερόλεπτα

Εάν έχουν περάσει περισσότερα από 20 δευτερόλεπτα από την τελευταία φορά που πατήθηκε το κουμπί **STOP** στο πληκτρολόγιο, δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του Automower® κλείνοντας απλά το καπάκι.

Για να εκκινηθεί:

1. Πατήστε το κουμπί **YES**.
2. Κλείστε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.



4.6 Απενεργοποίηση του αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη σε θέση **OFF**.

Πάντα να απενεργοποιείτε το Automower® χρησιμοποιώντας τον κεντρικό διακόπτη εάν προτίθεστε να εκτελέσετε συντήρηση ή να μετακινήσετε το χλοοκοπτικό εκτός του χώρου εργασίας.

ON
▲
▼
OFF



4. Χρήση

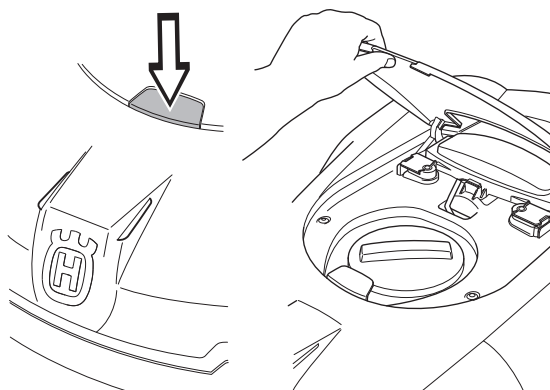
4.7 Ρύθμιση του ύψους κοπής

Το ύψος κοπής μπορεί να μεταβάλλεται από ΕΛΑΧ (2 cm) σε ΜΕΓ (6 cm).

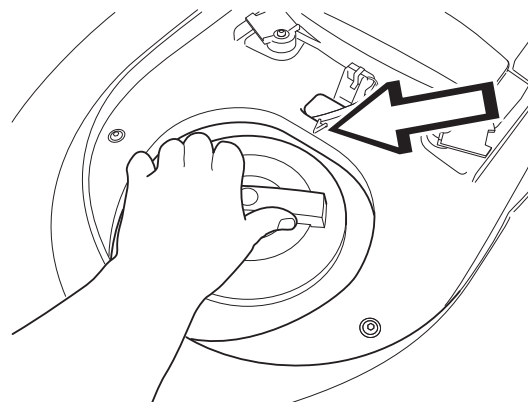
Εάν το γρασίδι είναι μακρύ είναι σωστό να αφήσετε το Automower® να ξεκινήσει να κόβει στο ΜΕΓ ύψος κοπής. Μόλις το γρασίδι γίνει κοντότερο, μπορείτε να χαμηλώσετε σταδιακά το ύψος κοπής.

Για να ρυθμίσετε το ύψος κοπής:

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** για να σταματήσετε το χλοοκοπτικό.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα της ρύθμισης ύψους κοπής:
Πατήστε προς τα κάτω το κουμπί συγκράτησης και στη συνέχεια ανοίξτε το κάλυμμα.



3. Γυρίστε το κομβίο στην απαιτούμενη θέση. Η επιλεγμένη θέση είναι το σημάδι στο κομβίο που ευθυγραμμίζεται με το βέλος στο σώμα.
 - Γυρίστε δεξιόστροφα για να αυξήσετε το ύψος κοπής.
 - Γυρίστε αριστερόστροφα για να χαμηλώσετε το ύψος κοπής.

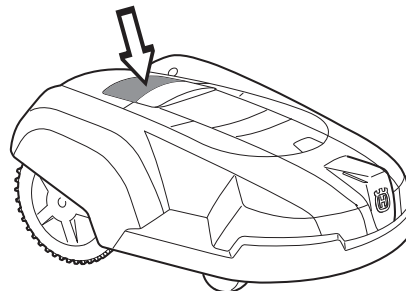


4. Κλείστε το κάλυμμα. Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί συγκράτησης κλειδώνει.

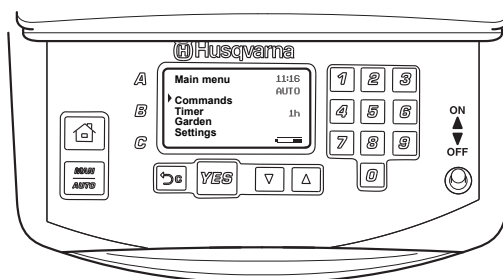
5. Πίνακας ελέγχου

5. Πίνακας ελέγχου

Όλες οι μορφές των εντολών και των ρυθμίσεων του αυτόματου χλοοκοπτικού Husqvarna Automower® γίνονται μέσω του πίνακα ελέγχου. Η πρόσβαση σε όλες τις εντολές γίνεται μέσω ενός αριθμού από μενού.



Ο πίνακας ελέγχου αποτελείται από μία οθόνη και ένα πληκτρολόγιο. Όλες οι πληροφορίες εμφανίζονται στην οθόνη και όλες οι καταχωρήσεις γίνονται με τη χρήση των κουμπιών.



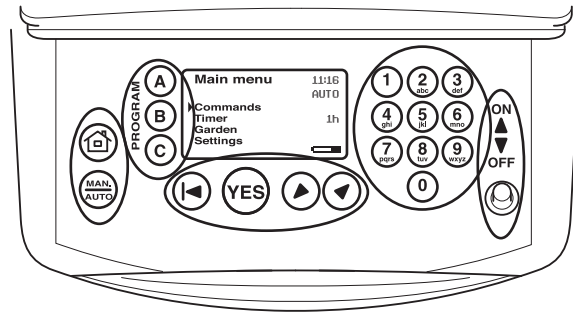
Η κεντρική σελίδα εμφανίζει το κεντρικό μενού, τον κέρσορα, το ρολόι, την επιλεγμένη μέθοδο λειτουργίας, τον αριθμό των ωρών κουρέματος, το εικονίδιο του ρολογιού, την επιλογή προγράμματος και την κατάσταση της μπαταρίας.

- Το κεντρικό μενού βρίσκεται στο ανώτερο επίπεδο της δομής όλων των μενού.
- Ο κέρσορας εμφανίζει ποιο μενού έχει επιλεγθεί όταν έχει πατηθεί το κουμπί **YES**.
- Το ρολόι εμφανίζει την τρέχουσα ώρα.
- Το κείμενο *AUTO* ή *MAN* εμφανίζει τη μέθοδο λειτουργίας που έχει επιλεγθεί.
- Ο αριθμός των ωρών λειτουργίας υποδεικνύει τις ώρες που το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® έχει λειτουργήσει από την ημέρα κατασκευής του. Ο χρόνος που το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® έχει περάσει στο να κόβει ή να αναζητεί το σταθμό φόρτισης υπολογίζεται ως χρόνος λειτουργίας.
- Το εικονίδιο του ρολογιού εμφανίζει πότε το Automower® θα πρέπει ή έχει απενεργοποιηθεί από το χρονοδιακόπτη, π.χ. στέκεται στο σταθμό φόρτισης ή είναι στη διαδρομή για το σταθμό φόρτισης προκειμένου να απενεργοποιηθεί.
- Το εικονίδιο προγράμματος εμφανίζει πότε έχει επιλεγθεί ένα από τα προγράμματα κάτω από τα κουμπιά **A**, **B** ή **C**.
- Η κατάσταση της μπαταρίας εμφανίζει το φορτίο της μπαταρίας που απομένει.

Main menu	11:16
	AUTO
▶ Commands	
Timer	1h
Installation	 A
Settings	

5. Πίνακας ελέγχου

Το πληκτρολόγιο αποτελείται από πέντε ομάδες κουμπιών: Συντομεύσεις, πρόγραμμα, επιλογή, αριθμοί και τον κεντρικό διακόπτη.



5.1 Συντομεύσεις

1. Αρχική θέση:

- Στέλνει το χλοοκοπτικό στο σταθμό φόρτισης. Όπου παραμένει μέχρι να πατηθεί ξανά το κουμπί.

Το εικονίδιο αρχικής θέσης ανάβει στη δεξιά πλευρά της οθόνης όταν πατηθεί το κουμπί. Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, το χλοοκοπτικό θα παραμείνει στο σταθμό φόρτισης και εμφανίζει το μήνυμα *Waiting*.

Όταν έχει επιλεχθεί η *Test IN (3-2-4)* λειτουργία (βλ. σελίδα 55), το Automower®, μόλις φτάσει στο σταθμό φόρτισης, θα παραμείνει εκεί μέχρι να πατηθεί ξανά το κουμπί **Home**.

- Μετακινήστε τον κέρσορα στη δομή του μενού πίσω στην κεντρική σελίδα.

2. Μέθοδος λειτουργίας:

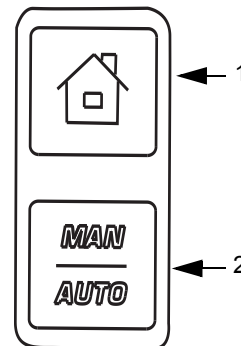
Η επιλεγμένη μέθοδος λειτουργίας εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης ως *AUTO* και αντίστοιχα *MAN*.

Πατήστε το κουμπί για να επιλέξετε μεταξύ:

- *AUTO*, η κανονική μέθοδος αυτόματης λειτουργίας όπου το Automower® κόβει και φορτίζει συνεχώς.
- *MAN*. Εάν επιλέξετε *MAN* και κλείσετε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου όταν το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® βρίσκεται στο γρασίδι, θα κόβει μέχρι να αποφορτιστεί η μπαταρία. Στη συνέχεια θα σταματήσει και θα εμφανίσει το μήνυμα "Need manual charging" (Απαιτείται χειροκίνητη φόρτιση). Το χλοοκοπτικό θα πρέπει τότε να μετακινηθεί με το χέρι στο σταθμό φόρτισης και στη συνέχεια να εκκινήσει μηχανικά μετά τη φόρτιση.

Εάν επιλέξετε *MAN* και κλείσετε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου όταν το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower® βρίσκεται στο σταθμό φόρτισης τότε το χλοοκοπτικό θα φορτίσει πλήρως, θα κινηθεί προς τα πίσω κατά 20 εκατοστά και θα σταματήσει.

Η μέθοδος λειτουργίας *MAN* πρέπει να χρησιμοποιείται όταν κόβετε δευτερεύουσες περιοχές. Το Automower® δεν θα ξεκινήσει ποτέ να αναζητά το σταθμό φόρτισης αλλά θα συνεχίσει να κόβει μέχρι να αποφορτιστεί η μπαταρία.



5. Πίνακας ελέγχου

5.2 Προγράμματα

3. A
4. B
5. C





Κάτω από τα κουμπιά του προγράμματος μπορείτε να αποθηκεύσετε ομάδες διαφορετικών ρυθμίσεων, για να τις χρησιμοποιήσετε ξανά ή για να απλοποιήσετε τη χρήση του Automower® σε αρκετούς κήπους. Κάτω από τα αντίστοιχα κουμπιά υπάρχουν ορισμένες προκαθορισμένες ρυθμίσεις. Μπορείτε να επιλέξετε να τις χρησιμοποιήσετε ή να τις αλλάξετε.

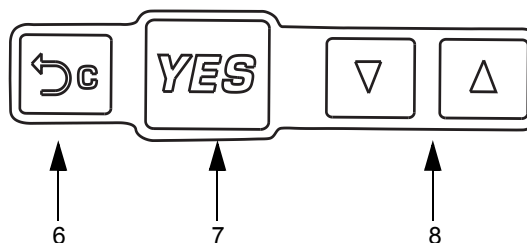
- Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις: Κάντε τις απαραίτητες ρυθμίσεις. Αποθηκεύστε κρατώντας πατημένο το επιλεγμένο κουμπί για 2 δευτερόλεπτα, μέχρι να ακουστούν δύο κοντινά μπιπ. Εάν, για παράδειγμα, πατηθεί το κουμπί **A** θα εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα *Program A changed* για 2 δευτερόλεπτα.
- Χρησιμοποιήστε την αποθηκευμένη πληροφορία πατώντας γρήγορα το απαιτούμενο κουμπί.

Εάν, για παράδειγμα, πατηθεί το κουμπί **A** θα εμφανιστεί στην οθόνη η ερώτηση *Use program A?*. Εάν πατήσετε **YES**, θα επιλεγθεί το *Program A*. Το γράμμα *A* εμφανίζεται στη δεξιά πλευρά της οθόνης για να υποδείξει το πρόγραμμα που έχει επιλεγθεί.

5.3 Επιλέξτε

6. Ακύρωση:
 - Πατήστε για να επιστρέψετε ένα βήμα πίσω στη δομή του μενού ή για να διακόψετε μια καταχώρηση σε λειτουργία.
7. YES:
 - Πατήστε για να επιβεβαιώσετε μια καταχώρηση ή μια επιλογή.
 - Πατήστε για να εκκινήσετε το χλοοκοπτικό εάν έχουν περάσει περισσότερα από 20 δευτερόλεπτα από το τελευταίο πάτημα ενός κουμπιού και θέλετε να κλείσετε το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.
8. Επάνω και κάτω βέλος:

Πατήστε οποιοδήποτε από τα κουμπιά με το βέλος για να μετακινήσετε τον κέρσορα μεταξύ των μενού των διαφόρων επιλογών.

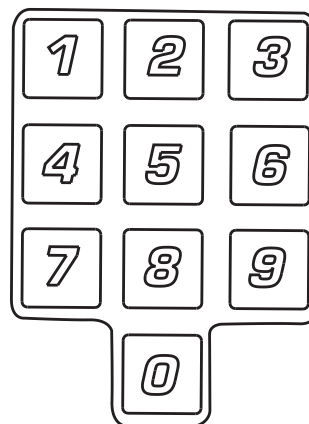


5. Πίνακας ελέγχου

5.4 Αριθμοί

9. Χρησιμοποιούνται στη δομή του μενού για την καταχώρηση ρυθμίσεων, για παράδειγμα, τον κωδικό PIN, την ώρα ή την κατεύθυνση εξόδου.

Χρησιμοποιείται επίσης για τον καθορισμό μιας σειράς αριθμών ως μια συντόμευση των διαφόρων μενού. Δείτε περισσότερα για τις σειρές αριθμών στο *Σειρές αριθμών* στη σελίδα 45.



5.5 Κεντρικός διακόπτης

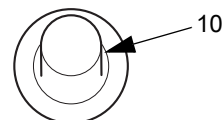
10. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση *ON* για να εκκινήσετε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®.

Βάλτε τον κεντρικό διακόπτη σε θέση *OFF* όταν δεν χρησιμοποιείτε το χλοοκοπτικό ή εάν θέλετε να εργαστείτε στο δίσκο των λεπίδων.

Όταν ο κεντρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση *OFF* τα μοτέρ του χλοοκοπτικού δεν μπορούν να τεθούν σε λειτουργία.

Όταν ο κεντρικός διακόπτης τεθεί σε θέση *ON* για πρώτη φορά, ξεκινά μια ακολουθία εκκίνησης η οποία περιλαμβάνει: την επιλογή της γλώσσας, της μορφής της ώρας, της μορφής της ημερομηνίας και του τετραψήφιου κωδικού PIN και επιπλέον τη ρύθμιση της ώρας και της ημέρας, βλ. σελίδα 31.

ON
▲
▼
OFF



6. Λειτουργίες μενού

6. Λειτουργίες μενού

6.1 Κεντρικό μενού

Το κεντρικό μενού αποτελείται από τέσσερις επιλογές:

6.3 *Commands* (Εντολές) (1)

6.4 *Timer* (Χρονοδιακόπτης) (2)

6.5 *Installation* (Εγκατάσταση) (3)

6.6 *Settings* (Ρυθμίσεις) (4)

Οι αριθμοί σε παρενθέσεις αναφέρονται στις σειρές των μενού στην οθόνη του αυτόματου χλοοκοπτικού Husqvarna Automower®.

Υπάρχει ένας αριθμός υπομενού κάτω από κάθε επιλογή. Μέσω αυτών μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες για να ορίσετε τις ρυθμίσεις του Automower®.

Περιηγηθείτε μεταξύ των μενού

Περιηγηθείτε στο κεντρικό μενού και τα υπομενού με τη βοήθεια των κουμπιών με τα βέλη. Καταχωρήστε τιμές και την ώρα με τη βοήθεια των αριθμητικών πλήκτρων και επιβεβαιώστε κάθε επιλογή με το κουμπί **YES**. Πατήστε το κουμπί **Cancel** για να πάτε ένα μενού πίσω και πατήστε το κουμπί **Home** για να επιστρέψετε απευθείας στο κεντρικό μενού.

Σειρές αριθμών

Η επιλογή που έχετε κάνει στο κεντρικό μενού καθώς και οι επακόλουθες επιλογές που γίνονται στα υπομενού εμφανίζονται ως μια σειρά αριθμών στη δεξιά γωνία της οθόνης.

Ο πρώτος αριθμός στη σειρά αναφέρεται στην επιλογή στο κεντρικό μενού. Ο δεύτερος αριθμός αναφέρεται στο πρώτο υπομενού, κ.λπ.

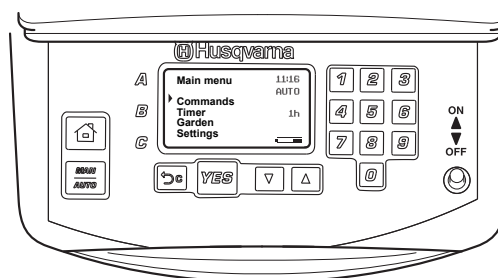
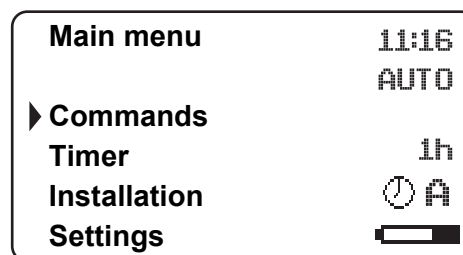
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη σειρά των αριθμών ως μια συντόμευση για να έχετε άμεση πρόσβαση σε μια συγκεκριμένη λειτουργία. Για παράδειγμα: Πατήστε 2 2 στο κεντρικό μενού και στο υπομενού θα εμφανιστεί *Day timer* (Χρονοδιακόπτης ημέρας).

Οι επικεφαλίδες στις ακόλουθες σελίδες περιλαμβάνουν τις αντίστοιχες σειρές αριθμών εντός παρενθέσεων.

Υπομενού

Σε ορισμένα από τα υπομενού υπάρχει ένα πλαίσιο στα δεξιά των συγκεκριμένων γραμμών. Όταν το πλαίσιο αυτό επιλεγεί με ένα μαρκάρισμα σημαίνει ότι η λειτουργία έχει επιλεγεί.

Σε ορισμένα από τα υπομενού υπάρχει μια πληροφορία στα δεξιά των συγκεκριμένων γραμμών. Η πληροφορία αυτή υποδεικνύει την επιλογή που έχει γίνει για τη λειτουργία.



Daytimer

▶ Reset all timers

Start Time 1

Stop Time 1

Start Time 2

Stop Time 2

2-2-1

▶ PIN code

Time lock

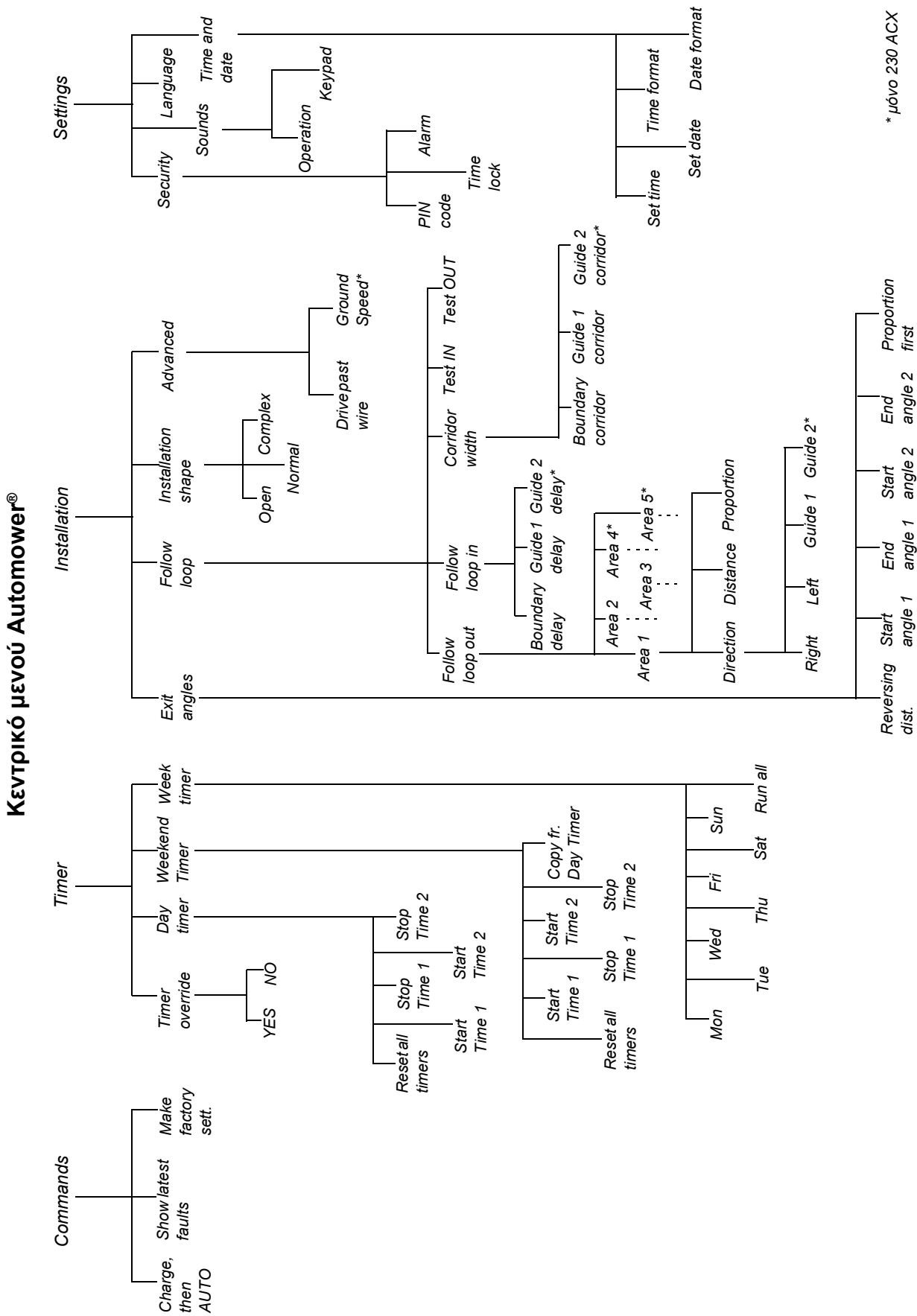
Alarm



4-1-1

6. Λειτουργίες μενού

6.2 Κεντρικό μενού Automower®, επισκόπηση μενού

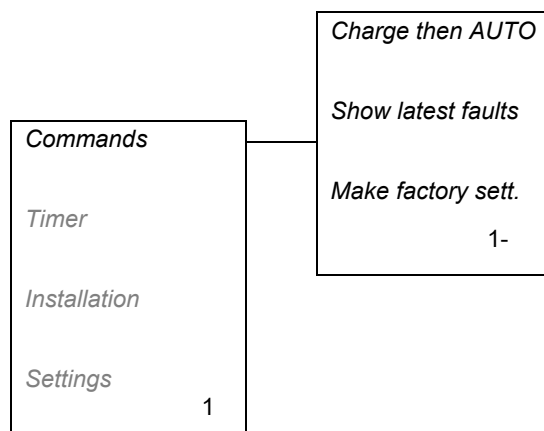


6. Λειτουργίες μενού

6.3 Commands (Εντολές) (1)

Αυτή η επιλογή του κεντρικού μενού σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση στις ακόλουθες λειτουργίες του Automower®.

- **Charge then AUTO (1-1)**
προκειμένου το Automower® να κατευθυνθεί απευθείας στο σταθμό φόρτισης, να φορτίσει την μπαταρία και στη συνέχεια να επιστρέψει στην κατάσταση αυτόματης λειτουργίας. Επιλέξτε τη λειτουργία και πατήστε **YES** όταν ο κέρσορας βρίσκεται στο **Yes**.
- **Show latest faults (1-2)**
για την εμφάνιση της λίστας των αποθηκευμένων μηνυμάτων σφαλμάτων. Περιηγηθείτε με τα πλήκτρα με τα βέλη. Η λίστα αυτή μπορεί να περιέχει έως και 20 μηνύματα σφαλμάτων και κάθε μήνυμα εμφανίζεται με την ημερομηνία και την ώρα.
- **Make factory settings (1-3)**
για την επαναφορά όλων των ρυθμίσεων στις αρχικές τους τιμές. Μηδενίζονται όλα εκτός από την επιλεγμένη γλώσσα και τον κωδικό PIN. Επιλέξτε τη λειτουργία, καταχωρήστε τον κωδικό σας PIN και πατήστε **YES** όταν ο κέρσορας βρίσκεται στο **Yes**.



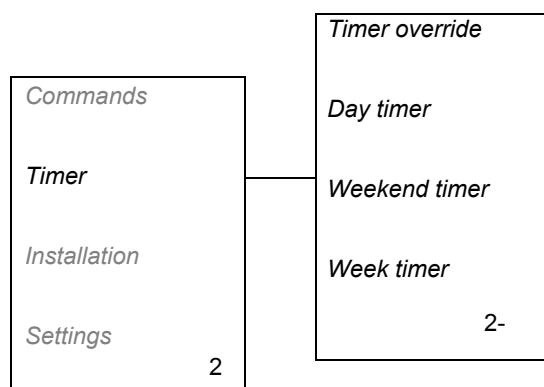
6.4 Timer (Χρονοδιακόπτης) (2)

Το γρασίδι δεν θα πρέπει να κόβεται πολύ συχνά ώστε να διατηρείται το καλύτερο αποτέλεσμα κοπής. Κατά συνέπεια, είναι σημαντικός ο περιορισμός του χρόνου λειτουργίας με τη χρήση της λειτουργίας του χρονοδιακόπτη εάν ο χώρος εργασίας είναι μικρότερος από την ικανότητα εργασίας του χλοοκοπτικού. Όταν το Automower® αφηθεί να κόψει πάρα πολύ, το γρασίδι μπορεί να φαίνεται πατημένο. Εκτός αυτού, το χλοοκοπτικό υπόκειται σε μη αναγκαία φθορά.

Η λειτουργία του χρονοδιακόπτη αποτελεί επίσης ένα ιδανικό μέσο για τον έλεγχο των περιόδων που το Automower® δεν θα πρέπει να κόβει, για παράδειγμα, όταν τα παιδιά παίζουν στον κήπο.

Όταν ρυθμίζετε το χρονοδιακόπτη, υπολογίστε ότι το Automower® κόβει περίπου 125 m² ανά ώρα (75 m² για το 220 AC).

- **Timer override (2-1)**
για την προσωρινή αναστολή της λειτουργίας του χρονοδιακόπτη.
- **Day timer (2-2)**
για τη ρύθμιση των χρόνων έναρξης και διακοπής λειτουργίας.
- **Weekend timer (2-3)**
για τη ρύθμιση διαφορετικών χρόνων έναρξης και διακοπής λειτουργίας για τις ημέρες Παρασκευή - Κυριακή.
- **Week timer (2-4)**
για την επιλογή των ημερών της εβδομάδας που το Automower® θα λειτουργεί.

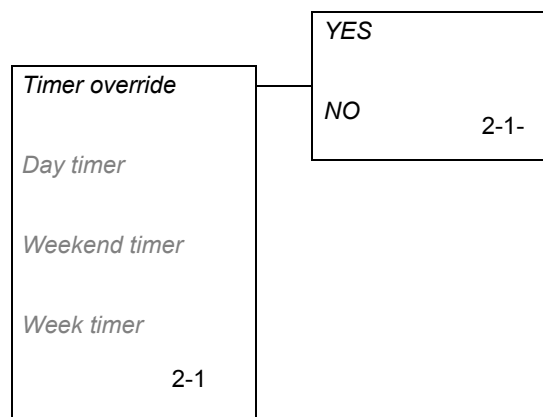


6. Λειτουργίες μενού

Timer override (2-1)

Εάν επιλέξετε το χρονοδιακόπτη στο Automower®, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή για να εγκαταλείψετε προσωρινά τις ρυθμίσεις.

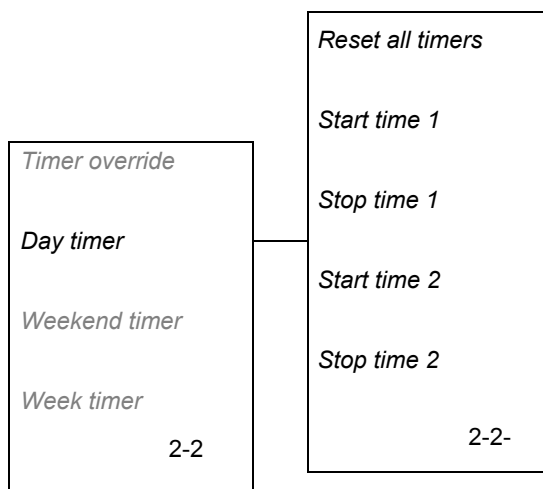
- **YES (2-1-1)**
Μετακινήστε τον κέρσορα στο **YES** και πατήστε **YES** για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη.
- **NO (2-1-2)**
Μετακινήστε τον κέρσορα στο **NO** και πατήστε **YES** για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη.



Day timer (2-2)

Υπάρχει η δυνατότητα ορισμού δύο διαφορετικών χρόνων έναρξης και διακοπής για κάθε ημέρα. Καταχωρήστε τον απαιτούμενο χρόνο σε ώρες και λεπτά και πατήστε **YES** για να επιβεβαιώσετε τον καταχωρημένο χρόνο.

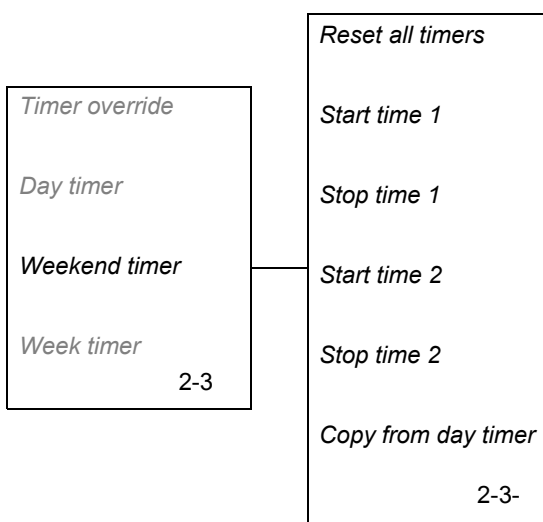
- **Reset all timers (2-2-1)**
Για να μηδενίσετε όλου τους ρυθμισμένους χρόνους: Επιλέξτε τη λειτουργία και πατήστε **YES** όταν ο κέρσορας βρίσκεται στο Yes.
- **Start time 1 (2-2-2)**
- **Stop time 1 (2-2-3)**
- **Start time 2 (2-2-4)**
- **Stop time 2 (2-2-5)**



Weekend timer (2-3)

Η λειτουργία *Weekend timer* ελέγχει τους χρόνους που το Automower® θα πρέπει να λειτουργεί κατά τη διάρκεια των ημερών, Παρασκευή - Κυριακή. Όταν δεν δηλώνετε κάποιους χρόνους στο *Weekend timer*, το Automower® θα λειτουργεί στις ημέρες αυτές στους ίδιους χρόνους που έχουν οριστεί για τις υπόλοιπες ημέρες.

- **Reset all timers (2-3-1)**
Για να μηδενίσετε όλους τους ρυθμισμένους χρόνους: Επιλέξτε τη λειτουργία και πατήστε **YES** όταν ο κέρσορας βρίσκεται στο Yes.
- **Start time 1 (2-3-2)**
- **Stop time 1 (2-3-3)**
- **Start time 2 (2-3-4)**
- **Stop time 2 (2-3-5)**
- **Copy from day timer (2-3-6)**
Πατήστε **YES** όταν ερωτηθείτε *Copy?* για να μεταφέρετε όλους τους χρόνους που έχουν οριστεί στο *Day timer*.



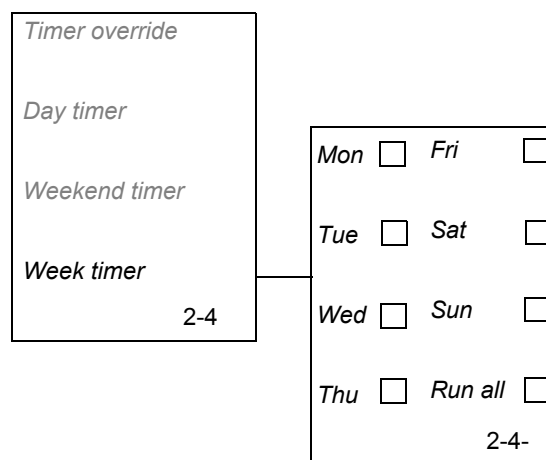
6. Λειτουργίες μενού

Week timer (2-4)

Χρησιμοποιήστε το κουμπί **YES** για να επιλέξετε/αποεπιλέξετε τις ημέρες που θα θέλετε το Automower® να λειτουργεί/να μη λειτουργεί. Το Automower® θα λειτουργεί τις ημέρες που έχετε προεπιλέξει με ένα σημάδι ελέγχου.

- *Mon* (2-4-1)
- *Tue* (2-4-2)
- *Wed* (2-4-3)
- *Thu* (2-4-4)
- *Fri* (2-4-5)
- *Sat* (2-4-6)
- *Sun* (2-4-7)
- *Run all* (2-4-8)

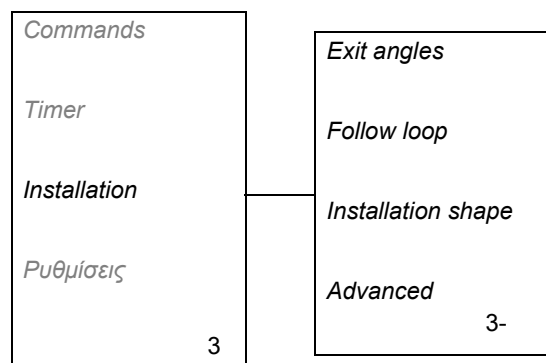
Η λειτουργία Run all επιλέγει όλες τις ημέρες. Εάν επιθυμείτε το χλοοκοπτικό να λειτουργεί κάθε μέρα της εβδομάδας μετακινήστε τον κέρσορα στο Run all και πατήστε **YES**. Στη συνέχεια πατήστε **YES** ξανά στην ερώτηση *All ON?*



6.5 Installation (Εγκατάσταση) (3)

Από την επιλογή αυτή στο κεντρικό μενού μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις λειτουργίες κατεύθυνσης.

- **Exit angles (3-1)**
για να ορίσετε πόσο μακριά θα πρέπει το Automower® να πάει προς τα πίσω φεύγοντας από το σταθμό φόρτισης πριν στρίψει και προς ποιά κατεύθυνση θα πρέπει να φύγει το χλοοκοπτικό από το σταθμό φόρτισης.
- **Follow loop (3-2)**
για να κατευθύνετε το χλοοκοπτικό ώστε να φτάσει εύκολα σε ένα απομακρυσμένο χώρο του κήπου, να το διευκολύνετε να βρει το σταθμό φόρτισης και για να καθορίσετε σε ποια απόσταση θα πρέπει το χλοοκοπτικό να ακολουθεί το βρόχο.
- **Installation shape (3-3)**
για να πείτε στο Automower® τι τύπο κήπου διαθέτετε.
- **Advanced (3-4)**
για να ελέγξετε ότι ο βρόχος είναι ακέραιος ή που ακριβώς βρίσκεται το καλώδιο στο γρασίδι, για να ορίσετε την απόσταση που το Automower® θα πρέπει να διανύσει μέσω του καλωδίου οριοθέτησης, και για να αλλάξετε την ταχύτητα του χλοοκοπτικού (η ρύθμιση της ταχύτητας δεν είναι διαθέσιμη για το 220 AC).

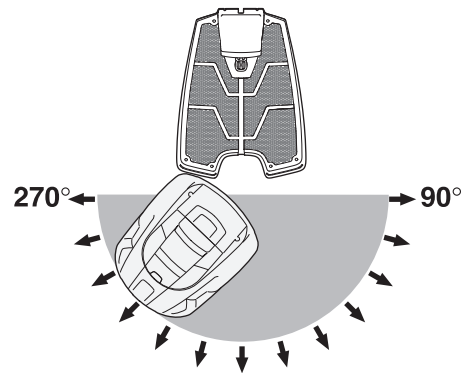


Για παραδείγματα ρυθμίσεων κήπου, δείτε *7. Παράδειγμα κήπου* στη σελίδα 61.

6. Λειτουργίες μενού

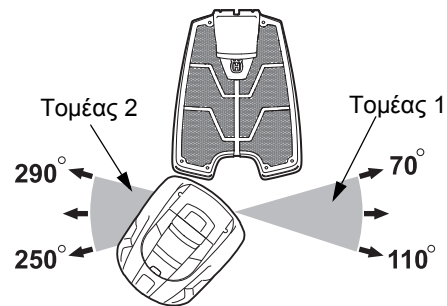
Exit angles (3-1)

Συνήθως το Automower® αφήνει στο σταθμό φόρτισης προς μια κατεύθυνση εντός του τομέα εξόδου 90° - 270°, όπου 90° ορίζεται η *Start angle* και 270° ορίζεται η *End angle*. Ορίζοντας τις γωνίες αρχής και τέλους, μπορείτε να ορίσετε την κατεύθυνση κατά την οποία το Automower® πρέπει να φεύγει από το σταθμό φόρτισης.



Το χλοοκοπτικό μπορεί να οριστεί για έως και δύο τομείς εξόδου. Εάν ο σταθμός φόρτισης είναι τοποθετημένος σε ένα διάδρομο μπορεί να είναι απαραίτητο να υπάρχουν δύο τομείς εξόδου, π.χ. 70° - 110° και 250° - 290°.

Όταν χρησιμοποιείτε δύο τομείς εξόδου, θα πρέπει επίσης να ορίσετε τη συχνότητα που το χλοοκοπτικό θα πρέπει να φεύγει από το σταθμό φόρτισης στον τομέα 1. Αυτό γίνεται με τη χρήση της λειτουργίας *Proportion first* δηλώνοντας ένα ποσοστό. Για παράδειγμα, το ποσοστό 75 % σημαίνει ότι το χλοοκοπτικό θα φεύγει από το σταθμό φόρτισης στον τομέα 1, το 75 % του χρόνου και στον τομέα 2, το 25 % του χρόνου.



- *Reversing distance (3-1-1)*

Καθορίστε τον αριθμό των εκατοστών που επιθυμείτε να κινείται προς τα πίσω το Automower® πριν στρίψει για να απομακρυνθεί από το σταθμό φόρτισης.

Η καθορισμένη απόσταση κίνησης προς τα πίσω είναι 60 cm.

- *Start angle 1 (3-1-2)*

Καθορίστε σε μοίρες που θέλετε να ξεκινά ο τομέας/τομέας 1.

- *End angle 1 (3-1-3)*

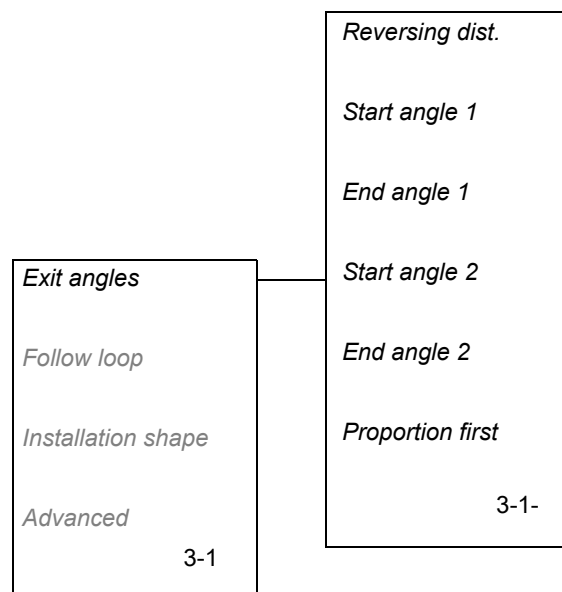
Καθορίστε σε μοίρες που θέλετε να τελειώνει ο τομέας/τομέας 1.

- *Start angle 2 (3-1-4)*

Καθορίστε σε μοίρες που θέλετε να ξεκινά ο τομέας 2.

- *End angle 2 (3-1-5)*

Καθορίστε σε μοίρες που θέλετε να τελειώνει ο τομέας 2.



6. Λειτουργίες μενού

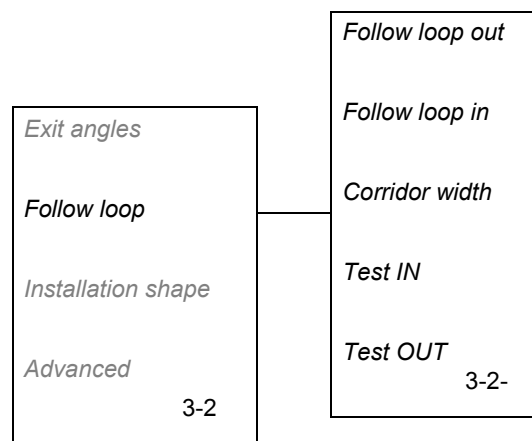
- **Proportion first (3-1-6)**

Όταν χρησιμοποιείτε δύο τομείς εξόδου: Προσδιορίστε ένα ποσοστό για να καθορίσετε σε πόσες περιπτώσεις το Automower® θα πρέπει να φύγει από το σταθμό φόρτισης μέσω του τομέα 1.

Για να ελέγξετε τις ρυθμίσεις στις *Exit angles*: Δηλώστε την τιμή 100 % για το *Proportion first* όταν πρόκειται να ελεγχθεί ο τομέας 1. Δηλώστε την τιμή 0 % για το *Proportion first* όταν πρόκειται να ελεγχθεί ο τομέας 2. Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης και επιλέξτε την *Test OUT (3-2-5)* λειτουργία. Το χλοοκοπτικό θα φύγει από το σταθμό φόρτισης αμέσως σύμφωνα με τις ρυθμίσεις στις *Exit angles*. Μηδενίστε την τιμή *Proportion first* μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με *Test OUT (3-2-5)*, βλ. σελίδα 55.

- **Follow loop (3-2)**

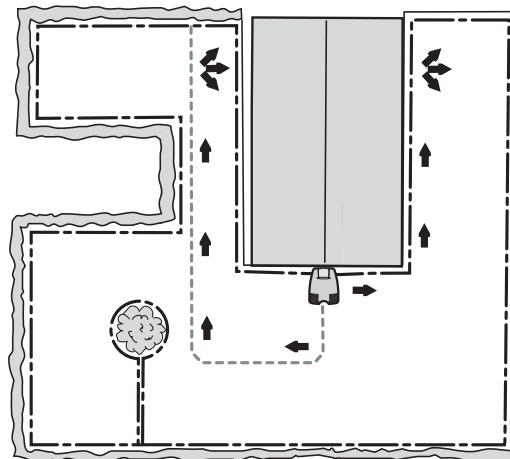
Οι λειτουργίες αυτές σε αυτό το υπομενού αφορούν καταστάσεις όπου το χλοοκοπτικό πρέπει να οδηγηθεί για να φτάσει σε απομακρυσμένες περιοχές, για να βρει πιο εύκολα το σταθμό φόρτισης και για να προσδιοριστεί σε ποιά απόσταση το χλοοκοπτικό θα πρέπει να ακολουθεί το βρόχο. Εδώ θα βρείτε επίσης λειτουργίες ελέγχου για να δείτε πως λειτουργούν οι διάφορες ρυθμίσεις εξόδου από τη φόρτιση και πως το χλοοκοπτικό βρίσκει το δρόμο του προς το σταθμό φόρτισης.



- **Follow loop out (3-2-1)**

Η λειτουργία αυτή σημαίνει ότι το Automower® μπορεί να ρυθμιστεί να ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης ή ένα καλώδιο οδήγησης μακριά από το σταθμό φόρτισης για να προσεγγίσει έναν πιο απομακρυσμένο χώρο του κήπου. Η λειτουργία είναι πολύ χρήσιμη σε κήπους όπου το εμπρός και το πίσω μέρος ενώνονται με ένα διάδρομο όπου ο σταθμός φόρτισης δεν μπορεί να αντικατασταθεί.

Όταν έχει ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία το Automower® θα ακολουθήσει το καλώδιο οριοθέτησης ή το καλώδιο οδήγησης μακριά από το σταθμό φόρτισης προς την καθορισμένη κατεύθυνση. Θα ξεκινήσει να κόβει όταν φτάσει στο χώρο.



6. Λειτουργίες μενού

Μπορούν να ενεργοποιηθούν έως και πέντε απομακρυσμένες περιοχές: *Area 1*, *Area 2*, *Area 3*, *Area 4* και *Area 5* (μόνο τρεις περιοχές στο 220 AC). Πρέπει να δηλωθούν τρεις τιμές για την ενεργοποίηση ενός χώρου:

- **Direction**

Καθορίστε το δεξιά, αριστερά, οδηγός 1 ή οδηγός 2 ανάλογα με το προς ποιά κατεύθυνση βρίσκεται ο χώρος σε σχέση με το σταθμό φόρτισης. Η κατεύθυνση ορίζεται κοιτώντας από το σταθμό φόρτισης προς την κατεύθυνση προσέγγισης του χλοοκοπτικού.

Όπου έχει εγκατασταθεί ένα καλώδιο οδήγησης, η κατεύθυνση μπορεί να οριστεί όπως το καλώδιο οδήγησης. Το χλοοκοπτικό θα ακολουθήσει το επιλεγμένο καλώδιο οδήγησης αντί του καλωδίου οριοθέτησης, (μόνο ο οδηγός 1 είναι διαθέσιμος στο 220 AC).

- **Distance**

Καθορίστε τον αριθμό των μέτρων κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης από το σταθμό φόρτισης προς το σημείο σε ένα απομακρυσμένο χώρο όπου το χλοοκοπτικό θα ξεκινήσει να κόβει.

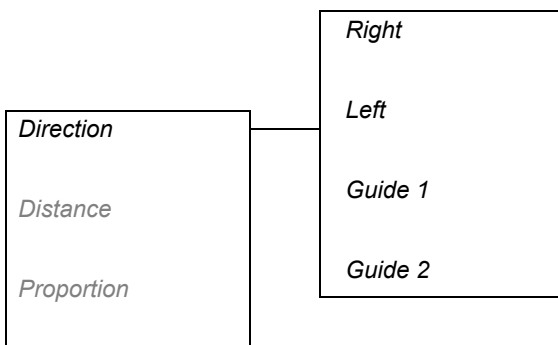
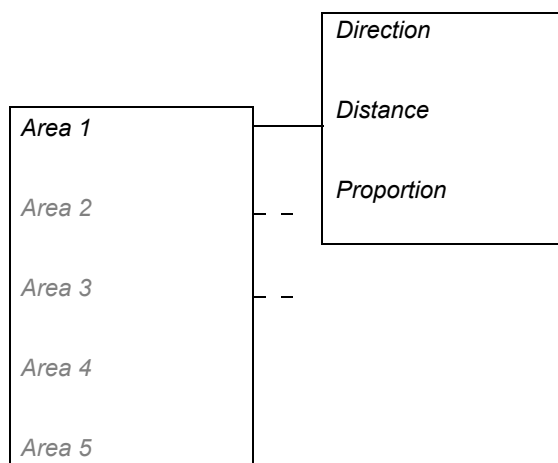
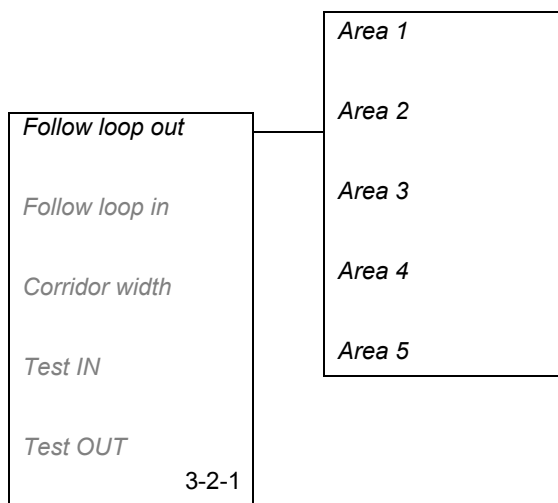
Συμβουλή! Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Test OUT* (3-2-5) (βλ. σελίδα 55) για να βρείτε πόσο μακριά βρίσκεται ο απομακρυσμένος χώρος. Η απόσταση, δηλωμένη σε μέτρα, θα εμφανιστεί την οθόνη του χλοοκοπτικού.

- **Proportion**

Καθορίστε μια τιμή για το πόσο συχνά στις περιπτώσεις που το Automower® φεύγει από το σταθμό φόρτισης, θα πρέπει να ακολουθήσει το βρόχο εξόδου προς τον απομακρυσμένο χώρο.

Για παράδειγμα η τιμή 20 % σημαίνει ότι στο 20 % των περιπτώσεων που το Automower® φεύγει από το σταθμό φόρτισης, το κάνει προς την κατεύθυνση του απομακρυσμένου χώρου. Στο υπόλοιπο 80 % των περιπτώσεων το χλοοκοπτικό φεύγει από το σταθμό φόρτισης σύμφωνα με τη ρύθμιση που έχει γίνει για τη λειτουργία του *Exit angles* (3-1).

Εάν η τιμή του 20 % καθορίζεται για το χώρο 1 και το 10 % για το χώρο 2, το υπόλοιπο 70 % κατανέμεται στην επιλογή στο *Exit angles* (3-1).



6. Λειτουργίες μενού

- *Follow loop in (3-2-2)*

Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του τρόπου που το Automower® αναζητεί στο σταθμό φόρτισης.

Το Automower® πάντα ξεκινά την αναζήτηση για το σταθμό φόρτισης με μια ακανόνιστη μέθοδο αναζήτησης. Σε ορισμένους κήπους αυτό δεν επαρκεί για τον γρήγορο εντοπισμό του σταθμού φόρτισης από το χλοοκοπτικό. Η αναζήτηση μπορεί στην περίπτωση αυτή να βελτιωθεί χρησιμοποιώντας τη λειτουργία *Follow loop in*.

Όταν το χλοοκοπτικό εξακολουθεί να μην μπορεί να βρει το σταθμό φόρτισης μετά από μια συγκεκριμένη περίοδο ακανόνιστης αναζήτησης, ξεκινά επίσης την αναζήτηση του καλωδίου οδήγησης και μετά από μια επιπλέον περίοδο και του καλωδίου οριοθέτησης, προκειμένου να ακολουθήσει ένα από αυτά στο σταθμό φόρτισης. Ο χρόνος αυτός δηλώνεται σε λεπτά και καθυστερεί την έναρξη του οδηγού 1, του οδηγού 2 και του καλωδίου οριοθέτησης.

Ο χρόνος καθυστέρησης μπορεί να προσαρμοστεί στο σχήμα του κήπου με τη λειτουργία *Follow loop in*.

Το Automower® διαθέτει μια καθορισμένη ρύθμιση καθυστέρησης των 4 λεπτών για τον οδηγό 1 και τον οδηγό 2 και 11 λεπτά για το καλώδιο οριοθέτησης. Μια καθυστέρηση 99 λεπτών σημαίνει ότι η λειτουργία έχει απενεργοποιηθεί.

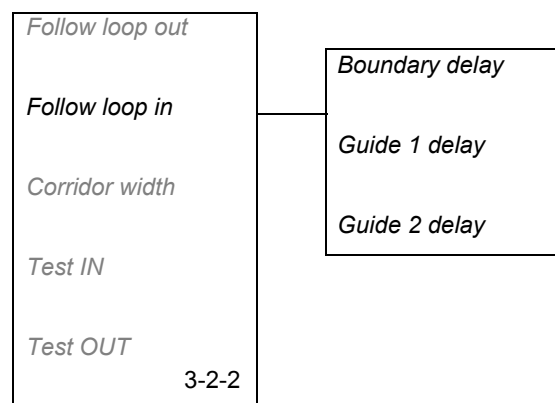
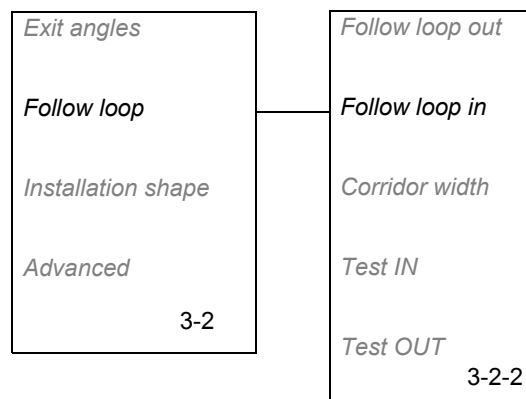
Εάν πρόκειται να ενεργοποιηθούν και οι δύο μέθοδοι αναζήτησης, είναι δυνατόν για παράδειγμα να οριστούν 4 λεπτά για καθυστέρηση του οδηγού 1 και του οδηγού 2 και 9 λεπτά για την καθυστέρηση του ορίου. Τότε το Automower® αναζητεί ακανόνιστα για 4 λεπτά και στη συνέχεια αναζητεί τα καλώδια οδήγησης για 5 λεπτά. Εάν μέχρι τότε δεν έχει εντοπίσει ένα από τα καλώδια οδήγησης, το χλοοκοπτικό θα αναζητήσει πλέον τόσο το καλώδιο οριοθέτησης όσο και τα καλώδια οδήγησης.

Εάν δεν είναι εφικτό λόγω της εγκατάστασης να ακολουθήσει το καλώδιο οριοθέτησης, τα 99 λεπτά θα πρέπει να καθοριστούν ως η καθυστέρηση για το καλώδιο οριοθέτησης.

Είναι βεβαίως δυνατός ο καθορισμός του ίδιου χρόνου καθυστέρησης τόσο για τα καλώδια οδήγησης όσο και για το καλώδιο οριοθέτησης, π.χ. 5 λεπτά. Στη συνέχεια το Automower® αναζητεί ακανόνιστα για 5 λεπτά και όταν δεν βρει το σταθμό φόρτισης, συνεχίζει την αναζήτηση είτε ακολουθώντας τα καλώδια οδήγησης είτε του καλωδίου οριοθέτησης, ανάλογα με το πιο εντοπιστεί πρώτο. Μπορούν επίσης να επιλεγθούν διαφορετικοί χρόνοι καθυστέρησης για τον οδηγό 1 και τον οδηγό 2.

Το χλοοκοπτικό δεν αλλάζει τη μέθοδο αναζήτησης: Εάν το χλοοκοπτικό ξεκινήσει να ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης δεν θα αλλάξει για να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης.

(Το Automower® 220 AC διαθέτει μόνο οδηγό 1)



6. Λειτουργίες μενού

- *Corridor width (3-2-3)*

Η ρύθμιση *Corridor width* καθορίζει τις αποστάσεις από το μονοπάτι του χλοοκοπτικού με το καλώδιο οριοθέτησης ή το καλώδιο οδήγησης όταν τα ακολουθεί προς/από το σταθμό φόρτισης. Ο χώρος πίσω από τα καλώδια που χρησιμοποιείται από το χλοοκοπτικό αποκαλείται *Corridor*.

Μία χαμηλή τιμή πλάτους διαδρόμου αναπαριστά ένα στενό διάδρομο ενώ μια μεγάλη τιμή αναπαριστά ένα φαρδύ διάδρομο. Με ένα στενό διάδρομο το Automower® πάντα κινείται κοντά στο καλώδιο οριοθέτησης ή αντίστοιχα στο καλώδιο οδήγησης. Με ένα φαρδύ διάδρομο το Automower® μεταβάλλει τον τρόπο κίνησής του, π.χ. κοντά σε και μακριά από το καλώδιο οριοθέτησης ή αντίστοιχα το καλώδιο οδήγησης.

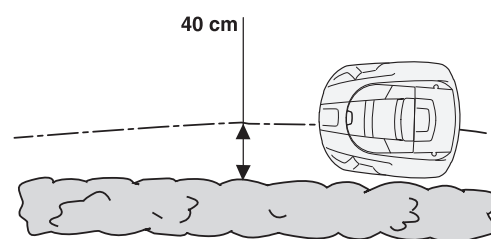
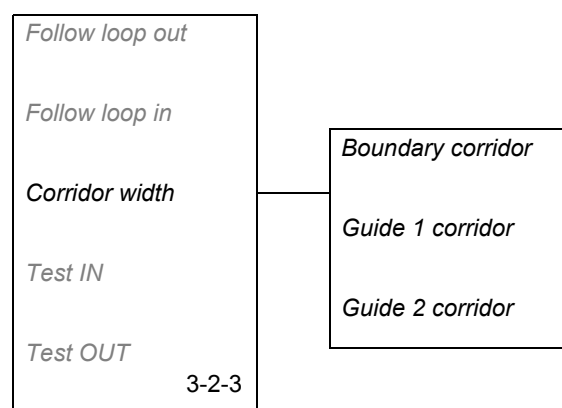
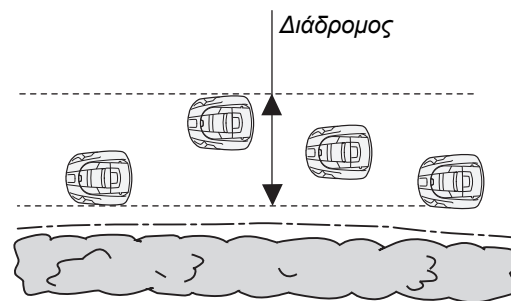
Το πλάτος του διαδρόμου είναι μια σχετική απόσταση και δηλώνεται σε μια κλίμακα από το 0 έως το 20. Όσο πιο χαμηλή είναι η τιμή του *Corridor width* τόσο πιο κοντά το Automower® ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης ή/και το καλώδιο οδήγησης.

Διαφορετικά πλάτη διαδρόμων μπορούν να οριστούν για το καλώδιο οριοθέτησης, τον οδηγό 1 και τον οδηγό 2. Η αρχική ρύθμιση στο Automower® έχει οριστεί σε μια τιμή των 10 τόσο για το καλώδιο οριοθέτησης όσο και για τα καλώδια οδήγησης.

Όσο μεγαλύτερη είναι η δηλωμένη τιμή του *Corridor width*, τόσο μικρότερος είναι ο κίνδυνος σχηματισμού γραμμών. Ωστόσο, μια υψηλή τιμή διαδρόμου σημαίνει ότι το Automower® μπορεί να δυσκολευτεί να μπει στους διαδρόμους.

Ένας κήπος με μεγάλες ανοιχτές περιοχές θα πρέπει να έχει ένα φαρδύ *Corridor*, π.χ. μια μεγάλη τιμή *Corridor width*. Ένας κήπος με διαδρόμους θα πρέπει να έχει ένα στενό *Corridor*, π.χ. μια χαμηλή τιμή για το *Corridor width*.

Όταν η τιμή έχει ρυθμιστεί στο 0 για το *Corridor width*, το Automower® θα κινείται κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης, κάτι που σημαίνει ότι θα κινείται το μισό χλοοκοπτικό στο εσωτερικό του βρόχου και το μισό στο εξωτερικό του. Καθώς υπάρχουν συχνά παρτέρια λουλουδιών, περιφράξεις και τοίχοι κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης, συνήθως δεν συνιστάται το *Corridor width* 0. Εάν παρ' όλα αυτά θέλετε να δηλώσετε την τιμή αυτή, το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να απλώνεται στα 40 cm από σταθερά αντικείμενα αντί για το συνηθισμένο των 35 cm.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η απόσταση στην οποία το χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οριοθέτησης μεταβάλλεται ανάλογα με τον τρόπο εμφάνισης του χώρου εργασίας. Θα πρέπει να πραγματοποιήσετε ορισμένες δοκιμές για να βρείτε το μέγιστο δυνατό *Corridor width*. Χρησιμοποιήστε την λειτουργία Test IN (3-2-4) για να δοκιμάσετε διαφορετικές τιμές.

6. Λειτουργίες μενού

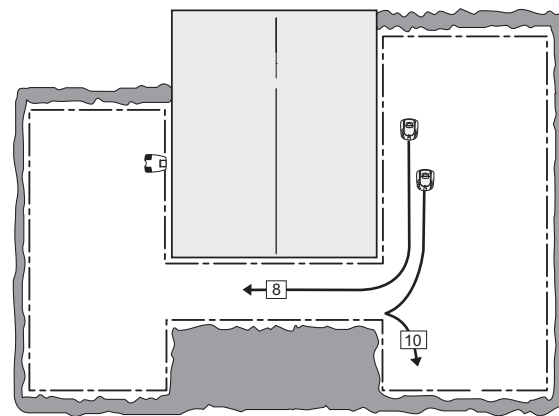
- *Test IN (3-2-4)*

Η λειτουργία *Test IN (3-2-4)* χρησιμοποιείται για να ελεγχθεί πως το Automower® βρίσκει το δρόμο του προς το σταθμό φόρτισης.

Όταν η λειτουργία έχει επιλεγθεί, το χλοοκοπτικό θα ακολουθήσει αμέσως το καλώδιο οριοθέτησης, τον οδηγό 1 ή τον οδηγό 2, ανάλογα με το ποιο βρεθεί πρώτο, προς το σταθμό φόρτισης. Εάν υπάρχει ένας διάδρομος και το χλοοκοπτικό δεν μπορεί να τον ξεπεράσει, η τιμή *Corridor width* έχει οριστεί πολύ ψηλά. Όταν έχει ενεργοποιηθεί ο έλεγχος *Test IN*, το χλοοκοπτικό κινείται στη μεγαλύτερη απόσταση από το καλώδιο, την οποία επιτρέπει το επιλεγμένο πλάτος διαδρόμου.

Η διπλανή εικόνα δείχνει τον τρόπο που το Automower® αντιμετωπίζει ένα διάδρομο όταν για το *Corridor width* έχει οριστεί η τιμή του 8, αλλά όχι όταν έχει οριστεί μια τιμή του 10.

Follow loop out
Follow loop in
Corridor width
Test IN
Test OUT
3-2-4



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Όταν χρησιμοποιείται το *Test IN (3-2-4)*, θα ανάψει στην οθόνη το εικονίδιο αρχικής θέσης και το χλοοκοπτικό θα παραμείνει στο σταθμό φόρτισης. Πατήστε το κουμπί αρχικής θέσης για να επιστρέψει σε λειτουργία.

- *Test OUT (3-2-5)*

Η λειτουργία *Test OUT (3-2-5)* χρησιμοποιείται για τη δοκιμή διαφορετικών ρυθμίσεων εξόδου από τη φόρτιση και για να βρεθεί η απόσταση του σταθμού φόρτισης από ένα απομακρυσμένο χώρο.

Για να ελέγξετε τις ρυθμίσεις για *Follow loop out (3-2-1)*:

- Ρυθμίστε το *Proportion* στο 100 % για τον πιο απομακρυσμένο χώρο που πρέπει να ελεγχθεί και 0 % για τους άλλους χώρους. Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης και επιλέξτε *Test OUT (3-2-5)*. Το χλοοκοπτικό θα φύγει από το σταθμό φόρτισης αμέσως ανάλογα με τη δηλωμένη κατεύθυνση και θα ξεκινήσει να κόβει μετά τη δηλωμένη απόσταση. Μηδενίστε τις τιμές *Proportion* μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου.

Follow loop out
Follow loop in
Corridor width
Test IN
Test OUT
3-2-4

6. Λειτουργίες μενού

Για να βρείτε την απόσταση από το σταθμό φόρτισης προς ένα απομακρυσμένο χώρο:

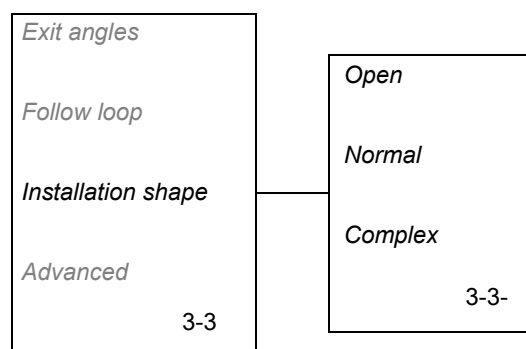
- Δηλώστε μια απόσταση που ξεπερνά εύκολα την πραγματική απόσταση. Η μέγιστη απόσταση που μπορεί να δηλωθεί είναι 500 μέτρα. Ρυθμίστε το *Proportion* στο 100 % για τις περιοχές όπου πρέπει να μετρηθεί η απόσταση και 0 % για τις άλλες περιοχές. Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης και επιλέξτε *Test OUT (3-2-5)*. Το χλοοκοπτικό θα φύγει από το σταθμό φόρτισης αμέσως σύμφωνα με την δηλωμένη κατεύθυνση. Η απόσταση θα εμφανίζεται στην οθόνη, δηλωμένη σε μέτρα, καθώς το χλοοκοπτικό κινείται. Σταματήστε το χλοοκοπτικό μετά την απαιτούμενη απόσταση και διαβάστε την απόσταση. Καταχωρήστε τον αριθμό των μέτρων που εμφανίζονται στην απόσταση για τον υπό εξέταση χώρο. Μηδενίστε τις τιμές *Proportion* μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου.

Installation shape (3-3)

Το Automower® μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα με τα τρία σχήματα κήπων: *Open*, *Normal* και *Complex*.

Η ρύθμιση αυτή επηρεάζει τον τρόπο που το Automower® καλύπτει ένα χώρο εργασίας όταν κόβει. Πάνω από όλα επηρεάζει τις γωνίες στριψίματος και το πόσο συχνά το χλοοκοπτικό αλλάζει κατεύθυνση. Η ρύθμιση *Open* βελτιστοποιεί το μοτίβο κίνησης για έναν ανοιχτό κήπο. Εάν ο κήπος περιέχει πολλές μικρές περιοχές που συνδέονται με διαδρόμους θα έχετε μια καλύτερη λειτουργία με τη ρύθμιση *Complex*. Επιλέξτε:

- *Open (3-3-1)*
για ένα ανοιχτό χώρο με γρασίδι με λίγα εμπόδια και χωρίς διαδρόμους.
όταν οι κεκλιμένες επιφάνειες δίνουν ένα ανομοιόμορφο αποτέλεσμα κοπής.
- *Normal (3-3-2)*
για ένα μέσο αριθμό εμποδίων ή/και διαδρόμων.
- *Complex (3-3-3)*
για ένα μεγάλο χώρο με γρασίδι και ένα μεγάλο αριθμό εμποδίων ή/και διαδρόμους.

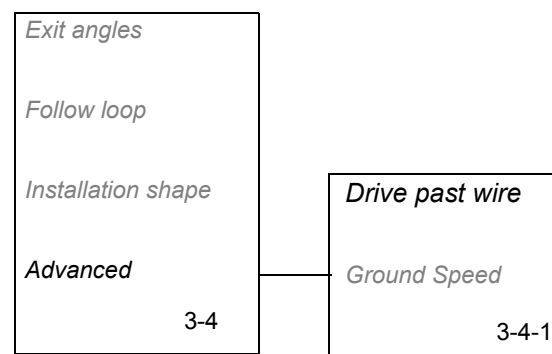


Advanced (3-4)

- *Drive past wire (3-4-1)*

Το μπροστινό μέρος του Automower® περνά πάντα το καλώδιο οριοθέτησης κατά μια συγκεκριμένη απόσταση πριν να στρίψει το χλοοκοπτικό. Η αρχική απόσταση είναι 27 cm, αλλά αυτή μπορεί να αλλάξει εάν απαιτείται. Η ελάχιστη τιμή είναι 15 cm και η μέγιστη τιμή είναι 50 cm.

Για να ρυθμίσετε την απόσταση: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Drive past wire* και πατήστε **YES**. Τώρα καθορίστε τον αριθμό των εκατοστών που θέλετε το Automower® να ξεπερνά το καλώδιο οριοθέτησης.



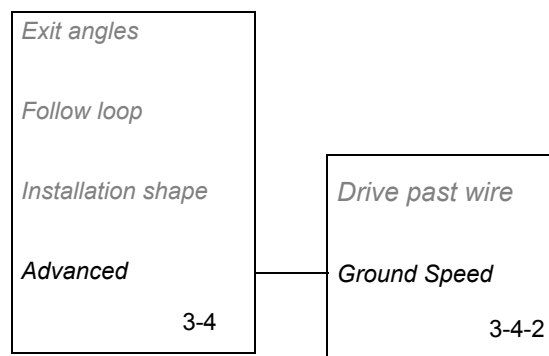
6. Λειτουργίες μενού

- **Ground Speed (3-4-2)**

Όταν το Automower® κινείται σε χώρους μικρότερους από το συνιστώμενο μέγιστο χώρο, η ταχύτητα μπορεί να μειωθεί. Το πλεονέκτημα είναι η μειωμένη φθορά του χλοοκοπτικού και κατά κάποιο τρόπο πιο ομοιόμορφη ταχύτητα σε κεκλιμένες επιφάνειες.

Για να αλλάξετε την ταχύτητα: Τοποθετήστε το δείκτη στο *Ground Speed* και πατήστε **YES**. Στη συνέχεια επιλέξτε μεταξύ *Normal* και *Reduced* ταχύτητας μετακινώντας το δείκτη στην επιλογή σας και πατώντας **YES**.

(Η ρύθμιση ταχύτητας δεν είναι διαθέσιμη στο 220 AC)



6.6 Settings (Ρυθμίσεις) (4)

Από την επιλογή αυτή στο κεντρικό μενού μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις.

- **Security (4-1)**

για να κάνετε ρυθμίσεις σχετικά με τον κωδικό PIN, το κλειδωμα του χρόνου και το συναγερμό. Ο κωδικός PIN πρέπει να καθοριστεί για το μενού *Security* που θα εμφανιστεί.

- **Sounds (4-2)**

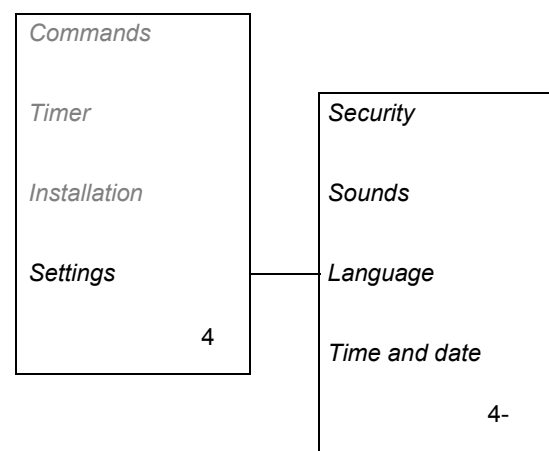
για να ενεργοποιηστεί/απενεργοποιηστεί τα ηχητικά μηνύματα για τις λειτουργίες του χλοοκοπτικού και για να ενεργοποιηστεί/απενεργοποιηστεί τον ήχο του πληκτρολογίου.

- **Language (4-3)**

για να επιλέξετε τη γλώσσα του μενού.

- **Time and date (4-4)**

για να ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα και ημέρα καθώς και την απαιτούμενη μορφή ώρας και ημερομηνίας.



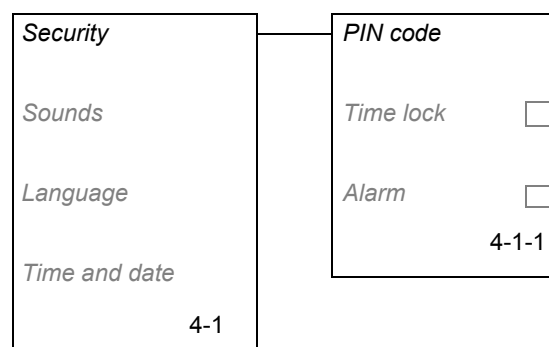
Security (4-1)

- **PIN code (4-1-1)**

Μέσω της λειτουργίας αυτής μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN όποτε θέλετε.

- Για να αλλάξετε τον κωδικό PIN: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *PIN code* και πατήστε **YES**. Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης. Καταχωρήστε τον καινούργιο κωδικό PIN και πατήστε **YES**. Καταχωρήστε ξανά τον ίδιο κωδικό για επιβεβαίωση και πατήστε **YES**.

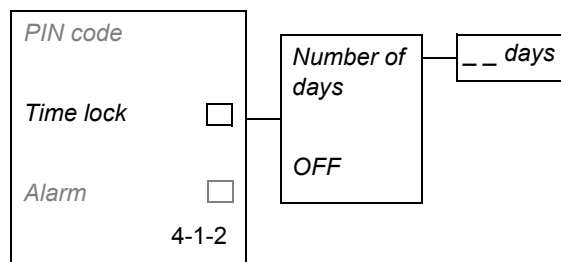
Όταν ο κωδικός PIN έχει αλλάξει, εμφανίζεται το μήνυμα *PIN code changed* για μερικά δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια θα εμφανιστεί ξανά το μενού *Security*.



6. Λειτουργίες μενού

- *Time lock (4-1-2)*

Η λειτουργία αυτή αφορά μερικώς το Automower® να σταματά να κόβει μετά από ένα προκαθορισμένο αριθμό ημερών και να μη συνεχίζει μέχρι να καταχωρηθεί ο σωστός κωδικός PIN, και μερικώς ότι ο κωδικός PIN πρέπει να καταχωρηθεί όταν ο κεντρικός διακόπτης τοποθετείται στη θέση ON. Η αρχική ρύθμιση στο Automower® είναι 30 ημέρες, αλλά μπορεί να αλλάξει όπως απαιτείται.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η *Time lock* είναι η πιο σημαντική λειτουργία κατά της κλοπής. Ανάλογα, συνιστάται να την έχετε ενεργοποιημένη.

Για:

- Ενεργοποίηση: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Time lock* και πατήστε **YES**. Τώρα μετακινήστε τον κέρσορα στο *Number of days* και πατήστε **YES**. Καθορίστε πόσες ημέρες θα θέλετε το Automower® να κόβει πριν ζητήσει τον κωδικό PIN. Ολοκληρώστε πατώντας **YES**.

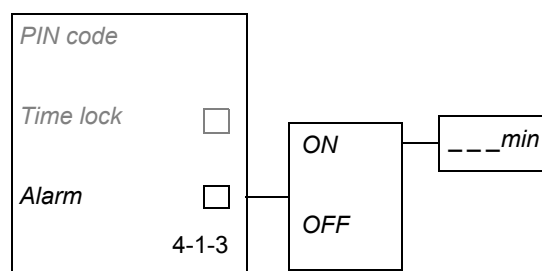
Όταν έχει παρέλθει ο επιλεγμένος αριθμός ημερών, το Automower® ολοκληρώνει το κόψιμο και φορτίζει τη μπαταρία. Στη συνέχεια στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα *Enter PIN code*. Καταχωρήστε τον κωδικό σας και πατήστε **YES**.

Επιπρόσθετα, το Automower® θα ζητά πλέον τον κωδικό PIN κάθε φορά που ο κεντρικός διακόπτης τίθεται σε θέση ON.

- Απενεργοποίηση: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Time lock* και πατήστε **YES**. Τώρα μετακινήστε τον κέρσορα στο *OFF* και πατήστε **YES**.

- *Alarm (4-1-3)*

Η λειτουργία αυτή σημαίνει ότι το πρώτο ψηφίο του κωδικού PIN πρέπει να καταχωρηθεί μέσα σε 10 δευτερόλεπτα μετά το πάτημα του κουμπιού **STOP** ή το σήκωμα του χλοοκοπτικού για οποιοδήποτε λόγο. Εάν δεν εισαχθεί ο σωστός αριθμός μετά από τρεις προσπάθειες, θα ηχήσει ο συναγερμός. Ο συναγερμός μπορεί τότε να σταματήσει καταχωρώντας τον πλήρη κωδικό PIN.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Ο συναγερμός μπορεί να ενεργοποιηθεί στο χλοοκοπτικό χρησιμοποιώντας τη λειτουργία *Alarm*. Συνιστάται η χρήση της λειτουργίας αυτής.

6. Λειτουργίες μενού

Για:

- **Ενεργοποίηση:** Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Alarm* και πατήστε **YES**. Επιλέξτε *ON* για ενεργοποίηση και πατήστε **YES**. Στη συνέχεια καθορίστε για πόσο διάστημα θα πρέπει να ηχεί ο συναγερμός, απαντώντας στην ερώτηση *Duration of alarm?*.
- **Απενεργοποίηση:** Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Alarm* και πατήστε **YES**. Επιλέξτε *OFF* για απενεργοποίηση και πατήστε **YES**. Όταν επιλέξετε *OFF*, απενεργοποιείται επίσης η λειτουργία του συναγερμού.

Sounds (4-2)

Ένας αριθμός ηχητικών μηνυμάτων χρησιμοποιούνται για να υποδείξουν τι κάνει αυτή τη στιγμή το Automower®.

• Operation (4-2-1)

Για ενεργοποίηση: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Operation* και πατήστε **YES**. Επιλέξτε *ON* και πατήστε **YES**.

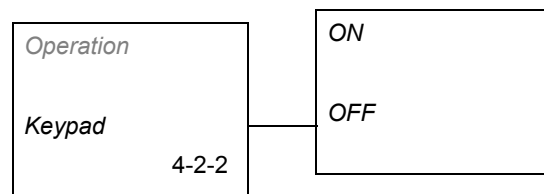
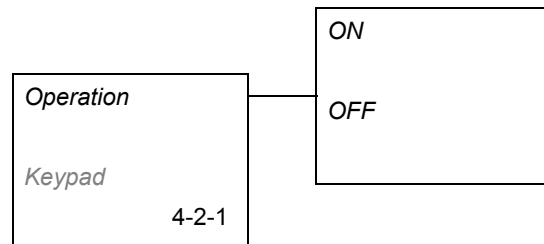
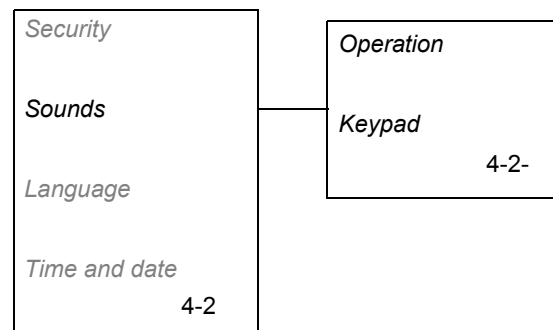
Για απενεργοποίηση: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Operation* και πατήστε **YES**. Επιλέξτε *OFF* και πατήστε **YES**.

5 μπιπ ακούγονται κάθε 2 δευτερόλεπτα όταν ο δίσκος κοπής ξεκινά να λειτουργεί. Ο ήχος αυτός δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.

• Keypad (4-2-2)

Για ενεργοποίηση: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Keypad* και πατήστε **YES**. Επιλέξτε *ON* και πατήστε **YES**.

Για απενεργοποίηση: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Keypad* και πατήστε **YES**. Επιλέξτε *OFF* και πατήστε **YES**.



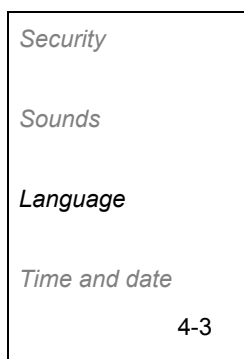
Ήχος	Σημασία
2 μπιπ/10 δευτερόλεπτα	Φόρτιση
5 μπιπ κάθε 2 δευτερόλεπτα	Εκκίνηση δίσκου λεπίδων
3 μπιπ/δευτερόλεπτο	Μήνυμα σφάλματος
Ένα μακρύ μπιπ	Μπλοκαρισμένος δίσκος λεπίδων
Βραχύς ήχος κλικ	Έχει πατηθεί ένα κουμπί στο πληκτρολόγιο
Πνιχτός μακρύς ήχος	Λανθασμένη καταχώρηση
	Το χλοοκοπτικό απομακρύνεται με το χέρι από το σταθμό φόρτισης ενώ η φόρτιση είναι σε εξέλιξη.
Σύντομο διπλό μπιπ	Έχει γίνει κάποια αλλαγή στη ρύθμιση
	Το χλοοκοπτικό τοποθετείται στο σταθμό φόρτισης με το χέρι.

6. Λειτουργίες μενού

Language (4-3)

Με τη χρήση της λειτουργίας αυτής μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή της γλώσσας που είχατε κάνει κατά την πρώτη λειτουργία του Automower®.

Για την επιλογή της γλώσσας: Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Language* και πατήστε **YES**. Τώρα μετακινήστε τον κέρσορα στην απαιτούμενη γλώσσα και πατήστε **YES**.



Time and date (4-4)

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία αυτή μπορείτε να αλλάξετε την ώρα και την ημερομηνία στο Automower®.

Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τις επιλογές των μορφών που είχατε κάνει κατά την πρώτη λειτουργία του Automower®.

- *Set time (4-4-1)*

Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Set time* και πατήστε **YES**. Τώρα εισάγετε τη σωστή ώρα και ολοκληρώστε με το **YES**.

- *Set date (4-4-2)*

Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Set date* και πατήστε **YES**. Τώρα εισάγετε τη σωστή ημερομηνία και ολοκληρώστε με το **YES**.

- *Time format (4-4-3)*

Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Time format* και πατήστε **YES**. Μετακινήστε τον κέρσορα στην απαιτούμενη μορφή ώρας:

- 12ωρο
- 24ωρο

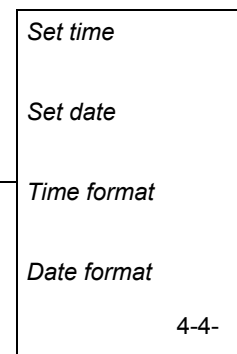
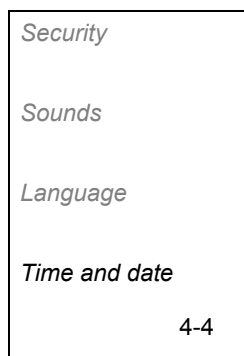
Ολοκληρώστε πατώντας **YES**.

- *Date format (4-4-4)*

Μετακινήστε τον κέρσορα στο *Date format* και πατήστε **YES**. Μετακινήστε τον κέρσορα στην απαιτούμενη μορφή ημερομηνίας:

- *YY-MM-DD* (έτος-μήνας-ημέρα)
- *MM-DD-YY* (μήνας-ημέρα-έτος)
- *DD-MM-YY* (ημέρα-μήνας-έτος)

Ολοκληρώστε πατώντας **YES**.



7. Παράδειγμα κήπου

7. Παράδειγμα κήπου

- Προτεινόμενη εγκατάσταση και ρυθμίσεις

Η συμπεριφορά του χλοοκοπτικού ελέγχεται από τις ρυθμίσεις που γίνονται. Η προσαρμογή των ρυθμίσεων κήπου του χλοοκοπτικού σύμφωνα με το σχήμα του κήπου διευκολύνει το Husqvarna Automower® στα να προσεγγίζει συχνά όλα τα τμήματα του κήπου και με τον τρόπο αυτό να επιτυγχάνει ένα τέλειο αποτέλεσμα κοπής.

Διαφορετικοί κήποι απαιτούν διαφορετικές ρυθμίσεις. Στις ακόλουθες σελίδες παρουσιάζονται ένας αριθμός παραδειγμάτων κήπου και προτεινόμενων εγκαταστάσεων. Οι λειτουργίες όπου οι ρυθμίσεις αποκλίνουν από τις αρχικές ρυθμίσεις του χλοοκοπτικού εμφανίζονται με **έντονα γράμματα**.

Για περισσότερες και πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες ρυθμίσεις, δείτε το κεφάλαιο 6. *Λειτουργίες μενού* στη σελίδα 45.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η αρχική ρύθμιση του Automower® έχει επιλεχθεί για να λειτουργεί σε όσο το δυνατόν περισσότερους διαφορετικούς κήπους. Οι ρυθμίσεις πρέπει να αλλάζουν μόνο όταν υπάρχουν ειδικές συνθήκες εγκατάστασης, για παράδειγμα, στενοί διάδρομοι.

Προτάσεις για εγκατάσταση και ρυθμίσεις

Χώρος: 400 m². Δεν απαιτείται καλώδιο οδήγησης. Δεν πρέπει να αλλαχθούν οι αρχικές ρυθμίσεις, εκτός του χρονοδιακόπτη.

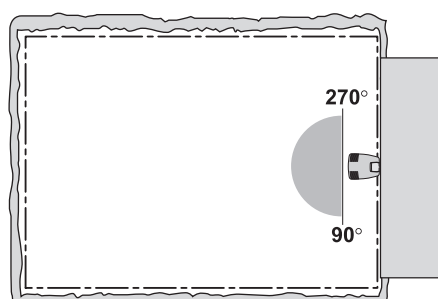
Timer: Χρόνος λειτουργίας 5 ώρες την ημέρα.

Exit angles: Ένας τομέας 90° - 270°.

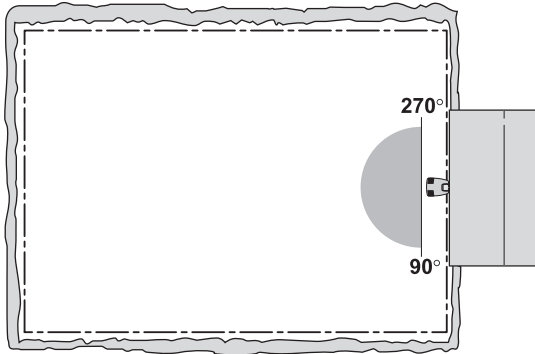
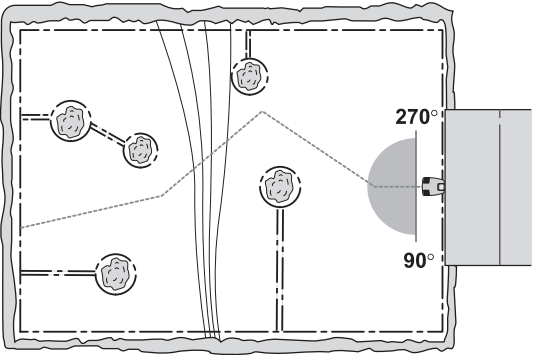
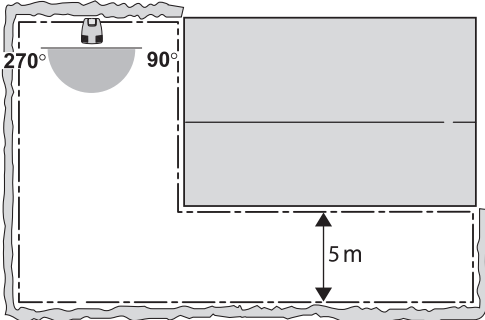
Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη.

Καθυστέρηση: Οδηγός 1 4 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 11 λεπτά.

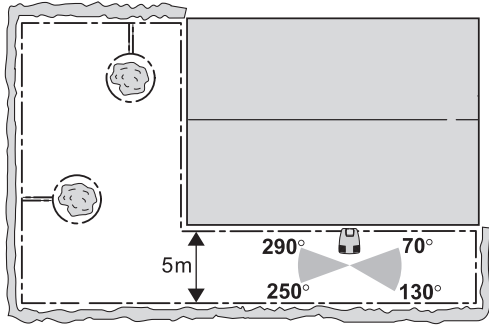
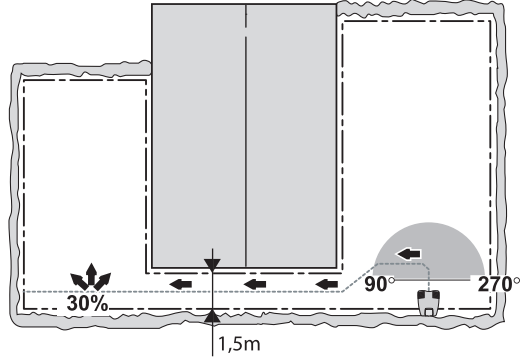
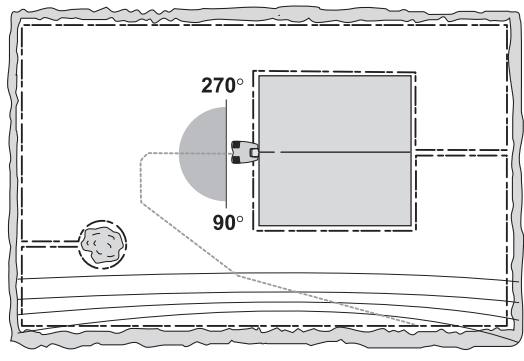
Corridor width: 10



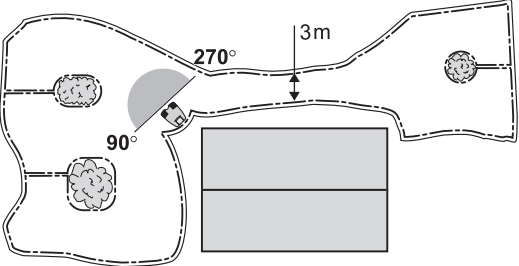
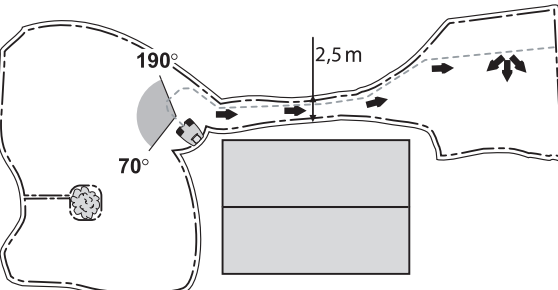
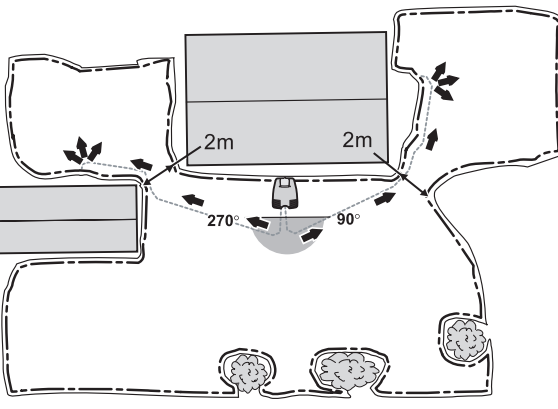
7. Παράδειγμα κήπου

Προτάσεις για εγκατάσταση και ρυθμίσεις	
<p>Χώρος: 1.800 m². Δεν απαιτείται καλώδιο οδήγησης.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 24 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Ένας τομέας 90° - 270°.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη και παρακολούθηση του καλωδίου οριοθέτησης για είσοδο.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 4 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 11 λεπτά.</p> <p>Corridor width: Καλώδιο οριοθέτησης 20</p>	
<p>Χώρος: 1.800 m². Ένας αριθμός νησιών και μια κεκλιμένη επιφάνεια κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης. Συνιστάται καλώδιο οδήγησης.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 24 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Ένας τομέας 90° - 270°.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη και παρακολούθηση του καλωδίου οδήγησης για είσοδο.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 4 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 99 λεπτά. Το Automower® δεν επιτρέπεται ποτέ να ακολουθήσει το καλώδιο οριοθέτησης.</p> <p>Corridor width: Οδηγός 1 20, Οδηγός 2 20.</p>	
<p>Χώρος: 600 m². Κήπος σχήματος L με το σταθμό φόρτισης τοποθετημένο στον μεγάλο ανοιχτό χώρο. Δεν απαιτείται καλώδιο οδήγησης.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 8 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Ένας τομέας 90° - 270°.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη και παρακολούθηση του καλωδίου οριοθέτησης για είσοδο.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 4 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 11 λεπτά.</p> <p>Corridor width: Καλώδιο οριοθέτησης 20</p>	

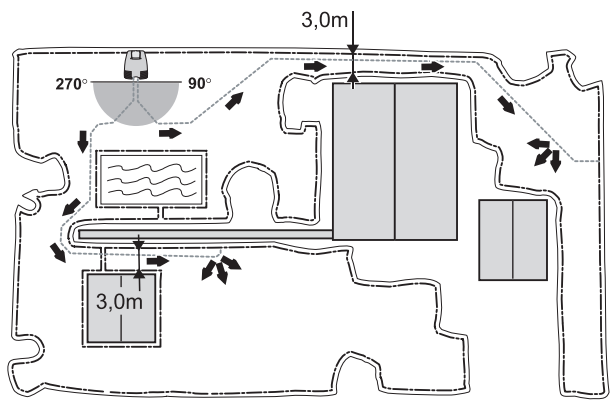
7. Παράδειγμα κήπου

Προτάσεις για εγκατάσταση και ρυθμίσεις	
<p>Χώρος: 600 m². Κήπος σχήματος L με το σταθμό φόρτισης τοποθετημένο στο στενό χώρο. Υπάρχουν δύο νησιά. Δεν απαιτείται καλώδιο οδήγησης.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 8 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Τομέας 1 70° - 130° και Τομέας 2 250° - 290°. <i>Proportion first</i> 10 %.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη και παρακολούθηση του καλωδίου οριοθέτησης για είσοδο.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 4 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 11 λεπτά.</p> <p>Corridor width: 10</p>	
<p>Χώρος: 700 m². Κήπος σχήματος U με το σταθμό φόρτισης τοποθετημένο σε ένα από τους μεγάλους ανοιχτούς χώρους. Συνιστάται καλώδιο οδήγησης μέσω του διαδρόμου.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 10 ώρες την ημέρα.</p> <p>Γωνίες εξόδου: Ένας τομέας 90° - 270°.</p> <p>Follow loop out: κατεύθυνση <i>Guide 1</i>, <i>Distance</i> 25 μέτρα και <i>Proportion</i> 30 %.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη και παρακολούθηση του καλωδίου οδήγησης για είσοδο.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 3 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 99 λεπτά. Το Automower® δεν επιτρέπεται ποτέ να ακολουθήσει το καλώδιο οριοθέτησης.</p> <p>Corridor width: Οδηγός 1 3</p>	
<p>Χώρος: 800 m². Ορθογώνιος κήπος με το σταθμό φόρτισης τοποθετημένο δίπλα σε ένα νησί. Ένα μεγάλο τμήμα του καλωδίου οριοθέτησης δρομολογείται σε ένα κεκλιμένο επίπεδο με κλίση μεγαλύτερη από 10 %. Συνιστάται καλώδιο οδήγησης.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 10 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Ένας τομέας 90° - 270°.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη και παρακολούθηση του καλωδίου οδήγησης για είσοδο.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 4 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 99 λεπτά. Το Automower® δεν επιτρέπεται ποτέ να ακολουθήσει το καλώδιο οριοθέτησης.</p> <p>Corridor width: Οδηγός 1 20</p>	

7. Παράδειγμα κήπου

Προτάσεις για εγκατάσταση και ρυθμίσεις	
<p>Χώρος: 500 m². Υπάρχουν αρκετά νησιά. Δεν απαιτείται καλώδιο οδήγησης. Οι ορχικές ρυθμίσεις του χλοοκοπτικού δεν πρέπει να αλλάξουν.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 7 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Ένας τομέας 90° - 270°.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 4 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 11 λεπτά.</p> <p>Corridor width: 20</p>	
<p>Χώρος: 1.000 m². Υπάρχει ένα μικρό νησί. Συνιστάται καλώδιο οδήγησης μέσω του διαδρόμου.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 14 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Ένας τομέας 70° - 190°.</p> <p>Follow loop out: Κατεύθυνση Guide 1, Distance 20 m και Proportion 25 %.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη, ακολουθώντας το καλώδιο οριοθέτησης εισόδου και ακολουθώντας το καλώδιο οδήγησης εισόδου.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 4 λεπτά, Οδηγός 2 4 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 11 λεπτά.</p> <p>Corridor width: Οδηγός 1 7, καλώδιο οριοθέτησης 20.</p>	
<p>Το παράδειγμα αυτό ισχύει μόνο για το 230 ACX.</p> <p>Χώρος: 2.200 m². Συνιστούνται δύο καλώδια οδήγησης.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 24 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Ένας τομέας 90° - 270°.</p> <p>Follow loop out: Area 1; Κατεύθυνση Guide 1, Distance 30 m και Proportion 15 %. Area 2; Κατεύθυνση Guide 2, Distance 30 m και Proportion 30 %.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη, ακολουθώντας το καλώδιο οριοθέτησης εισόδου και ακολουθώντας το καλώδιο οδήγησης εισόδου.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 2 λεπτά, Οδηγός 2 2 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 11 λεπτά.</p> <p>Corridor width: Οδηγός 1 4, Οδηγός 2 4 και καλώδιο οριοθέτησης 6.</p>	

7. Παράδειγμα κήπου

Προτάσεις για εγκατάσταση και ρυθμίσεις	
<p>Το παράδειγμα αυτό ισχύει μόνο για το 230 ACX.</p> <p>Χώρος: 3.000 m². Συνιστώνται δύο καλώδια οδήγησης.</p> <p>Timer: Χρόνος λειτουργίας 24 ώρες την ημέρα.</p> <p>Exit angles: Ένας τομέας 90° - 270°.</p> <p>Follow loop out: Area 1; Κατεύθυνση Guide 1, Distance 40 μ και Proportion 20 %. Area 2; Κατεύθυνση Guide 2, Distance 30 m και Proportion 40 %.</p> <p>Μέθοδος αναζήτησης: Ακανόνιστη, ακολουθώντας το καλώδιο οριοθέτησης εισόδου και ακολουθώντας το καλώδιο οδήγησης εισόδου.</p> <p>Καθυστέρηση: Οδηγός 1 2 λεπτά, Οδηγός 2 2 λεπτά και καλώδιο οριοθέτησης 11 λεπτά.</p> <p>Corridor width: Οδηγός 1 8, Οδηγός 2 8 και καλώδιο οριοθέτησης 8.</p>	

8. Συντήρηση

8. Συντήρηση

Ελέγχετε και καθαρίζετε τακτικά το Husqvarna Automower® και αντικαταστήστε εάν είναι απαραίτητο τα φθαρμένα εξαρτήματα, για να βελτιώσετε την αξιοπιστία λειτουργίας και για να διασφαλίσετε μια μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον καθαρισμό, δείτε *8.5 Καθαρισμός* στη σελίδα 68.

Κατά τη διάρκεια της αρχικής περιόδου χρήσης του Automower® ο δίσκος των λεπίδων, η πλάκα ολίσθησης και οι λεπίδες θα πρέπει να ελέγχονται μια φορά την εβδομάδα. Εάν το ποσοστό της φθοράς κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής είναι μικρό, το διάστημα του ελέγχου μπορεί να αυξηθεί.

Είναι σημαντικό ο δίσκος των λεπίδων να περιστρέφεται ελεύθερα. Επιπλέον ο δίσκος ολίσθησης θα πρέπει να περιστρέφεται εύκολα σε σχέση με το δίσκο λεπίδων. Τα άκρα των λεπίδων δεν θα πρέπει να υποστούν ζημιά. Η διάρκεια ζωής λειτουργίας των λεπίδων εξαρτάται από:

- Το χρόνο λειτουργίας και το μέγεθος του χώρου εργασίας.
- Τον τύπο του γρασιδιού.
- Τον τύπο του εδάφους.
- Την παρουσία αντικειμένων όπως καρπών, πεσμένα φύλλα, παιχνίδια, εργαλεία, πέτρες, ρίζες και άλλα παρόμοια.

Η διάρκεια ζωής λειτουργίας μπορεί να μεταβάλλεται σημαντικά, αλλά συνήθως είναι 2-4 εβδομάδες λειτουργίας σε περιοχές μεγαλύτερες από 1.000 m² και μεγαλύτερη σε μικρότερες περιοχές. Για να αντικαταστήσετε τις λεπίδες, βλ. *8.6 Αντικατάσταση των λεπίδων* στη σελίδα 70.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η εργασία με στομωμένες λεπίδες δίνει ένα φτωχότερο αποτέλεσμα κοπής. Τα άκρα του γρασιδιού δεν κόβονται καθαρά και απαιτείται περισσότερη ενέργεια, έχοντας ως αποτέλεσμα το Automower® να μην κόβει ένα τέτοιο μεγάλο χώρο.

8.1 Μπαταρία

Η μπαταρία δεν απαιτεί συντήρηση, αλλά διαθέτει περιορισμένη διάρκεια ζωής 1 - 4 χρόνια.

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαρτάται από το μήκος της σαιζόν και από το πόσες ώρες την ημέρα χρησιμοποιείται το Automower®. Μια μεγάλη περίοδος με πολλές ώρες χρήσης ανά ημέρα, σημαίνει ότι η μπαταρία θα πρέπει να αντικαθίσταται πιο τακτικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Φορτίστε πλήρως τη μπαταρία στο τέλος της σαιζόν πριν την αποθήκευση για τη χειμερινή περίοδο.

8. Συντήρηση

8.2 Αποθήκευση για τη χειμερινή περίοδο

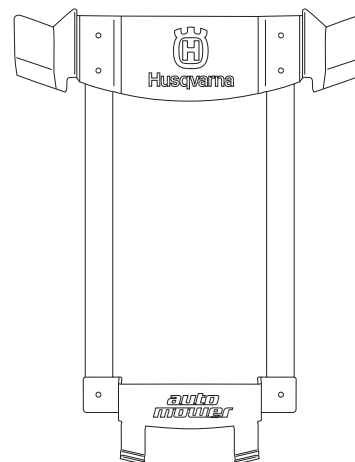
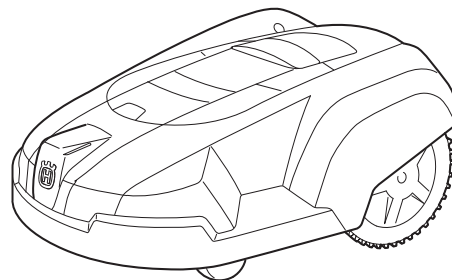
Αυτόματου χλοοκοπτικού Automower®

Το Automower® πρέπει να καθαριστεί προσεκτικά πριν από την αποθήκευση για τη χειμερινή περίοδο, βλ. *8.5 Καθαρισμός* στη σελίδα 68.

Φορτίστε πλήρως τη μπαταρία πριν την αποθήκευση για τη χειμερινή περίοδο. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση *OFF*.

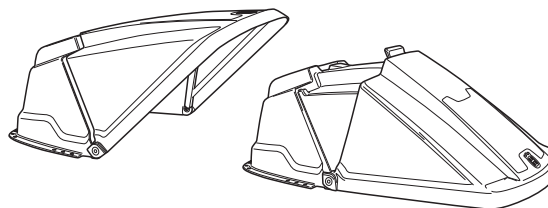
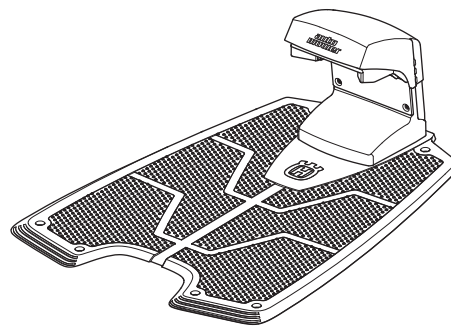
Για να εξασφαλίσετε μέγιστη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, φορτίστε την πλήρως πριν από τη χειμερινή αποθήκευση και ακόμα δύο φορές κατά το διάστημα που παραμένει αποθηκευμένη. Ο σταθμός φόρτισης θα πρέπει να συνδεθεί σε ένα ρευματοδότη τοίχου 230 V μέσω του καλώδιου χαμηλής τάσης και του μετασχηματιστή (με ή χωρίς να είναι συνδεδεμένο το καλώδιο οριοθέτησης). Τώρα τοποθετήστε το χλοοκοπτικό στο σταθμό φόρτισης με τον κεντρικό διακόπτη σε θέση *ON* και ελέγξτε ότι το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου είναι ανοιχτό. Ο φορτιστής θα πρέπει να φορτιστεί για περίπου 24 ώρες. Απομακρύνετε το χλοοκοπτικό από το σταθμό φόρτισης και γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση *OFF*.

Αποθηκεύστε το χλοοκοπτικό το οποίο πρέπει να στέκεται και στους τέσσερις τροχούς σε ένα χώρο που είναι στεγνός και χωρίς παγωνιά, κατά προτίμηση στην αρχική συσκευασία, ή κρεμασμένο στον τοίχο με τη βοήθεια της βάσης τοίχου (504 82 13-01) του Automower®.



Σταθμός φόρτισης

Εάν είναι δυνατό αποθηκεύστε το σταθμό φόρτισης, το μετασχηματιστή και το καλώδιο χαμηλής τάσης, σε εσωτερικό χώρο. Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να αφαιρεθεί στο έδαφος. Εάν ο σταθμός φόρτισης μπει στο εσωτερικό θα πρέπει να προστατέψετε τα άκρα του καλώδιου οριοθέτησης από την υγρασία τοποθετώντας τα, για παράδειγμα, σε ένα δοχείο με γράσο. Εάν η αποθήκευση σε εσωτερικό χώρο δεν είναι εφικτή το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να παραμείνει συνδεδεμένο. Ο σταθμός φόρτισης θα πρέπει να παραμείνει συνδεδεμένος με την παροχή ρεύματος. Όταν χρησιμοποιείτε το περίβλημα (504 82 14-01) του Automower® τότε στη χαμηλωμένη θέση, ο σταθμός φόρτισης μπορεί ιδανικά να αφαιρεθεί στο ύπαιθρο ακόμα και κατά τη διάρκεια του χειμώνα.



8. Συντήρηση

8.3 Σέρβις

Αφήστε το Automower® σε κάποιο προμηθευτή για συντήρηση πριν την αποθήκευση για τη χειμερινή περίοδο. Αυτό είναι σημαντικό προκειμένου να διατηρήσετε το χλοοκοπτικό σε καλή κατάσταση.

Η συντήρηση περιλαμβάνει συνήθως τα ακόλουθα:

- Σχολαστικό καθαρισμό του σώματος, του πλαισίου, του δίσκου των λεπίδων, της πλάκας ολίσθησης και όλων των άλλων κινούμενων μερών.
- Έλεγχο της λειτουργίας του χλοοκοπτικού και των εξαρτημάτων.
- Έλεγχο των εξαρτημάτων που υπόκεινται σε φθορά όπως τις λεπίδες του χλοοκοπτικού και τα ρουλεμάν.
- Έλεγχο της χωρητικότητας της μπαταρίας του χλοοκοπτικού καθώς και μια σύσταση για φόρτιση εάν είναι απαραίτητο.
- Επαναλίπανση και των δύο μισών του πλαισίου του χλοοκοπτικού προκειμένου να διατηρηθεί η αντίσταση ως προς την υγρασία και τη νοτίλα.
- Εάν είναι απαραίτητο, ο προμηθευτής μπορεί επίσης να φορτώσει στο Automower® ένα νέο λογισμικό, που πιθανόν να περιλαμβάνει νέα πρόσθετα χαρακτηριστικά.

8.4 Μετά την περίοδο της χειμερινής αποθήκευσης

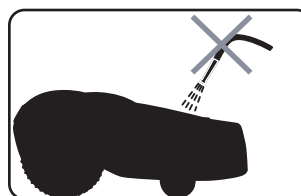
Κατά τη διάρκεια της συντήρησης ο προμηθευτής μπορεί να καθαρίσει διεξοδικά το χλοοκοπτικό, να ελέγξει τη λειτουργία του καθώς και να αντικαταστήσει τα φθαρμένα εξαρτήματα εάν είναι απαραίτητο. Εάν η φόρτιση ή οι λωρίδες επαφής εμφανίζονται καμένες, καθαρίστε τις χρησιμοποιώντας πολύ λεπτό σμυριδόπανο. Ελέγξτε ότι η ώρα και η ημερομηνία του χλοοκοπτικού είναι σωστές.

8.5 Καθαρισμός

Είναι σημαντικό να διατηρείτε το Automower® καθαρό. Ένα χλοοκοπτικό με μεγάλη ποσότητα από ξακρίδες αντιμετωπίζει τις κεκλιμένες επιφάνειες χωρίς καλά αποτελέσματα. Συνιστάται ο καθαρισμός να γίνεται με χρήση βούρτσας.

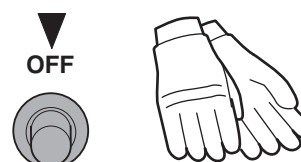
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πλυστικό υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το αυτόματο χλοοκοπτικό Automower®. Δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιηθεί διαλυτικό κατά τον καθαρισμό.



Υποπλαίσιο και δίσκος λεπίδων

1. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη σε θέση **OFF**.
2. Φορέστε προστατευτικά γάντια.
3. Ανασηκώστε το Automower® στο πλάι.

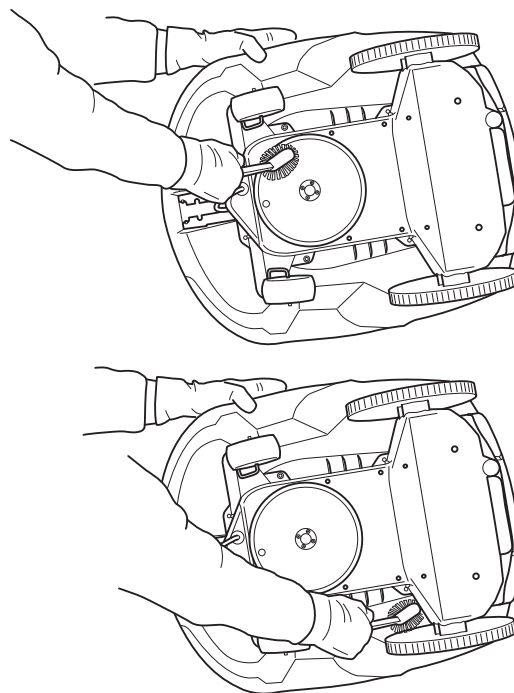


8. Συντήρηση

4. Καθαρίστε το δίσκο λεπίδων και το υποπλάισιο χρησιμοποιώντας, π.χ. μια βούρτσα για τα πιάτα.

Ταυτόχρονα, ελέγξτε ότι ο δίσκος λεπίδων περιστρέφεται ελεύθερα σε σχέση με τη βάση του μοτέρ, ακριβώς από πάνω. Ελέγξτε επίσης ότι η πλάκα ολίσθησης περιστρέφεται ελεύθερα σε σχέση με το δίσκο λεπίδων.

Εάν μπουν μεγάλες λεπίδες γρασιδιού ή άλλα αντικείμενα σε αυτό, μπορούν να σπάσουν το δίσκο των λεπίδων ή/και το δίσκο ολίσθησης. Ακόμα και ένα μικρό σπάσιμο οδηγεί σε μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας και μεγαλύτερους χρόνους κοπής, και το χειρότερο θα αποτρέψουν το χλοοκοπτικό από το να μπορεί να κόψει ένα μεγάλο χλοοτάπητα. Εάν απαιτείται πιο σχολαστικός καθαρισμός η πλάκα ολίσθησης και πιθανόν ο δίσκος λεπίδων, πρέπει να αποσυναρμολογηθούν. Εάν είναι απαραίτητο, επικοινωνήστε με το προμηθευτή σας.



Σασί

Καθαρίστε το κάτω μέρος του σασί. Βουρτσίστε ή σκουπίστε με ένα υγρό πανί.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

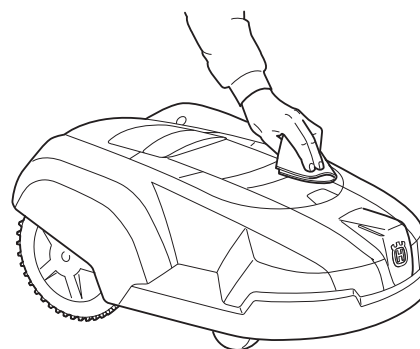
Μη χρησιμοποιείτε τρεχούμενο νερό κατά τον καθαρισμό.

Τροχοί

Καθαρίστε γύρω από τους εμπρός και τους πίσω τροχούς και γύρω από την ανάρτηση του μπροστινού τροχού.

Σώμα

Χρησιμοποιήστε ένα υγρό, μαλακό σπόγγο ή πανί για να καθαρίσετε το σώμα. Εάν το σώμα είναι πολύ βρώμικο μπορεί να είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα διάλυμα σαπουνιού ή υγρό πλυσίματος πιάτων.



8. Συντήρηση

8.6 Αντικατάσταση των λεπίδων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

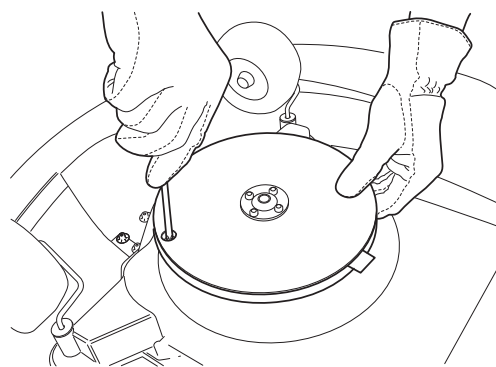
Πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσιες λεπίδες και βίδες κατά την αντικατάσταση.
Εάν αντικαταστήσετε μόνο τις λεπίδες και ξαναχρησιμοποιήσετε τις βίδες, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τη φθορά ή και τη διάτμηση των βιδών κατά τη διάρκεια του κουρέματος. Οι λεπίδες μπορούν στη συνέχεια να πεταχτούν προς τα έξω και να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.

Και οι τρεις λεπίδες και οι βίδες πρέπει να αντικατασταθούν ταυτόχρονα για να διατηρήσουν ένα ισορροπημένο σύστημα κοπής γρασιδιού.

Υπάρχουν αρκετοί διαφορετικοί τύποι λεπίδων χλοοκοπτικού για να επιλέξετε, ως αξεσουάρ, με διαφορετικά χαρακτηριστικά. Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένες από την Husqvarna AB λεπίδες. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες.

Για να αντικαταστήσετε τις λεπίδες:

1. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη σε θέση *OFF*.
2. Φορέστε προστατευτικά γάντια.
3. Γυρίστε ανάποδα το Automower®.
4. Περιστρέψτε την πλάκα ολίσθησης έτσι ώστε η οπή του να ευθυγραμμιστεί με τη βίδα για την λεπίδα.
5. Ξεβιδώστε τη λεπίδα. Χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι ή ένα σταυροκατσάβιδο.
6. Ανοίξτε λίγο την πλάκα ολίσθησης και το δίσκο λεπίδων και αφαιρέστε τη λεπίδα και τη βίδα.
7. Βιδώστε καλά τη νέα λεπίδα.

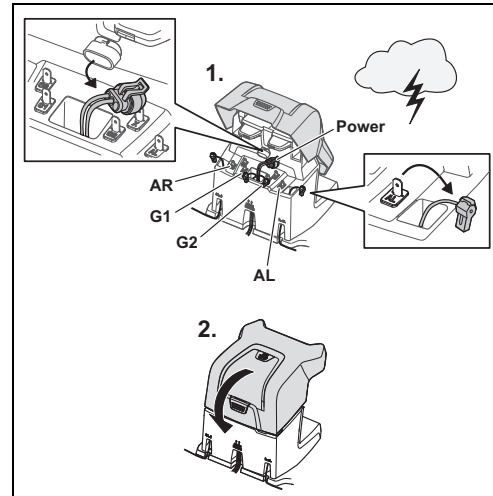


8. Συντήρηση

8.7 Σε περίπτωση καταιγίδας

Αν υπάρχει πιθανότητα καταιγίδας, αποσυνδέστε από τη βάση φόρτισης όλα τα καλώδια (τροφοδοσία ρεύματος, καλώδιο οριοθέτησης και καλώδιο οδήγησης), ώστε να περιορισθεί ο κίνδυνος ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα της ρομποτικής 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, G1, G2.
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.



8.8 Μεταφορά και μετακίνηση

Ασφαλίστε το μηχάνημα κατά τη μεταφορά. Είναι σημαντικό το Automower® να μην κινείται κατά τη μεταφορά του, π.χ. μεταξύ διαφορετικών χώρων γρασιδιού. Υπάρχει ένας σάκος (522 91 67-01) για το Automower® σχεδιασμένος ειδικά για τη διευκόλυνση της μεταφοράς. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για περισσότερες πληροφορίες.

9. Επίλυση προβλημάτων

9. Επίλυση προβλημάτων

9.1 Μηνύματα σφαλμάτων

Παρακάτω αναφέρεται ένας αριθμός μηνυμάτων σφαλμάτων που μπορεί να εμφανιστούν στο Husqvarna Automower®. Εάν παρουσιάζεται συχνά το ίδιο σφάλμα: επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Μήνυμα σφάλματος	Αιτία	Ενέργεια
<i>Left wheel motor blocked (Μπλοκαρισμένο μοτέρ αριστερού τροχού)</i>	Γρασίδι ή κάποιο άλλο αντικείμενο έχει τυλιχθεί γύρω από τον τροχό οδήγησης.	Ελέγξτε τον τροχό οδήγησης και αφαιρέστε το γρασίδι και τα άλλα αντικείμενα.
<i>Right wheel motor blocked (Μπλοκαρισμένο μοτέρ δεξιού τροχού)</i>	Γρασίδι ή κάποιο άλλο αντικείμενο έχει τυλιχθεί γύρω από τον τροχό οδήγησης.	Ελέγξτε τον τροχό οδήγησης και αφαιρέστε το γρασίδι και τα άλλα αντικείμενα.
<i>Blade disc blocked (Μπλοκαρισμένος δίσκος λεπίδων)</i>	Γρασίδι ή κάποιο άλλο αντικείμενο έχει τυλιχθεί γύρω από τον δίσκο των λεπίδων.	Ελέγξτε τον δίσκο των λεπίδων και αφαιρέστε το γρασίδι και τα άλλα αντικείμενα.
<i>No loop signal (Δεν υπάρχει σήμα βρόχου)</i>	Ο μετασχηματιστής δεν είναι συνδεδεμένος στην παροχή ρεύματος ή έχει ενεργοποιηθεί ο μικροσκοπικός διακόπτης κυκλώματος.	Ελέγξτε τη σύνδεση του ρευματοδότη τοίχου και εάν έχει ενεργοποιηθεί ο μικροσκοπικός διακόπτης κυκλώματος. Επαναφέρετε τον μικροσκοπικό διακόπτη κυκλώματος αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας του μετασχηματιστή από τον ρευματοδότη τοίχου, περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια συνδέστε ξανά το καλώδιο τροφοδοσίας στον ρευματοδότη τοίχου.
	Κομμένο καλώδιο οριοθέτησης.	Ελέγξτε το σήμα που παρέχεται από το LED στο σταθμό φόρτισης. Εάν αναβοσβήνει ο βρόχος έχει υποστεί ζημιά. Επισκευάστε το κομμένο καλώδιο χρησιμοποιώντας ένα γνήσιο αδιάβροχο σύνδεσμο.
	Η σύνδεση μεταξύ του Automower® και του σταθμού φόρτισης έχει χαθεί.	Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης και αλλάξτε τον κωδικό PIN πατώντας Settings - Security - PIN code (συντόμευση 4-1-1). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό PIN όπως πριν.
	Αυτό μπορεί να συμβαίνει λόγω της δρομολόγησης του καλωδίου οριοθέτησης με λανθασμένη κατεύθυνση γύρω από ένα "νησί", κάτι που μπορεί να συγκαλύπτει το σήμα.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει δρομολογηθεί σωστά.
	Εάν αυτό συμβαίνει σε απομονωμένους χώρους μπορεί να οφείλεται σε παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτης περιμέτρου, μπάρα ενίσχυσης) ή από θαμμένα καλώδια στη γύρω περιοχή.	Δοκιμάστε να μετακινήσετε το καλώδιο οριοθέτησης.
<i>Trapped (Παγίδευση)</i>	Το Automower® έχει πιαστεί σε κάτι.	Απελευθερώστε το Automower® και αποκαταστήστε το αίτιο παγίδευσης.

9. Επίλυση προβλημάτων

Μήνυμα σφάλματος	Αιτία	Ενέργεια
<i>Outside working area</i> (Εκτός χώρου εργασίας)	Εάν αυτό συμβαίνει σε απομονωμένους χώρους μπορεί να οφείλεται σε παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτης περιμέτρου, μπάρα ενίσχυσης) ή από θαμμένα καλώδια στη γύρω περιοχή.	Δοκιμάστε να μετακινήσετε το καλώδιο οριοθέτησης.
	Ο χώρος εργασίας έχει πολύ μεγάλη κλίση.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει δρομολογηθεί σωστά.
	Το καλώδιο οριοθέτησης έχει δρομολογηθεί με λανθασμένο τρόπο γύρω από ένα νησί.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει δρομολογηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.
	Το καλώδιο οριοθέτησης είναι πολύ κοντά στο άκρο του χώρου εργασίας.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει δρομολογηθεί σωστά.
<i>Low battery voltage</i> (Χαμηλή τάση μπαταρίας)	Το Automower® δεν μπορεί να βρει το σταθμό φόρτισης.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις αναζήτησης σύμφωνα με το <i>Follow loop in (3-2-2)</i> στη σελίδα 53.
	Η μπαταρία έχει αδειάσει.	Αλλάξτε τη θέση του σταθμού φόρτισης. Η αναμενόμενη διάρκεια ζωής είναι 1 - 4 χρόνια. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για να αντικαταστήσετε τη μπαταρία.
<i>Wrong PIN code</i> (Λανθασμένος κωδικός PIN)	Έχει καταχωρηθεί λανθασμένος κωδικός PIN. Επιτρέπονται τρεις προσπάθειες, στη συνέχεια το πληκτρολόγιο μπλοκάρεται για πέντε λεπτά.	Καταχωρήστε το σωστό κωδικό PIN.
<i>No drive</i> (Δεν υπάρχει κίνηση)	Το Automower® έχει πιαστεί σε κάτι.	Απελευθερώστε το χλοοκοπτικό και αποκαταστήστε το αίτιο που παρεμποδίζει την κίνηση. Εάν οφείλεται σε υγρό γρασίδι, περιμένετε μέχρι να στεγνώσει το γρασίδι πριν χρησιμοποιήσετε το χλοοκοπτικό. Για να διατηρήσετε τους κινητήριους τροχούς καθαρούς και με τον τρόπο αυτό να αυξήσετε την πρόσφυση, χρησιμοποιήστε τις βούρτσες τροχών (505 13 27-01) του Automower®.
<i>No contact in charging station</i> (Δεν υπάρχει επαφή στο σταθμό φόρτισης)	Το Automower® δεν έχει καλή επαφή με τις λωρίδες επαφής στο σταθμό φόρτισης.	Ελέγξτε ότι το Automower® έχει συνδεθεί σωστά με το σταθμό φόρτισης.
<i>Charging station blocked</i> (Μπλοκαρισμένος σταθμός φόρτισης)	Η επαφή μεταξύ των λωρίδων φόρτισης και των λωρίδων επαφής μπορεί να είναι κακή και το Automower® έχει επιχειρήσει έναν αριθμό προσπαθειών φόρτισης.	Τοποθετήστε το Automower® στο σταθμό φόρτισης και ελέγξτε ότι οι λωρίδες φόρτισης και οι λωρίδες επαφής δεν έχουν καλή επαφή.
	Ένα αντικείμενο παρεμποδίζει το Automower®.	Αφαιρέστε το αντικείμενο.
<i>Stuck in charging station</i> (Κολλημένο στο σταθμό φόρτισης)	Ένα αντικείμενο παρεμποδίζει το Automower® από το να εξέλθει από το σταθμό φόρτισης.	Αφαιρέστε το αντικείμενο.
<i>Upside down</i> (Αναποδογύρισμα)	Το Automower® γέρνει υπερβολικά ή έχει ανατραπεί.	Γυρίστε το χλοοκοπτικό με τη σωστή φορά προς τα επάνω.
<i>Needs manual charging</i> (Απαιτείται χειροκίνητη φόρτιση)	Το Automower® έχει ρυθμιστεί σε κατάσταση λειτουργίας MAN.	Η συμπεριφορά αυτή είναι φυσιολογική. Δεν απαιτείται κάποια ενέργεια.

9. Επίλυση προβλημάτων

9.2 Σύμπτωμα σφάλματος

Εάν το Automower® δεν λειτουργεί σωστά, ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό επίλυσης προβλημάτων. Εάν το σφάλμα επιμένει, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Σύμπτωμα	Αιτία	Ενέργεια
Ανομοιόμορφα αποτελέσματα κοπής	Το Automower® λειτουργεί πολύ λίγες ώρες την ημέρα.	Αυξήστε το χρόνο κοπής, βλ. 6.4 Timer (Χρονοδιακόπτης) (2) στη σελίδα 47.
	Πολύ μεγάλος χώρος εργασίας.	Δοκιμάστε να περιορίσετε το χώρο εργασίας ή να επεκτείνετε το χρόνο εργασίας, βλ. 6.4 Timer (Χρονοδιακόπτης) (2) στη σελίδα 47.
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες και τις βίδες έτσι ώστε τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα να είναι ισορροπημένα.
	Ψηλό γρασίδι σε σχέση με το ρυθμισμένο ύψος κοπής.	Αυξήστε το ύψος κοπής και στη συνέχεια χαμηλώστε το διαδοχικά.
	Το χλοοκοπτικό φαίνεται να λειτουργεί περισσότερο στο επάνω μέρος μιας κεκλιμένης επιφάνειας σε σχέση με το κάτω μέρος.	Αλλάξτε τη ρύθμιση του σχήματος του κήπου (3-3) σε Open (Ανοιχτό).
	Συσσώρευση γρασιδιού στο δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ.	Ελέγξτε ότι η πλάκα ολίσθησης και ο δίσκος λεπίδων περιστρέφονται με ευκολία. Εάν όχι, η πλάκα ολίσθησης και πιθανόν ο δίσκος των λεπίδων πρέπει να αφαιρεθούν και το γρασίδι και τα ξένα αντικείμενα να αφαιρεθούν. Βλ. 8.5 Καθαρισμός στη σελίδα 68.
Το Automower® λειτουργεί σε λάθος χρόνο	Το ρολόι στο Automower® πρέπει να ρυθμιστεί.	Ρυθμίστε το ρολόι, βλ. Time and date (4-4) στη σελίδα 60.
	Οι χρόνοι έναρξης και διακοπής κοπής είναι λανθασμένοι.	Ρυθμίστε τους χρόνους έναρξης και διακοπής κοπής, βλ. 6.4 Timer (Χρονοδιακόπτης) (2) στη σελίδα 47.
Το Automower® δονείται	Μη ευθυγραμμισμένοι δίσκοι λεπίδων ή κατεστραμμένες λεπίδες.	Επιθεωρήστε τις λεπίδες και τις βίδες και αντικαταστήστε τις εάν είναι απαραίτητο.
Το Automower® λειτουργεί, αλλά ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται	Το Automower® ψάχνει να βρει το σταθμό φόρτισης.	Καμία ενέργεια. Ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται όταν το χλοοκοπτικό ψάχνει για το σταθμό φόρτισης.
Το χλοοκοπτικό κόβει για μικρότερες περιόδους από ότι συνήθως ανάμεσα στις φορτίσεις	Γρασίδι ή ξένα αντικείμενα μπλοκάρουν το δίσκο λεπίδων ή την πλάκα ολίσθησης.	Αποσυναρμολογήστε και καθαρίστε την πλάκα ολίσθησης και το δίσκο λεπίδων.
Ο χρόνος κοπής και ο χρόνος φόρτισης είναι μικρότεροι από το συνηθισμένο	Η συμπεριφορά αυτή είναι φυσιολογική σε υψηλές θερμοκρασίες (αυξάνονται σταδιακά πάνω από τους 25 °C).	Καμία ενέργεια.
Το Automower® ξεκινά να κόβει αμέσως μόλις βγει από το σταθμό φόρτισης αντί να ακολουθήσει το βρόχο εξόδου		Αλλάξτε το πλάτος διαδρόμου ή/και την απόσταση κίνησης προς τα πίσω.

10. Τεχνικά στοιχεία

10. Τεχνικά στοιχεία

Στοιχεία	Automower® 230 ACX	Automower® 220 AC
Διαστάσεις		
Μήκος	71 cm	71 cm
Πλάτος	55 cm	55 cm
Ύψος	30 cm	30 cm
Βάρος	10,7 kg	9,0 kg
Ηλεκτρικό σύστημα		
Μπαταρία	Ειδική μπαταρία NiMH 18 V / 4,4 Ah	Ειδική μπαταρία NiMH 18 V / 2,2 Ah
Μετασχηματιστής	230 V / 24 V	230 V / 24 V
Μήκος καλωδίου χαμηλής τάσης	20 m	20 m
Καθαρή κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση	40 kWh/μήνα σε χώρο εργασίας 3.000 m ²	25 kWh/μήνα σε χώρο εργασίας 1.800 m ²
Ρεύμα φόρτισης	4 A DC	1,75 A DC
Μέσος χρόνος κοπής γκαζόν	60-90 min	40-60 min
Μέσος χρόνος φόρτισης	45-60 min	45-60 min
Εκπομπές θορύβου		
Υπολογισμένο επίπεδο θορύβου	60 dB(A)	60 dB(A)
Εγγυημένο επίπεδο θορύβου	63 dB(A)	63 dB(A)
Κοπή γρασιδιού		
Σύστημα κοπής γρασιδιού	Τρεις, περιστρεφόμενες λεπίδες με μαχαίρια κοπής	Τρεις, περιστρεφόμενες λεπίδες με μαχαίρια κοπής
Στροφές μοτέρ λεπίδων	2.500 rpm	2.500 spm
Κατανάλωση ρεύματος κατά τη διάρκεια της κοπής	42 W +/- 20 %	30 W +/- 20 %
Ύψος κοπής	2-6 cm	2-6 cm
Πλάτος κοπής	22 cm	22 cm
Ελάχιστο πλάτος διέλευσης	60 cm	60 cm
Μέγιστη γωνία για την περιοχή κοπής	35 %	35 %
Μέγιστη γωνία για το καλώδιο οριοθέτησης	20 %	20 %
Μέγιστο μήκος καλωδίου οριοθέτησης	500 m (800 m με τον ενισχυτή σήματος)	500 m (800 m με τον ενισχυτή σήματος)
Ικανότητα λειτουργίας	3.000 m ² +/- 20 %	1.800 m ² +/- 20 %

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 ρομποτικό 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 ρομποτικού χλοοκοπτικού. Αυτή η ζημιά προκαλείται συνήθως από συστήματα πλύσης ρούχων ή άρδευσης ή από σπές/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.

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

Αν παρουσιαστεί ελάττωμα στο ρομποτικό 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.

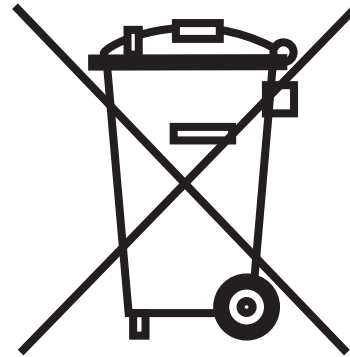
12. Πληροφορίες για το περιβάλλον

12. Πληροφορίες για το περιβάλλον

Το σύμβολο στο αυτόματο χλοοκοπτικό Husqvarna Automower® ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οικιακό απόβλητο. Θα πρέπει να αφεθεί σε ένα κατάλληλο κέντρο ανακύκλωσης για την ανακύκλωση των ηλεκτρονικών του εξαρτημάτων και των μπαταριών του. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για την αποσυναρμολόγηση των μπαταριών.

Διασφαλίζοντας ότι το προϊόν αυτό απορρίπτεται σωστά, βοηθάτε στην αποτροπή πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, τα οποία διαφορετικά μπορούν να προκληθούν από ακατάλληλο χειρισμό των αποβλήτων αυτού του προϊόντος.

Για περισσότερες αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση του προϊόντος αυτού, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της κοινότητας, την υπηρεσία απόρριψης οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



12.1 Αφαίρεση της μπαταρίας για ανακύκλωση

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία από το ρομποτικό χλοοκοπτικό, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Αποσυναρμολόγηση του σώματος

Το σώμα είναι στερεωμένο στο σασί με τέσσερα κουμπωτά στηρίγματα ταχείας τοποθέτησης. Για να αφαιρέσετε πλήρως το σώμα από το σασί, πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο φόρτισης που είναι στερεωμένο στην ταινία φόρτισης του σώματος.

Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.

Καθαρίστε την περιοχή γύρω από το δακτύλιο του καλωδίου φόρτισης που βρίσκεται κάτω από το μπροστινό μέρος του χλοοκοπτικού.

Αφαιρέστε τον ελαστικό δακτύλιο που βρίσκεται στο καλώδιο φόρτισης και χαλαρώστε προσεκτικά το σύνδεσμο.

Αφαιρέστε το σώμα από το σασί σηκώνοντας διαδοχικά την κάθε γωνία του σώματος και κρατώντας το σασί σταθερό.

Αποσυναρμολόγηση του σασί

Λύστε και τις 14 βίδες (Torx 20).

Αφαιρέστε τη σφράγιση ασφαλείας στο σημείο όπου το σασί χωρίζεται σε δύο τμήματα, στη δεξιά πλευρά του χλοοκοπτικού.

Σηκώστε προσεκτικά το επάνω τμήμα του σασί από το πίσω άκρο.

Αποσυνδέστε το καλώδιο MMI από την κεντρική ηλεκτρονική πλακέτα και αφαιρέστε το επάνω τμήμα του σασί.

Αφαίρεση της μπαταρίας

Λύστε τις τρεις βίδες (Torx 20) κρατώντας σταθερό το κάλυμμα της μπαταρίας.

Αποσυνδέστε τη σύνδεση της μπαταρίας από την κεντρική ηλεκτρονική πλακέτα.

Ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας και αφαιρέστε την μπαταρία.

13. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

13. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ (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® 220 AC** και το **Husqvarna Automower® 230 ACX** 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:

- Οδηγία "σχετικά με τα μηχανήματα" **2006/42/ΕΚ**.
- Οδηγία αναφορικά με «τον περιορισμό συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών» 2011/65/EU.
- Οδηγία «που αφορά σε εκπομπές θορύβου από εξωτερικό εξοπλισμό» **2000/14/ΕΚ**.
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/ΕΚ. Το πιστοποιητικό είναι αριθμημένο: 01/901/176 (220 AC) και το 01/901/177 (230 ACX).
- Οδηγία "σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα" **2004/108/ΕΚ** και ισχύοντα συμπληρώματα. Έχουν εφαρμοστεί τα ακόλουθα πρότυπα:
 - EN 55014-1:2000/A1:2001 (emission)
 - EN 55014-2:1997/A1:2001 (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)

Αριθμός σειράς:

Προσωπικός κωδικός:

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου προμηθευτή:



Husqvarna[®]

ΑΡΧΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

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

www.automower.com

115 70 66-71

