



GARDENA®

Οδηγίες χρήσης
**SILENO (R100Li), smart SILENO
(R100LiC), SILENO+ (R130Li, R160Li),
smart SILENO+ (R130LiC, R160LiC)**



EL, Ελληνικά

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

Περιεχόμενα

1 Εισαγωγή

| | |
|-------------------------------|---|
| 1.1 Υπόμνημα..... | 3 |
| 1.2 Περιγραφή προϊόντος..... | 3 |
| 1.3 Επισκόπηση προϊόντος..... | 5 |
| 1.4 Σύμβολα στο προϊόν..... | 6 |

2 Ασφάλεια

| | |
|--|---|
| 2.1 Ορισμοί για την ασφάλεια..... | 7 |
| 2.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας..... | 7 |
| 2.3 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία..... | 8 |

3 Εγκατάσταση

| | |
|---|----|
| 3.1 Παρουσίαση..... | 11 |
| 3.2 Προετοιμασίες..... | 12 |
| 3.3 Βάση φόρτισης..... | 12 |
| 3.4 Φόρτιση μπαταρίας..... | 15 |
| 3.5 Καλώδιο οριοθέτησης..... | 15 |
| 3.6 Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης..... | 20 |
| 3.7 Τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης..... | 20 |
| 3.8 Έλεγχος της εγκατάστασης..... | 22 |
| 3.9 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση..... | 22 |
| 3.10 Ταμπλό ελέγχου..... | 23 |
| 3.11 Δομή μενού..... | 23 |
| 3.12 Χρονόμετρο..... | 24 |
| 3.13 SensorControl..... | 26 |
| 3.14 Smart System..... | 27 |
| 3.15 Ασφάλεια..... | 28 |
| 3.16 Εγκατάσταση..... | 29 |
| 3.17 Ρυθμίσεις..... | 32 |
| 3.18 Επισκόπηση δομής μενού..... | 34 |
| 3.19 Επισκόπηση δομής μενού..... | 35 |
| 3.20 Παραδείγματα διάταξης αυλής..... | 36 |

4 Λειτουργία

| | |
|--|----|
| 4.1 Κύριος διακόπτης..... | 40 |
| 4.2 Έναρξη λειτουργίας..... | 40 |
| 4.3 Τρόπος λειτουργίας - Έναρξη..... | 40 |
| 4.4 Τρόπος λειτουργίας Στάθμευσης..... | 40 |
| 4.5 Διακοπή..... | 41 |
| 4.6 Απενεργοποίηση..... | 41 |
| 4.7 Χρονόμετρο και Αναμονή..... | 41 |
| 4.8 Φόρτιση κενής μπαταρίας..... | 42 |
| 4.9 Ρύθμιση του ύψους κοπής..... | 42 |

5 Συντήρηση

| | |
|---|----|
| 5.1 Εισαγωγή - Συντήρηση..... | 44 |
| 5.2 Καθαρισμός του ρομποτικού χλοοκοπτικού..... | 44 |
| 5.3 Αντικατάσταση των λεπίδων..... | 45 |
| 5.4 Ενημέρωση λογισμικού..... | 45 |
| 5.5 Μπαταρία..... | 46 |
| 5.6 Χειμερινή συντήρηση..... | 46 |

6 Αντιμετώπιση προβλημάτων

| | |
|--|----|
| 6.1 Εισαγωγή - Αντιμετώπιση προβλημάτων..... | 47 |
| 6.2 Μηνύματα σφάλματος..... | 48 |
| 6.3 Μηνύματα πληροφοριών..... | 52 |
| 6.4 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης..... | 53 |
| 6.5 Συμπτώματα..... | 54 |
| 6.6 Εντοπίστε κομμένα σημεία στο καλώδιο βρόχου..... | 55 |

7 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

| | |
|--|----|
| 7.1 Μεταφορά..... | 58 |
| 7.2 Αποθήκευση κατά τη χειμερινή περίοδο..... | 58 |
| 7.3 Μετά την αποθήκευση κατά τη χειμερινή περίοδο..... | 58 |
| 7.4 Πληροφορίες για το περιβάλλον..... | 58 |
| 7.5 Αφαίρεση μπαταρίας για ανακύκλωση..... | 58 |

8 Τεχνικά στοιχεία

| | |
|---------------------------|----|
| 8.1 Τεχνικά στοιχεία..... | 59 |
|---------------------------|----|

9 Εγγύηση

| | |
|------------------------|----|
| 9.1 Όροι εγγύησης..... | 61 |
|------------------------|----|

10 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

| | |
|---------------------------------|----|
| 10.1 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ..... | 62 |
|---------------------------------|----|

1 Εισαγωγή

1.1 Υπόμνημα

| | |
|---------------------------|--|
| Αριθμός σειράς: | |
| Κωδικός PIN: | |
| Κλειδί δήλωσης προϊόντος: | |

Το κλειδί δήλωσης προϊόντος είναι ένα πολύτιμο έγγραφο και πρέπει να φυλάσσεται σε ασφαλές μέρος. Αυτό το κλειδί είναι απαραίτητο, για παράδειγμα, για τη δήλωση του προϊόντος στη διαδικτυακή τοποθεσία της GARDENA ή για το ξεκλείδωμα του ρομποτικού χλοοκοπτικού σε περίπτωση απώλειας του κωδικού PIN. Το κλειδί δήλωσης προϊόντος παρέχεται σε ξεχωριστό έγγραφο μέσα στη συσκευασία του προϊόντος.

Σε περίπτωση κλοπής του ρομποτικού χλοοκοπτικού, είναι σημαντικό να ειδοποιηθεί GARDENA αυτό. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο GARDENA και δηλώστε τον αριθμό σειράς του ρομποτικού χλοοκοπτικού, ώστε να καταχωρηθεί στη διεθνή βάση δεδομένων ως κλεμμένο. Αυτό είναι ένα σημαντικό βήμα στη διαδικασία αντικλεπτικής προστασίας, καθώς μειώνει το ενδιαφέρον για την αγορά και την πώληση κλεμμένων ρομποτικών χλοοκοπτικών.

Ο αριθμός σειράς του προϊόντος αποτελείται από 9 ψηφία και αναγράφεται στην πινακίδα στοιχείων και τη συσκευασία του προϊόντος.

www.gardena.com

1.2 Περιγραφή προϊόντος

Συγχαρητήρια για την επιλογή ενός προϊόντος εξαιρετικά υψηλής ποιότητας. Για να αποκομίσετε τα βέλτιστα αποτελέσματα από το ρομποτικό χλοοκοπτικό της GARDENA, πρέπει να γνωρίζετε τον τρόπο λειτουργίας του. Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το ρομποτικό χλοοκοπτικό, καθώς και τον τρόπο εγκατάστασης και χρήσης του. Ως συμπλήρωμα σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, υπάρχουν διαθέσιμες ενημερωτικές ταινίες με οδηγίες στη διαδικτυακή τοποθεσία της GARDENA στη διεύθυνση www.gardena.com.

Λάβετε υπόψη ότι ο χειριστής είναι υπεύθυνος για ατυχήματα ή κινδύνους που προκαλούνται σε άλλα άτομα ή στην περιουσία τους.

Η GARDENA εφαρμόζει μια πολιτική συνεχούς ανάπτυξης των προϊόντων και διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τη σχεδίαση, την εμφάνιση και τη λειτουργία των προϊόντων χωρίς προειδοποίηση.

1.2.1 Ικανότητα κοπής

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό συνιστάται για χρήση σε εκτάσεις με γρασίδι που φτάνουν έως τη μέγιστη ικανότητα κοπής του, η οποία αναφέρεται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 59*.

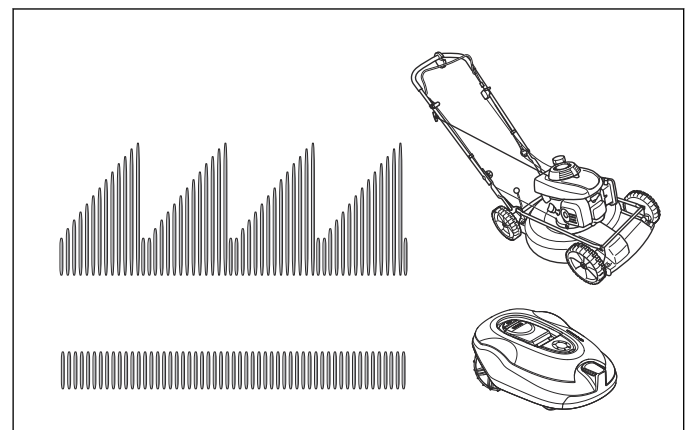
Το μέγεθος της επιφάνειας που μπορεί να καλύψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό εξαρτάται κυρίως από την κατάσταση των λιπιδίων, καθώς και από τον τύπο, την ανάπτυξη και την υγρασία του γρασιδιού. Επίσης, είναι σημαντικό το σχήμα του κήπου. Σε κήπους που αποτελούνται κυρίως από ανοικτές επιφάνειες με γρασίδι, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να καλύψει μεγαλύτερη επιφάνεια ανά ώρα από ό,τι σε κήπους που αποτελούνται από πολλές μικρές επιφάνειες με γρασίδι οι οποίες διαχωρίζονται από δέντρα, παρτέρια και μονοπάτια.

Ένα πλήρως φορτισμένο ρομποτικό χλοοκοπτικό εκτελεί χλοοκοπή για 60 έως 80 λεπτά ανάλογα με την κατάσταση της μπαταρίας και του γρασιδιού. Στη

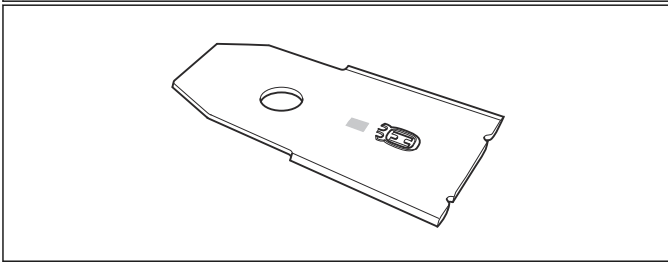
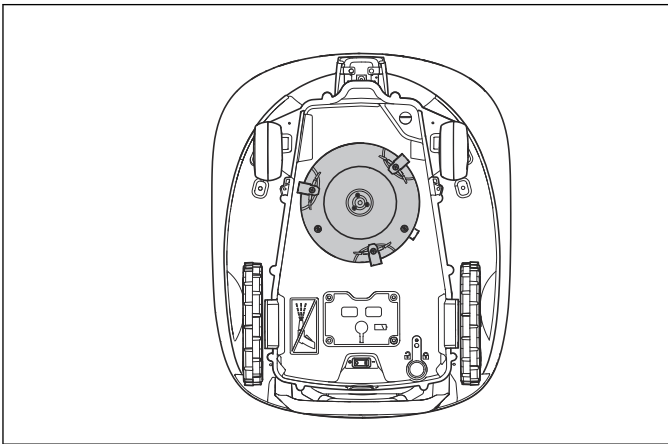
συνέχεια, το ρομποτικό χλοοκοπτικό φορτίζεται για 60 έως 70 λεπτά. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με διάφορους παράγοντες, όπως η θερμοκρασία περιβάλλοντος.

1.2.2 Τεχνική χλοοκοπής

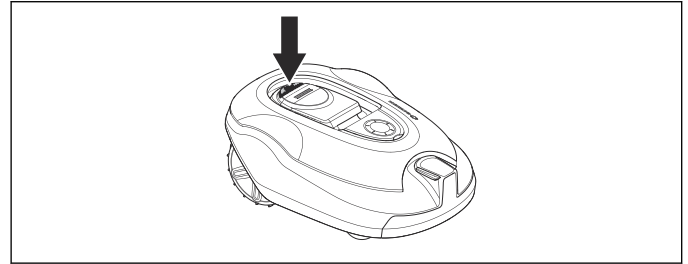
Το σύστημα του ρομποτικού χλοοκοπτικού βασίζεται σε μια αποτελεσματική και ενεργειακά αποδοτική αρχή λειτουργίας. Σε αντίθεση με πολλά συνηθισμένα χλοοκοπτικά, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κόβει το γρασίδι αντί να το εκριζώνει. Αυτή η τεχνική συχνής κοπής βελτιώνει την ποιότητα του γρασιδιού. Δεν απαιτείται η συλλογή του γρασιδιού, ενώ τα μικρά κομμάτια από τα κομμένα χόρτα θα μειώσουν την ανάγκη για λιπάσματα. Επιπλέον, το μηχάνημα δεν παράγει εκπομπές, είναι άνετο και το γρασίδι σας θα δείχνει πάντα περιποιημένο.



Συνιστάται να κόβετε το γρασίδι κυρίως σε ξηρές καιρικές συνθήκες, ώστε να επιτυγχάνεται το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί επίσης να λειτουργήσει στη βροχή, ωστόσο το υγρό γρασίδι κολλά εύκολα πάνω στο μηχάνημα και υπάρχει μεγαλύτερος κίνδυνος ολίσθησης σε επιφάνειες με μεγάλη κλίση.

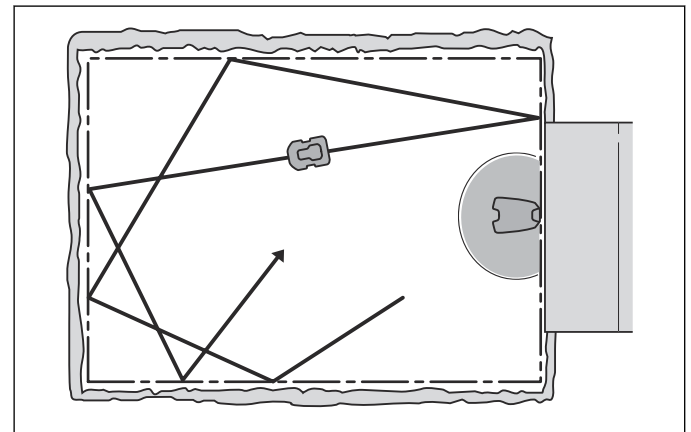


κάλυμμα, πίσω από το οποίο βρίσκεται ένα ταμπλό ελέγχου. Από το ταμπλό ελέγχου μπορείτε να διαχειριζέστε όλες τις ρυθμίσεις του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Το κουμπί **σταματήματος** παραμένει πατημένο μέχρι να κλείσετε ξανά το κάλυμμα. Αυτό, μαζί με το κουμπί **START**, ενεργεί ως αναστολέας εκκίνησης.



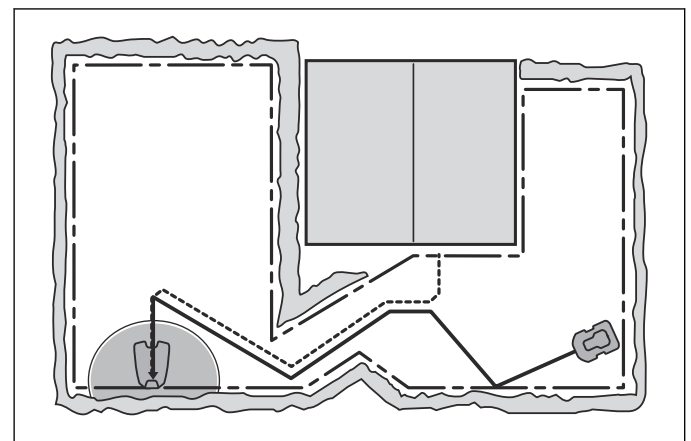
1.2.4 Μοτίβο κίνησης

Το μοτίβο κίνησης του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι τυχαίο, κάτι που σημαίνει ότι τα μοτίβα δεν επαναλαμβάνονται ποτέ. Με αυτό το σύστημα κοπής, το γρασίδι κουρεύεται ομοιόμορφα, χωρίς να σχηματίζονται γραμμές από το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



1.2.5 Εντοπισμός της βάσης φόρτισης

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται ακανόνιστα μέχρι να προσεγγίσει το καλώδιο οδήγησης. Στη συνέχεια, ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης έως τη βάση φόρτισης. Το καλώδιο οδήγησης είναι ένα καλώδιο που τοποθετείται από τη βάση φόρτισης προς, για παράδειγμα, ένα απομακρυσμένο σημείο του χώρου εργασίας ή μέσα από ένα στενό πέρασμα. Συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης και καθιστά πολύ ευκολότερο και γρηγορότερο τον εντοπισμό της βάσης φόρτισης μέσω του ρομποτικού χλοοκοπτικού.



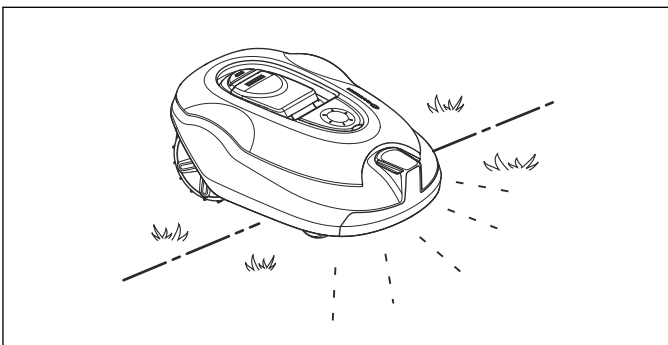
Για βέλτιστο αποτέλεσμα χλοοκοπής, οι λεπίδες πρέπει να βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Για να διατηρήσετε τις λεπίδες αιχμηρές για όσο το δυνατό μεγαλύτερη διάρκεια, είναι σημαντικό να διατηρείτε το γρασίδι καθαρό από κλαδιά, μικρές πέτρες και άλλα αντικείμενα.

Αντικαθιστάτε τις λεπίδες τακτικά για καλύτερο αποτέλεσμα κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 45*.

1.2.3 Τρόπος λειτουργίας

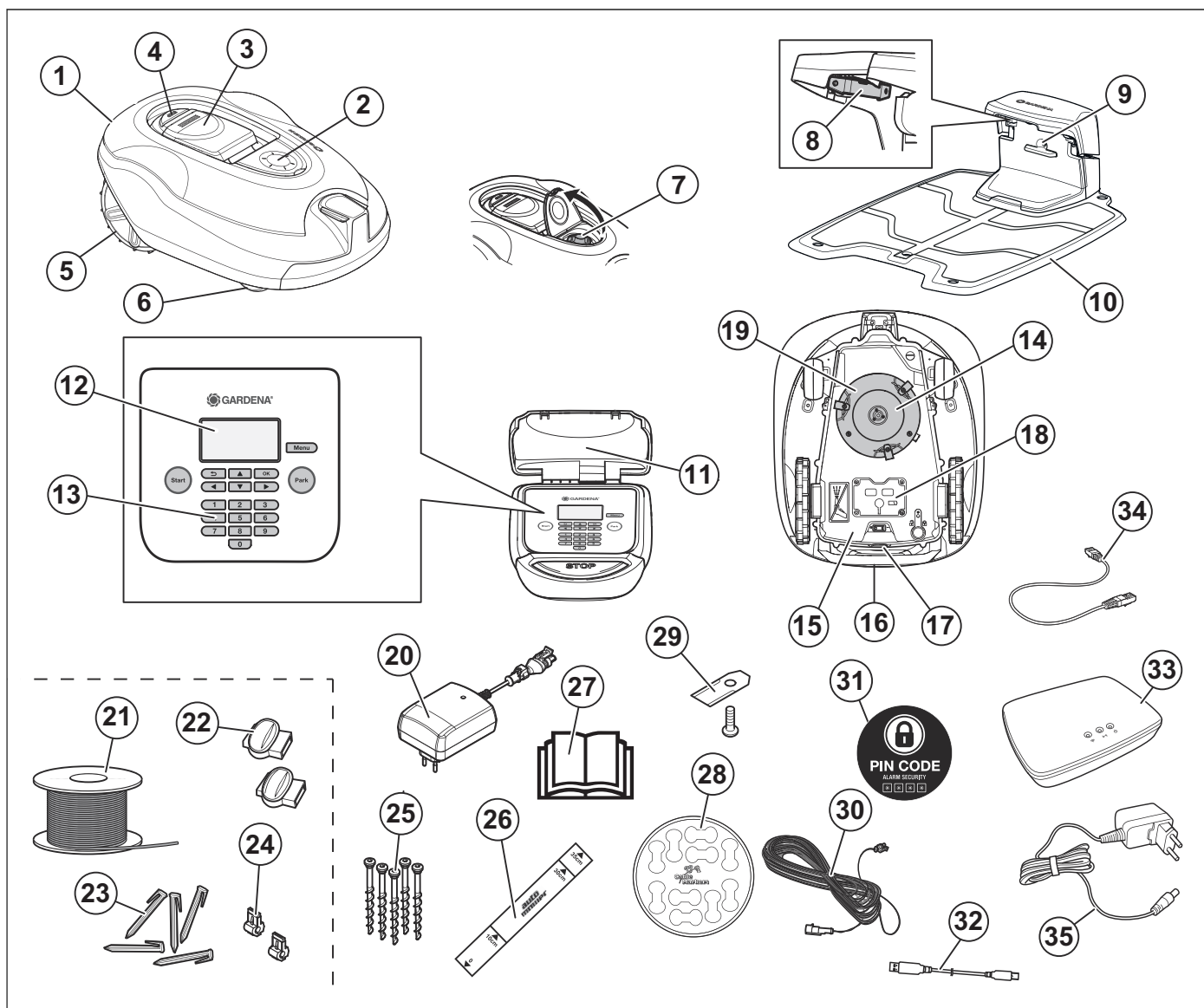
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό κόβει αυτόματα το γρασίδι. Η λειτουργία εναλλάσσεται διαρκώς μεταξύ κοπής και φόρτισης.

Όταν το σώμα του ρομποτικού χλοοκοπτικού συναντήσει κάποιο εμπόδιο ή πλησιάσει το καλώδιο οριοθέτησης, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται προς τα πίσω και επιλέγει μια νέα κατεύθυνση. Οι αισθητήρες στο εμπρός και το πίσω μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού ανιχνεύουν τότε πλησιάζει στο καλώδιο οριοθέτησης. Το εμπρός μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού προσπερνά πάντα το καλώδιο οριοθέτησης κατά μια συγκεκριμένη απόσταση, προτού γυρίσει προς τα πίσω. Η απόσταση μπορεί να αλλάξει για να προσαρμοστεί στην εγκατάσταση, εάν απαιτείται.



Το κουμπί **σταματήματος** στο επάνω μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού χρησιμοποιείται κυρίως για διακοπή της λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Όταν πατάτε το κουμπί **σταματήματος**, ανοίγει ένα

1.3 Επισκόπηση προϊόντος



Οι αριθμοί στην εικόνα αναπαριστούν τα εξής:

1. Σώμα
2. Κάλυμμα ρύθμισης του ύψους κοπής
3. Κάλυμμα οθόνης και πληκτρολογίου
4. Κουμπί διακοπής
5. Οπίσθιοι τροχοί
6. Εμπρόσθιοι τροχοί
7. Ρύθμιση ύψους κοπής
8. Επαφές φόρτισης
9. Λυχνίες LED για τον έλεγχο λειτουργίας της βάσης φόρτισης και του καλωδίου οριοθέτησης
10. Βάση φόρτισης
11. Πινακίδα στοιχείων
12. Οθόνη
13. Πληκτρολόγιο
14. Σύστημα κοπής
15. Κιβώτιο στο σασί με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ
16. Χειρολαβή
17. Κεντρικός διακόπτης
18. Κάλυμμα μπαταρίας
19. Δίσκος λεπίδων
20. Τροφοδοτικό (ενδέχεται να διαφέρει εξωτερικά ανάλογα με τον κατασκευαστή)
21. Καλώδιο βρόχου για το βρόχο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης
22. Σύνδεσμοι για το καλώδιο βρόχου
23. Πασσαλάκια
24. Σύνδεσμος σύρματος βρόχου
25. Βίδες ασφάλισης της βάσης φόρτισης
26. Μετρητής που διευκολύνει την τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης (ο μετρητής αποσπάται από το κουτί)
27. Εγχειρίδιο χρήσης και γρήγορος οδηγός
28. Δείκτες καλωδίου
29. Επιπρόσθετες λεπίδες
30. Καλώδιο χαμηλής τάσης
31. Αυτοκόλλητο σήμα ειδοποίησης
32. Καλώδιο USB για ενημερώσεις λογισμικού
33. Έξυπνη πύλη (μόνο για τα GARDENA, R100LiC, R130LiC και R160LiC)
34. Καλώδιο LAN έξυπνης πύλης (μόνο για τα GARDENA, R100LiC, R130LiC και R160LiC)
35. Τροφοδοτικό έξυπνης πύλης (μόνο για τα GARDENA, R100LiC, R130LiC και R160LiC)

1.4 Σύμβολα στο προϊόν

Τα σύμβολα αυτά βρίσκονται πάνω στο ρομποτικό χλοοκοπτικό. Μελετήστε τα προσεκτικά.

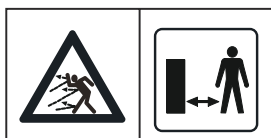


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Θέστε σε λειτουργία τη συσκευή απενεργοποίησης πριν εκτελέσετε εργασίες ή ανυψώσετε το μηχάνημα.

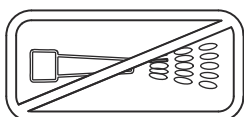
Για να θέσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε λειτουργία, πρέπει να γυρίσετε τον κύριο διακόπτη στη θέση 1 και να εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN. Πριν από κάθε επιθεώρηση ή/και συντήρηση, γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ανεβαίνετε επάνω στο μηχάνημα. Μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το σώμα του χλοοκοπτικού.



Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



Λειτουργία κλειδώματος



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Οδηγίες ΕΚ.



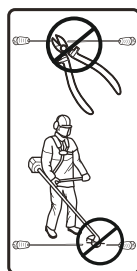
Εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον. Οι εκπομπές θορύβου του προϊόντος αναφέρονται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 59* και στην πινακίδα στοιχείων.



Δεν επιτρέπεται η απόρριψη αυτού του προϊόντος ως κανονικό οικιακό απόρριμμα. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν θα ανακυκλωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής νομοθεσίας.



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



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

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

Θέστε σε λειτουργία τη συσκευή απενεργοποίησης πριν χρησιμοποιήσετε ή ανυψώσετε το προϊόν.

2 Ασφάλεια

2.1 Ορισμοί για την ασφάλεια

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



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



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

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

2.2.1 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ. ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ. ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για τυχόν ατυχήματα ή κινδύνους που ενδέχεται να προκληθούν σε άλλα άτομα ή στην περιουσία τους.

Αυτό το μηχάνημα δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες κινητικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας, εκτός αν τελούν υπό την εποπτεία ή καθοδήγηση ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους αναφορικά με τη χρήση αυτού του μηχανήματος. Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με το μηχάνημα.

Αυτό το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώση, εφόσον το χρησιμοποιούν υπό επίτηρηση ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται. Οι τοπικοί κανονισμοί μπορεί να θέτουν περιορισμούς για την ηλικία του χειριστή. Τα παιδιά δεν πρέπει να εκτελούν εργασίες καθαρισμού και συντήρησης χωρίς επίβλεψη.

Μην συνδέετε ποτέ το τροφοδοτικό σε πρίζα αν το φως ή το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά. Αν το καλώδιο φθαρεί ή καταστραφεί, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Φορτίζετε την μπαταρία μόνο στη συνοδευτική βάση φόρτισης. Η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία. Σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη ξεπλύνετε με νερό ή ουδετεροποιητή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αν έρθει σε επαφή με τα μάτια.

Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Η ασφάλεια των προϊόντων δεν είναι εγγυημένη με τη χρήση άλλων μπαταριών. Μην χρησιμοποιείτε μη επαφορτιζόμενες μπαταρίες.

Πρέπει να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα για να αφαιρέσετε την μπαταρία.

2.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας

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

- Το κείμενο με *πλάγια γραφή* είναι κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη του ρομποτικού χλοοκοπτικού ή παραπέμπει σε άλλη ενότητα του εγχειριδίου χρήσης.
- Το κείμενο με *έντονη γραφή* είναι ένα από τα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο του ρομποτικού χλοοκοπτικού.
- Οι λέξεις με *ΚΕΦΑΛΑΙΑ* γράμματα και *πλάγια γραφή* αναφέρονται στη θέση του κεντρικού διακόπτη και στους διάφορους τρόπους λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να είναι επικίνδυνο σε περίπτωση λανθασμένης χρήσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκονται άτομα, ιδίως παιδιά ή κατοικίδια, στην περιοχή κοπής.

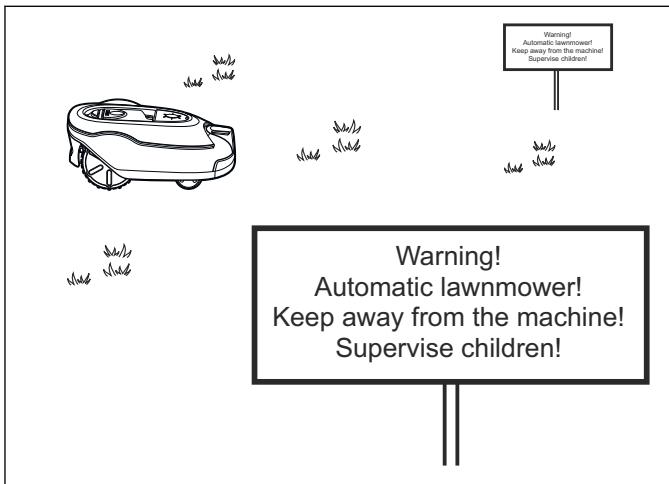


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διατηρείτε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το σώμα όταν το μωτέρ βρίσκεται σε λειτουργία.

2.3 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία

2.3.1 Χρήση

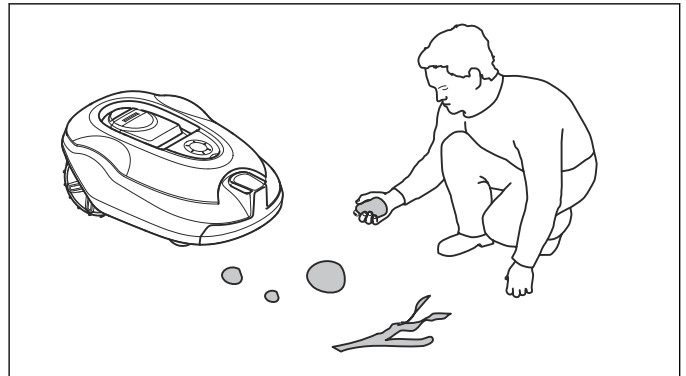
- Αυτό το ρομποτικό χλοοκοπτικό προορίζεται για την κοπή γρασιδιού σε ανοιχτές και επίπεδες επιφάνειες. Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες. Οι οδηγίες του κατασκευαστή για τη λειτουργία και την επισκευή πρέπει να τηρούνται επακριβώς.
- Αν το ρομποτικό χλοοκοπτικό χρησιμοποιηθεί σε δημόσιους χώρους, πρέπει να τοποθετηθούν προειδοποιητικά σήματα γύρω από τον χώρο εργασίας. Τα σήματα πρέπει να έχουν το ακόλουθο κείμενο: **Προειδοποίηση! Αυτόματη χλοοκοπτική μηχανή! Παραμένετε μακριά από το μηχάνημα! Εποπτεύετε τα παιδιά!**



- Όταν στην περιοχή κοπής βρίσκονται άτομα, ιδίως παιδιά ή κατοικίδια, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ** ή απενεργοποιήστε τον κεντρικό διακόπτη στο ρομποτικό χλοοκοπτικό. Συνιστάται να προγραμματίσετε το χλοοκοπτικό να λειτουργεί όταν δεν θα υπάρχει δραστηριότητα στην περιοχή, π.χ. τις νυχτερινές ώρες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονόμετρο στη σελίδα 24*.
- Η χρήση, η συντήρηση και η επισκευή του ρομποτικού χλοοκοπτικού επιτρέπεται να γίνεται μόνο από άτομα που είναι πλήρως εξοικειωμένα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και τους κανονισμούς ασφαλείας. Διαβάστε με προσοχή το

εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

- Απαγορεύεται η τροποποίηση της αρχικής σχεδίασης του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Οποιαδήποτε τροποποίηση γίνεται με δικό σας κίνδυνο.
- Βεβαιωθείτε ότι στο γρασίδι δεν υπάρχουν πέτρες, κλαδιά, εργαλεία, παιχνίδια ή άλλα αντικείμενα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στις λεπίδες. Αν υπάρχουν αντικείμενα στο γρασίδι, ενδέχεται να "κολλήσουν" στο ρομποτικό χλοοκοπτικό και να χρειαστεί βοήθεια για την απομάκρυνσή τους πριν συνεχιστεί η λειτουργία του χλοοκοπτικού. Να ρυθμίζετε πάντα τον κύριο διακόπτη στη θέση 0 προτού διορθώσετε κάποιο μπλοκάρισμα.



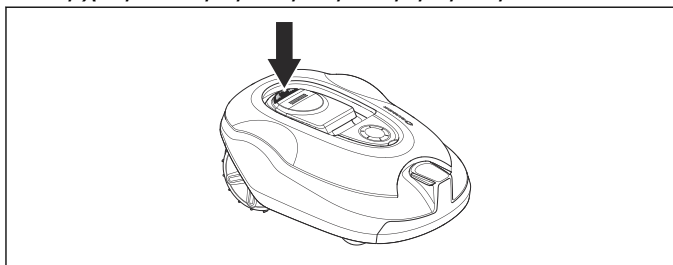
- Να θέτετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες. Όταν ο κύριος διακόπτης είναι στη θέση 1, βεβαιωθείτε ότι τα χέρια και τα πόδια σας βρίσκονται μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια και τα πόδια σας κάτω από το ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Μην αγγίζετε τα κινούμενα επικίνδυνα εξαρτήματα, όπως τον δίσκο λεπίδων, πριν σταματήσουν τελείως.
- Μην ανασηκώνετε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό και μην το μεταφέρετε όταν ο κύριος διακόπτης είναι στη θέση 1.
- Μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τον τρόπο λειτουργίας και συμπεριφοράς του ρομποτικού χλοοκοπτικού να το χρησιμοποιούν.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να συγκρούεται με ανθρώπους ή ζώα. Σταματήστε αμέσως το χλοοκοπτικό, αν βρεθεί άνθρωπος ή ζώο στην πορεία του. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή στη σελίδα 41*.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στο ρομποτικό χλοοκοπτικό ή στη βάση φόρτισής του.
- Μην επιτρέπετε τη χρήση του ρομποτικού χλοοκοπτικού αν υπάρχει ελάττωμα στον προφυλακτήρα, το δίσκο λεπίδων ή το σώμα του μηχανήματος. Επίσης, μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν υπάρχουν ελαττωματικές λεπίδες, βίδες, παξιμάδια ή καλώδια. Ποτέ μην συνδέετε ένα χαλασμένο καλώδιο και μην αγγίζετε τα χαλασμένα καλώδια πριν αποσυνδεθούν από την τροφοδοσία.
- Μην χρησιμοποιείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, αν δεν λειτουργεί ο κύριος διακόπτης.

- Όταν δεν χρησιμοποιείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, πρέπει να το απενεργοποιείτε από τον κύριο διακόπτη. Η εκκίνηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι δυνατή μόνο όταν ο κύριος διακόπτης μετακινηθεί στη θέση 1 και έχει εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με κάποιο ψεκαστήρα (μπεκ). Ρυθμίστε τη λειτουργία χρονομέτρου (βλ. *Χρονόμετρο στη σελίδα 24*), ώστε το χλοοκοπτικό να μην λειτουργεί ποτέ ταυτόχρονα με τον ψεκαστήρα (μπεκ).
- Η GARDENA δεν εγγυάται την πλήρη συμβατότητα του ρομποτικού χλοοκοπτικού με άλλα ασύρματα συστήματα, όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομπούς, βοηθήματα ακοής, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις για ζώα ή παρόμοιο εξοπλισμό.
- Ο ήχος του ενσωματωμένου συναγερμού είναι πολύ δυνατός. Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη χρήση του ρομποτικού χλοοκοπτικού σε κλειστό χώρο.
- Μεταλλικά αντικείμενα στο έδαφος (για παράδειγμα, σπλισμένο σκυρόδεμα ή δίκτυα απώθησης τυφλοπόντικων) μπορούν να προκαλέσουν διακοπή λειτουργίας. Τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο κυκλικό σήμα, με αποτέλεσμα τη διακοπή της λειτουργίας.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες κάτω από 0°C ή πάνω από 45°C. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

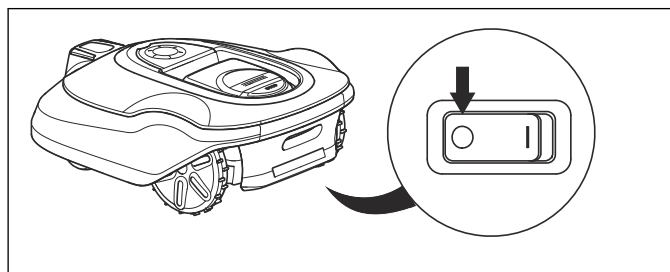
2.3.2 Πώς να σηκώνετε και να μετακινείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό

Για να το μεταφέρετε από το χώρο εργασίας ή για να το μετακινήσετε μέσα σε αυτόν:

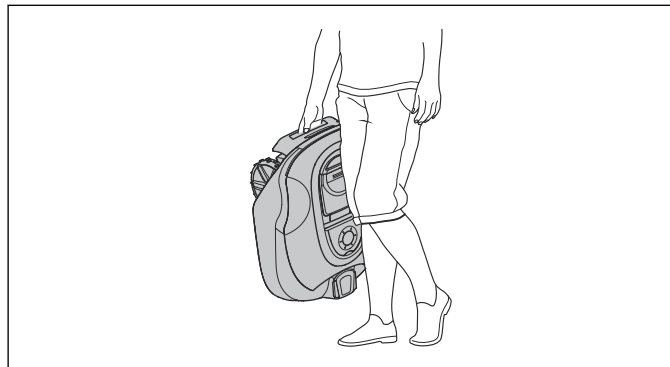
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Αν το επίπεδο ασφαλείας είναι μεσαίο ή υψηλό (ανατρέξτε στην ενότητα *Επίπεδο ασφαλείας στη σελίδα 28*), πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό PIN. Ο κωδικός PIN αποτελείται από τέσσερα ψηφία και επιλέγεται την πρώτη φορά που θέτετε σε λειτουργία το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση στη σελίδα 22*.



2. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 0.



3. Μεταφέρετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη χειρολαβή στο κάτω μέρος, κρατώντας τη λεπίδα μακριά από το σώμα σας.



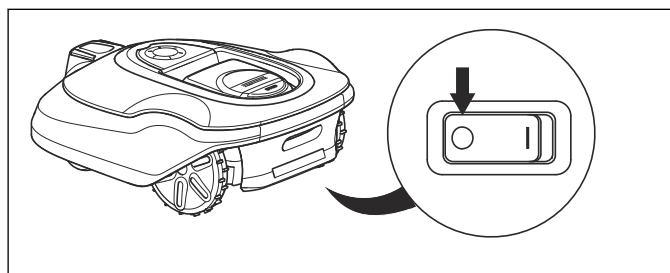
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασκώνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκεται στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο ρομποτικό χλοοκοπτικό. Πατήστε το κουμπί **STOP** και απομακρύνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη βάση φόρτισης πριν το σηκώσετε.

2.3.3 Συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι αναποδογυρισμένο, ο κύριος διακόπτης πρέπει να βρίσκεται πάντα στη θέση 0.

Ο κύριος διακόπτης πρέπει να βρίσκεται στη θέση 0 όταν εκτελείται οποιαδήποτε εργασία στο σασί του χλοοκοπτικού, όπως καθαρισμός ή αντικατάσταση των λεπίδων.

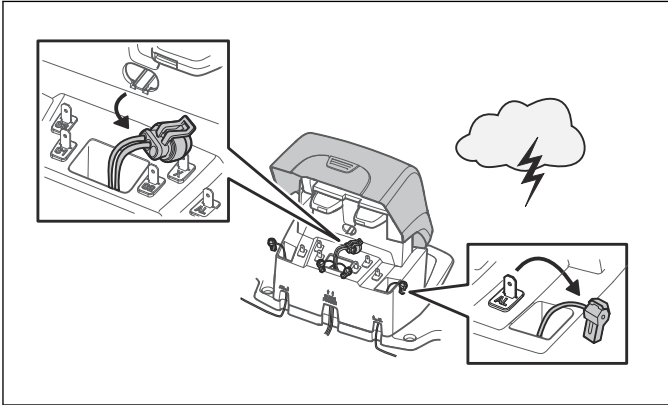


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύτες για τον καθαρισμό.

Επιθεωρείτε τη ρομποτική χλοοκοπτική μηχανή κάθε εβδομάδα και αντικαθιστάτε όλα τα εξαρτήματα που

έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή - Συντήρηση στη σελίδα 44.*

2.3.4 Σε περίπτωση καταιγίδας



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

1. Βεβαιωθείτε ότι στα καλώδια έχουν χρησιμοποιηθεί οι παρεχόμενες σημάσεις, ώστε να μπορούν να επανασυνδεθούν πιο εύκολα. Οι συνδέσεις της βάσης φόρτισης επισημαίνονται με τις ενδείξεις AR, AL και G1.
2. Αποσυνδέστε όλα τα συνδεδεμένα καλώδια και το τροφοδοτικό.
3. Συνδέστε όλα τα καλώδια και το τροφοδοτικό, εάν δεν υπάρχει πλέον κίνδυνος καταιγίδας. Προσέξτε ώστε κάθε καλώδιο να συνδέεται στο σωστό σημείο.

3 Εγκατάσταση

3.1 Παρουσίαση

Αυτό το εγχειρίδιο καλύπτει τα προϊόντα SILENO και SILENO+. Στην οικογένεια προϊόντων SILENO θα βρείτε τα μοντέλα R100Li και R100LiC. Στην οικογένεια προϊόντων SILENO+ θα βρείτε τα μοντέλα R130Li, R130LiC, R160Li και R160LiC. Το C στην ονομασία του μοντέλου παραπέμπει στο GARDENA smart system. Στο εξής, το παρόν εγχειρίδιο θα αναφέρεται στις συγκεκριμένες ονομασίες των μοντέλων.

| GARDENA | | |
|---------|---------|------------------------------------|
| SILENO | R100Li | 1000 m ² |
| | R100LiC | 1000 m ² , smart system |
| SILENO+ | R130Li | 1300 m ² |
| | R130LiC | 1300 m ² , smart system |
| | R160Li | 1600 m ² |
| | R160LiC | 1600 m ² , smart system |

Το παρόν κεφάλαιο περιέχει πληροφορίες που είναι σημαντικό να γνωρίζετε κατά το σχεδιασμό της εγκατάστασης.

Προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση, εξοικειωθείτε με τα περιεχόμενα του χαρτοκιβωτίου.

| GARDENA R100Li/LiC, R130Li/LiC, R160Li/LiC | |
|--|-----------------|
| Ρομποτικό χλοοκοπτικό | ✓ |
| Βάση φόρτισης | ✓ |
| Τροφοδοτικό | ✓ |
| Καλώδιο βρόχου, m | 200 / 250 / 250 |
| Καλώδιο χαμηλής τάσης | ✓ |
| Πασσαλάκια, τεμ. | 400 / 400 / 400 |
| Σύνδεσμοι, τεμ. | 5 / 5 / 5 |
| Βίδες βάσης φόρτισης, τεμ. | 5 / 5 / 5 |
| Κλειδί τύπου άλεν | ✓ |
| Μετρητής | ✓ |
| Συζεύκτες, τεμ. | 4 / 4 / 4 |
| Εγχειρίδιο χρήσης και Γρήγορος οδηγός | ✓ |
| Δείκτες καλωδίου | ✓ |
| Πρόσθετες λεπίδες, τεμ. | 9 / 9 / 9 |
| Αυτοκόλλητο σήμα ειδοποίησης | ✓ |
| Καλώδιο USB για ενημερώσεις λογισμικού | ✓ |
| GARDENA R100LiC, R130LiC, R160LiC | |
| Έξυπνη πύλη | ✓ |

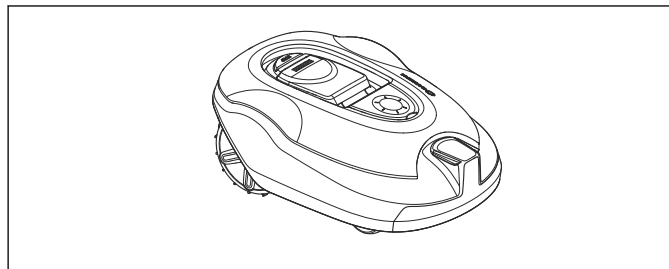
GARDENA R100Li/LiC, R130Li/LiC, R160Li/LiC

| | |
|---------------------------|---|
| Καλώδιο LAN έξυπνης πύλης | ✓ |
| Τροφοδοτικό έξυπνης πύλης | ✓ |

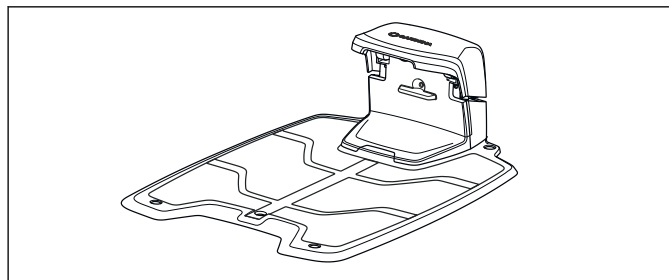
3.1.1 Βασικά εξαρτήματα για την εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του ρομποτικού χλοοκοπτικού περιλαμβάνει 4 βασικά εξαρτήματα:

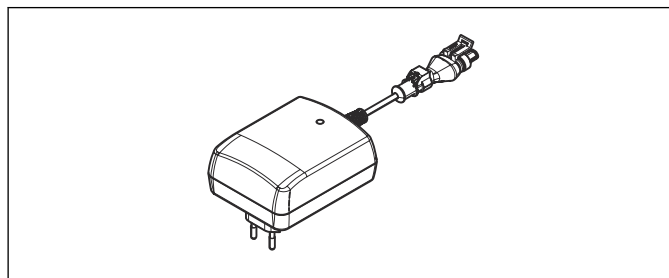
1. Ένα ρομποτικό χλοοκοπτικό, το οποίο κόβει το γρασίδι σε τυχαίο μοτίβο.



2. Μια βάση φόρτισης, στην οποία επιστρέφει το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν η στάθμη της μπαταρίας μειωθεί υπερβολικά.

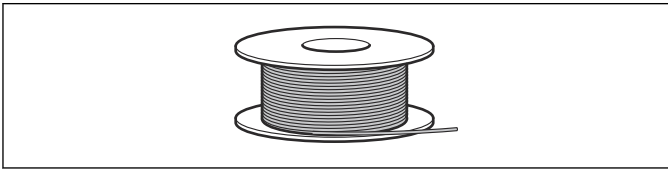


3. Ένα τροφοδοτικό, το οποίο συνδέεται στη βάση φόρτισης και σε μια πρίζα τοίχου 100-240 V. Το τροφοδοτικό συνδέεται στην πρίζα και στη βάση φόρτισης με ένα καλώδιο χαμηλής τάσης μήκους 10 m. Καλώδια χαμηλής τάσης μήκους 3 m και 20 m διατίθενται ως προαιρετικά αξεσουάρ. Δεν επιτρέπεται αλλαγή ή παρέμβαση σε οποιοδήποτε εξάρτημα του τροφοδοτικού. Για παράδειγμα, το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν πρέπει να κοπεί σε μικρότερο μήκος ή να προεκταθεί.



4. Το καλώδιο βρόχου τοποθετείται γύρω από τα άκρα του γρασιδιού και γύρω από αντικείμενα και φυτά στα οποία δεν πρέπει να χτυπήσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Το καλώδιο βρόχου χρησιμοποιείται ως καλώδιο οριοθέτησης και ως καλώδιο οδήγησης.

Το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος του βρόχου οριοθέτησης είναι 800 m.



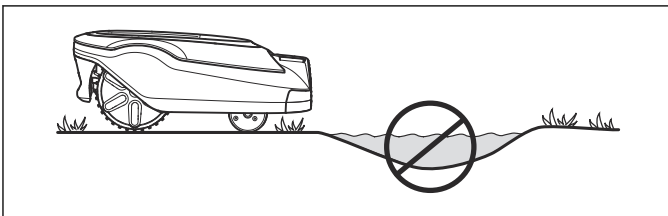
3.2 Προετοιμασίες

Διαβάστε ολόκληρο αυτό το κεφάλαιο προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Ο τρόπος εγκατάστασης επηρεάζει επίσης την απόδοση λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Επομένως, είναι σημαντικό να σχεδιάσετε την εγκατάσταση προσεκτικά.

Η σχεδίαση απλοποιείται, εάν κάνετε ένα σχεδιάγραμμα του χώρου εργασίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των εμποδίων. Αυτό θα σας διευκολύνει να δείτε τις ιδανικές θέσεις για τη βάση φόρτισης, το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης. Σχεδιάστε πάνω στο σχεδιάγραμμα τη διαδρομή που θα πρέπει να ακολουθήσουν τα καλώδια οριοθέτησης και οδήγησης.

Επισκεφθείτε την τοποθεσία www.gardena.com για περαιτέρω περιγραφές και συμβουλές σχετικά με την εγκατάσταση.

1. Εάν το γρασίδι στο χώρο εργασίας είναι μεγαλύτερο από 10 cm, κόψτε το χρησιμοποιώντας ένα συνηθισμένο χλοοκοπτικό. Συλλέξτε το γρασίδι.
2. Γεμίστε τις τρύπες και τις λακκούβες, για να μην υπάρχουν λιμνάζοντα βρόχινα νερά. Το προϊόν μπορεί να υποστεί ζημιά, εάν λειτουργήσει σε λιμνάζοντα νερά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Όροι εγγύησης στη σελίδα 61*.

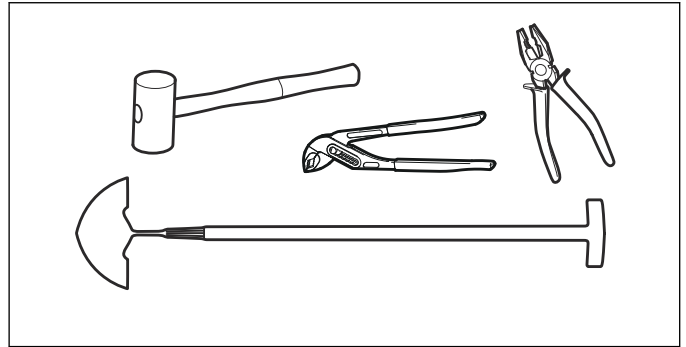


3. Διαβάστε προσεκτικά όλα τα βήματα πριν από την εγκατάσταση.
4. Βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 5*.
 - Ρομποτικό χλοοκοπτικό
 - Βάση φόρτισης
 - Καλώδιο βρόχου για το βρόχο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης
 - Τροφοδοτικό
 - Καλώδιο χαμηλής τάσης
 - Πασσαλάκια
 - Σύνδεσμοι για το καλώδιο βρόχου
 - Βίδες για τη βάση φόρτισης
 - Μετρητής
 - Συζεύκτες για το καλώδιο βρόχου
 - Δείκτες καλωδίου

3.2.1 Εργαλεία εγκατάστασης

Κατά την εγκατάσταση θα χρειαστείτε επίσης:

- Μεταλλικό/πλαστικό σφυρί (για να απλοποιήσετε την τοποθέτηση των πασσάλων στο έδαφος).
- Πένσα για να κόψετε το καλώδιο οριοθέτησης και να κλείσετε τους συνδέσμους.
- Γκαζοτανάλια (για να κλείσετε τους συνδέσμους).
- Κοπτικό εργαλείο άκρων/ευθύ φτυάρι, αν το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να θαφτεί.



3.3 Βάση φόρτισης

Η βάση φόρτισης έχει 3 λειτουργίες:

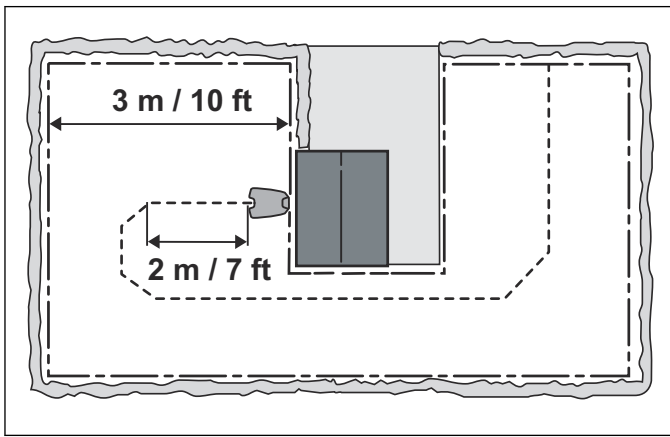
- Την αποστολή σημάτων ελέγχου κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης.
- Την αποστολή σημάτων ελέγχου στο καλώδιο οδήγησης, ώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.
- Τη φόρτιση της μπαταρίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

3.3.1 Καλύτερη θέση για τη βάση φόρτισης

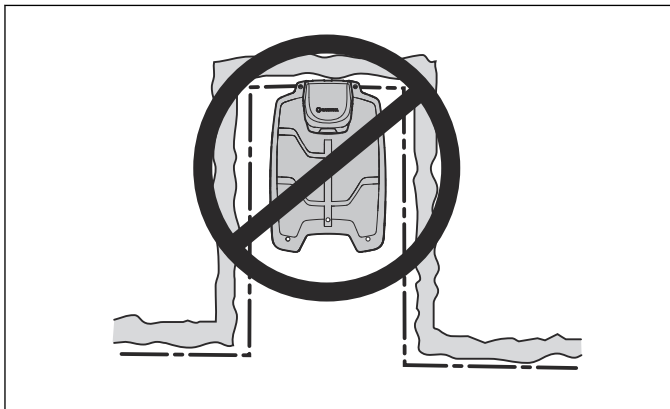
Κατά τον προσδιορισμό της καλύτερης θέσης για τη βάση φόρτισης, λάβετε υπόψη σας τους ακόλουθους παράγοντες:

- Αφήστε τουλάχιστον 3 m ελεύθερο χώρο μπροστά από τη βάση φόρτισης.
- Πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί τουλάχιστον 1,5 m καλωδίου οριοθέτησης προς τα δεξιά και αριστερά της βάσης φόρτισης. Οποιαδήποτε άλλη θέση μπορεί να σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα μπάινει στη βάση φόρτισης πλαγίως και θα δυσκολεύεται να συνδεθεί σε αυτήν.
- Πρέπει να βρίσκεται κοντά σε επιτοίχια πρίζα. Το παρεχόμενο καλώδιο χαμηλής τάσης έχει μήκος 10 m.
- Μια επίπεδη επιφάνεια χωρίς αιχμηρά αντικείμενα, στην οποία θα τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης.
- Προστασία από ψεκάσμο νερού, για παράδειγμα από πότισμα.
- Προστασία από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Αν ο χώρος εργασίας έχει μεγάλη κλίση, η τοποθέτηση πρέπει να γίνει στο χαμηλότερο τμήμα του.
- Ενδεχόμενη απαίτηση να μην είναι ορατή η βάση φόρτισης εκτός του κήπου.

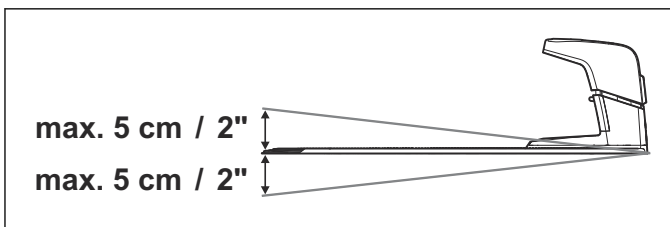
Η βάση φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί έτσι ώστε να έχει ελεύθερο χώρο μπροστά της (τουλάχιστον 3 m). Θα πρέπει επίσης να τοποθετηθεί στο κέντρο του χώρου εργασίας, ώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να μπορεί να φτάνει ευκολότερα σε όλα τα σημεία στο χώρο εργασίας.



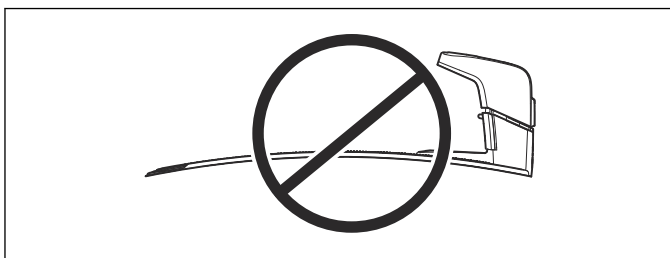
Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε περιορισμένους χώρους ή σε γωνίες. Αυτό μπορεί να δυσκολέψει το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να βρρίσκει τη βάση φόρτισης.



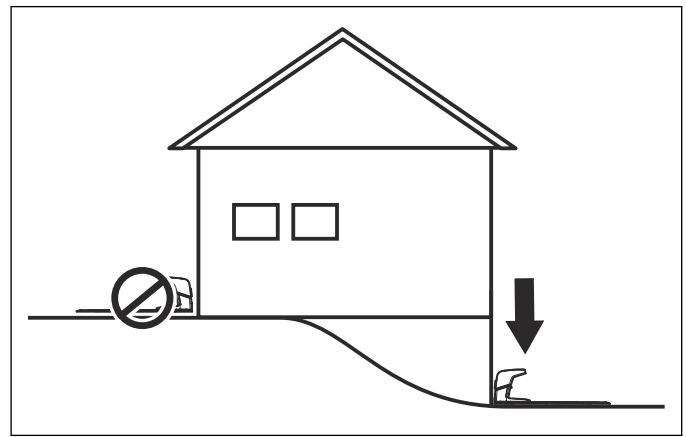
Η βάση φόρτισης πρέπει να τοποθετείται σε σχετικά επίπεδο έδαφος. Το μπροστινό άκρο της βάσης φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται ψηλότερα ή χαμηλότερα από το πίσω άκρο, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



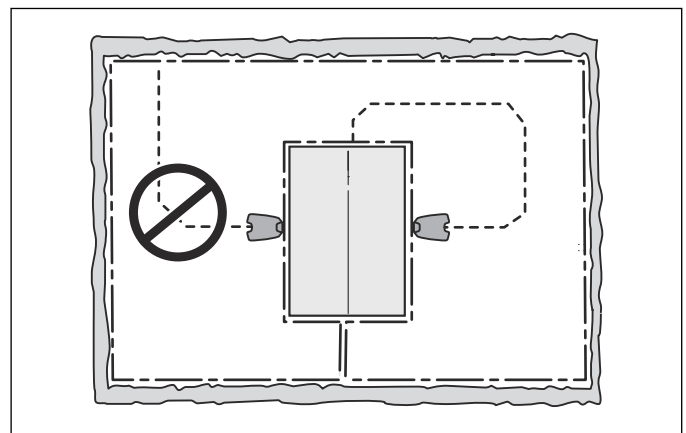
Η βάση φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να μπορεί να λυγίσει την πλάκα έδρασης της.



Αν η εγκατάσταση γίνει σε χώρο εργασίας με απότομη κλίση, η βάση φόρτισης θα πρέπει να τοποθετηθεί στο χαμηλότερο σημείο της κλίσης. Αυτό διευκολύνει το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης προς τη βάση φόρτισης.



Η βάση φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται σε νησίδα καθώς αυτό περιορίζει την τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης με τον βέλτιστο τρόπο. Αν η βάση φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί σε νησίδα, το καλώδιο οδήγησης πρέπει επίσης να συνδεθεί με τη νησίδα. Διαβάστε περισσότερα για τις νησίδες στην ενότητα *Όρια μέσα στο χώρο εργασίας* στη σελίδα 17.



3.3.2 Σύνδεση του τροφοδοτικού

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

- Κοντά στη βάση φόρτισης
- Προστασία από τη βροχή
- Προστασία από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

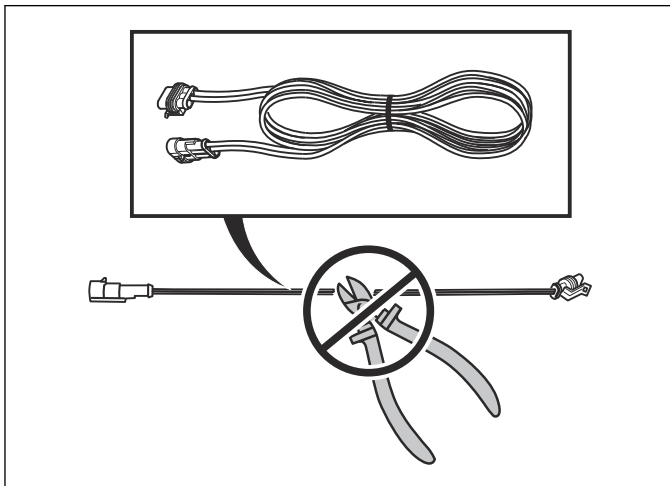
Το τροφοδοτικό πρέπει να τοποθετηθεί σε καλά αεριζόμενο, στεγασμένο σημείο. Αν το τροφοδοτικό συνδεθεί σε εξωτερική πρίζα, αυτή πρέπει να είναι εγκεκριμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Όταν συνδέετε το τροφοδοτικό σε πρίζα τοίχου, συνιστάται η χρήση αποζεύκτη σφάλματος προς τη γείωση (RCD).



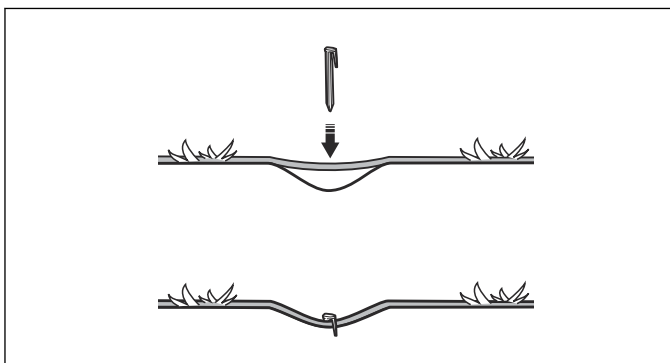
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εφαρμόζεται στις Η.Π. Α. και τον Καναδά. Εάν η τροφοδοσία ρεύματος είναι εγκατεστημένη σε εξωτερικό χώρο: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Εγκατάσταση μόνο σε μια πρίζα με καπάκι κατηγορίας A GFCI (RCD) που έχει περίβλημα ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, με το καπάκι του βύσματος σύνδεσης να έχει τοποθετηθεί ή αφαιρεθεί.

Δεν επιτρέπεται αλλαγή ή παρέμβαση σε οποιοδήποτε εξάρτημα του τροφοδοτικού. Για παράδειγμα, το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν πρέπει να κοπεί σε μικρότερο μήκος

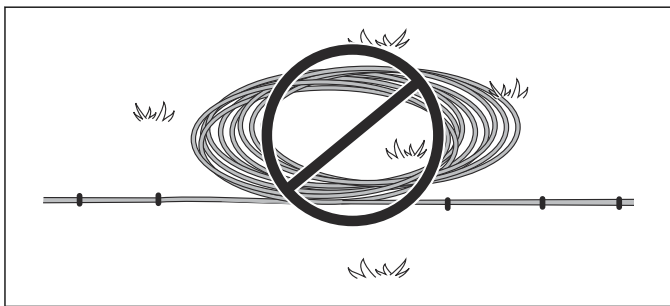
ή να προεκταθεί. Διατίθενται καλώδια χαμηλής τάσης μήκους 3 m ή 20 m ως προαιρετικά αξεσουάρ.



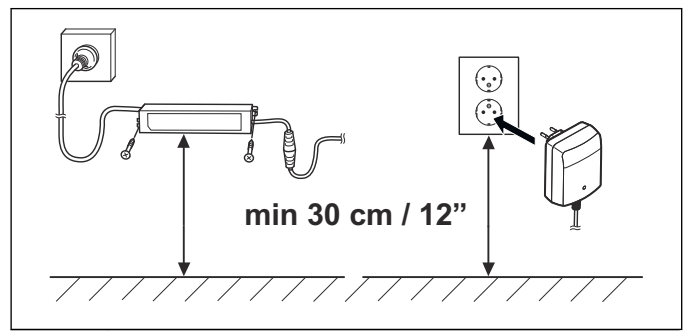
Μπορείτε να αφήσετε το καλώδιο χαμηλής τάσης να διασταυρώνεται με το χώρο εργασίας, εφόσον είναι στερεωμένο ή θαμμένο στο έδαφος. Το ύψος κοπής πρέπει να είναι τέτοιο ώστε οι λεπίδες να μην μπορούν να έρθουν ποτέ σε επαφή με το καλώδιο χαμηλής τάσης.



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε καμία περίπτωση μην τοποθετήσετε το τροφοδοτικό σε ύψος τέτοιο που να υπάρχει κίνδυνος να καλυφθεί από νερό (τουλάχιστον 30 cm από το έδαφος). Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό στο έδαφος.



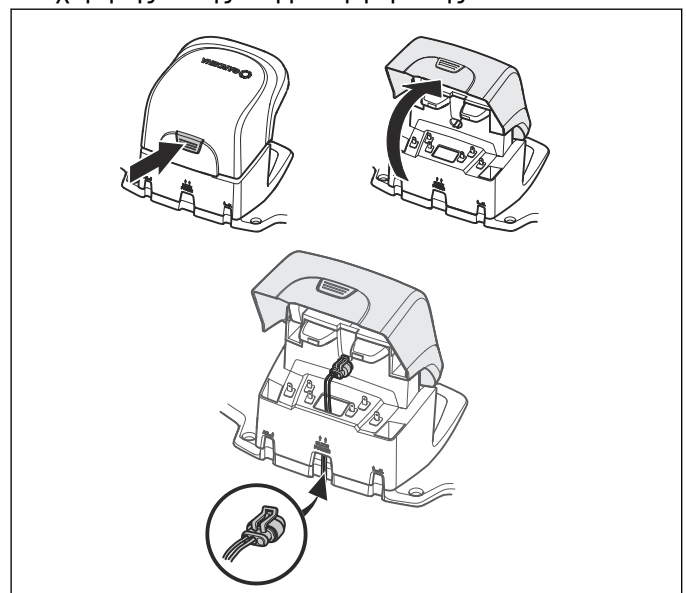
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η αλλαγή ή η παρέμβαση σε οποιοδήποτε εξάρτημα του τροφοδοτικού. Το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν πρέπει να κοπεί σε μικρότερο μήκος ή να προεκταθεί.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιήστε το φισ για να αποσυνδέσετε τη βάση φόρτισης, για παράδειγμα προτού καθαρίσετε τη βάση φόρτισης ή προτού επισκευάσετε το καλώδιο βρόχου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετήστε το καλώδιο χαμηλής τάσης και ρυθμίστε το ύψος κοπής έτσι ώστε οι λεπίδες να μην μπορούν να έρθουν σε επαφή με αυτό.

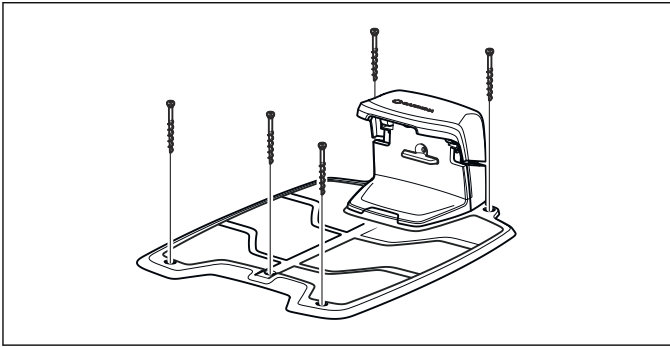
3.3.3 Εγκατάσταση και σύνδεση της βάσης φόρτισης

1. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε κατάλληλο σημείο.
2. Γείρετε προς τα εμπρός το προστατευτικό κάλυμμα στη βάση φόρτισης και συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στη βάση φόρτισης.



3. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος του τροφοδοτικού σε πρίζα τοίχου 100-240 V. Εάν το τροφοδοτικό συνδεθεί σε εξωτερική πρίζα, αυτή πρέπει να είναι εγκεκριμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνδεση του τροφοδοτικού στη σελίδα 13*.

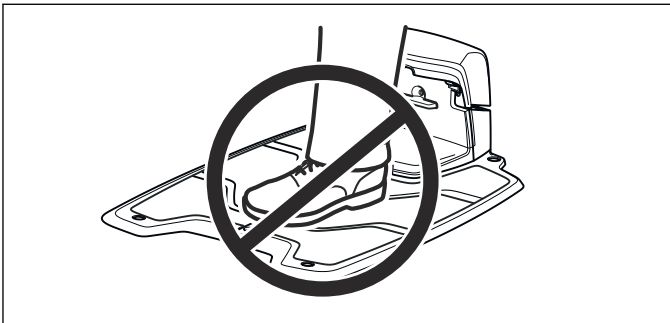
4. Στερεώστε τη βάση φόρτισης στο έδαφος χρησιμοποιώντας τις βίδες που παρέχονται. Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες έχουν βιδωθεί σε όλη τους τη διαδρομή μέσα στη φρεζαριστή οπή. Εάν η βάση φόρτισης τοποθετείται σε σημείο που ακουμπά σε τοίχο, είναι καλύτερα να στερεώσετε τη βάση φόρτισης στο έδαφος μετά τη σύνδεση όλων των καλωδίων.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Απαγορεύεται να ανοίξετε νέες τρύπες στην πλάκα της βάσης φόρτισης. Μόνο οι υπάρχουσες τρύπες επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν για στερέωση της πλάκας στο έδαφος.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πατάτε και μην περπατάτε πάνω στην πλάκα της βάσης φόρτισης.



3.4 Φόρτιση μπαταρίας

Μόλις συνδεθεί η βάση φόρτισης, μπορείτε να φορτίσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.

Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης όσο θα τοποθετείτε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης.

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φορτίζετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό μόνο με τη βάση φόρτισης που προορίζεται για αυτό. Η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία. Σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη, ξεπλύνετε με νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια αν έρθει σε επαφή με τα μάτια κ.λπ.

Περιεχόμενα Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί προτού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

3.5 Καλώδιο οριοθέτησης

Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να εγκατασταθεί με τους εξής τρόπους:

- Στερέωση του καλωδίου στο έδαφος με πασσαλάκια.

Στερεώστε στο έδαφος το καλώδιο οριοθέτησης με συνδετήρες, αν θέλετε να κάνετε ρυθμίσεις στο βρόχο οριοθέτησης μέσα στις πρώτες εβδομάδες λειτουργίας. Μετά από μερικές εβδομάδες το γκαζόν θα έχει μεγαλώσει και το καλώδιο δεν θα φαίνεται πια. Χρησιμοποιήστε ένα μεταλλικό/πλαστικό σφυρί και πασσαλάκια.

- Θάψιμο του καλωδίου.

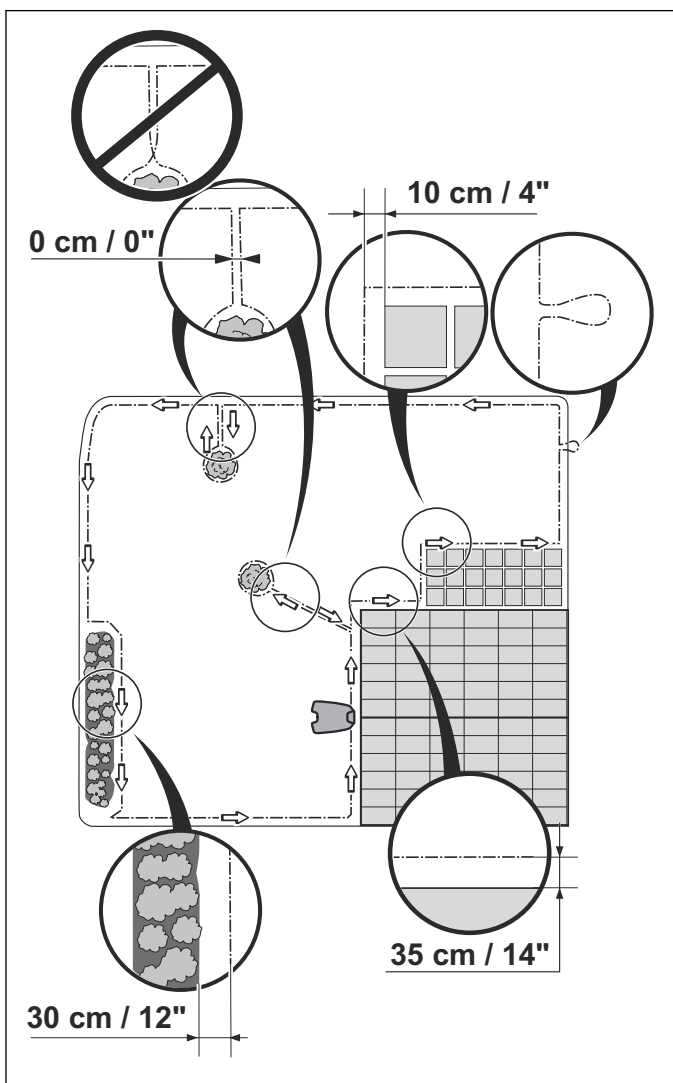
Θάψτε το καλώδιο οριοθέτησης, αν θέλετε να αραιώσετε ή να αερίσετε το γρασίδι. Αν χρειαστεί, μπορούν να συνδυαστούν οι δύο μέθοδοι ώστε ένα μέρος του καλωδίου οριοθέτησης να στερεωθεί κάτω και το άλλο να θαφτεί. Το καλώδιο μπορεί επίσης να θαφτεί, για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας κοπτικό εργαλείο άκρων ή ευθύ φτυάρι. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει τοποθετηθεί από 1 cm έως 20 cm μέσα στο έδαφος.

3.5.1 Σχεδιάστε πού θα τοποθετήσετε το καλώδιο οριοθέτησης

Το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετηθεί με τρόπο ώστε:

- Το καλώδιο σχηματίζει ένα βρόχο γύρω από το χώρο εργασίας. Χρησιμοποιείτε γνήσιο καλώδιο οριοθέτησης. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για να αντέχει στην υγρασία από το έδαφος.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό να μην βρίσκεται ποτέ περισσότερο από 35 m μακριά από το καλώδιο σε οποιοδήποτε σημείο μέσα στο χώρο εργασίας.
- Το καλώδιο δεν πρέπει να έχει μήκος πάνω από 800 m.
- Διατίθεται επιπλέον καλώδιο μήκους περίπου 20 cm, στο οποίο θα συνδεθεί αργότερα το καλώδιο οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 18*.

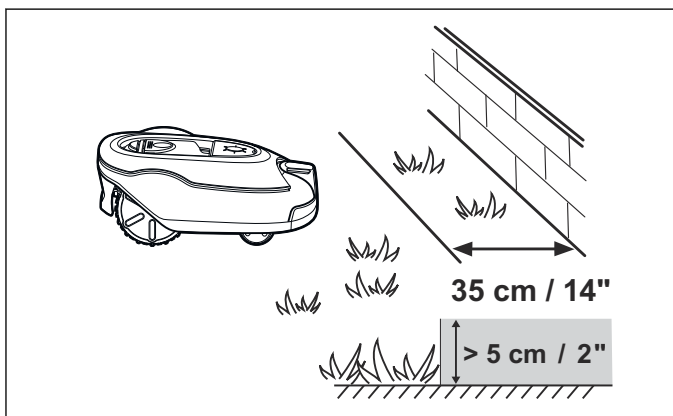
Η παρακάτω εικόνα δείχνει πως πρέπει να διαστρωθεί το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τον χώρο εργασίας και γύρω από τα εμπόδια. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο όργανο μέτρησης, για να βρείτε τη σωστή απόσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 5*.



3.5.2 Όρια χώρου εργασίας

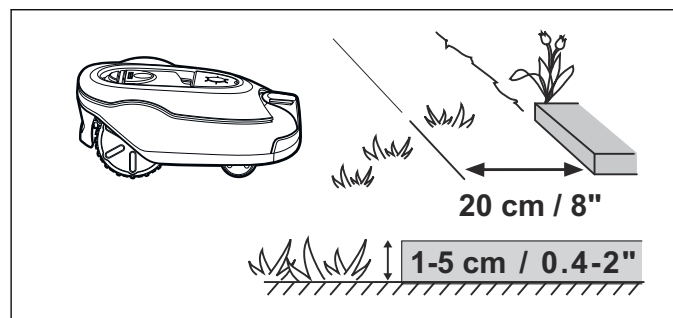
Ανάλογα με το τι βρίσκεται δίπλα στο χώρο εργασίας, το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετείται σε διαφορετικές αποστάσεις από τα εμπόδια.

Αν ένα ψηλό εμπόδιο (5 cm ή ψηλότερο), π.χ. ένας τοίχος ή ένας φράχτης, λειτουργεί ως όριο του χώρου εργασίας, το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 35 cm από το εμπόδιο. Με αυτόν τον τρόπο αποτρέπεται τυχόν σύγκρουση του ρομποτικού χλοοκοπτικού με το εμπόδιο και μειώνεται η φθορά του σώματος του μηχανήματος. Δεν θα γίνεται κοπή σε περίπου 20 cm γρασιδιού γύρω από το σταθερό εμπόδιο.

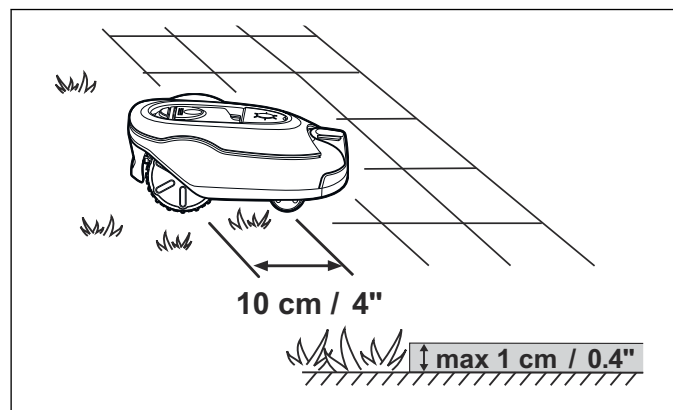


Εάν ο χώρος εργασίας συνορεύει με ένα μικρό χαντάκι, παρτέρι ή με ένα ελαφρώς ψηλότερο σημείο, για

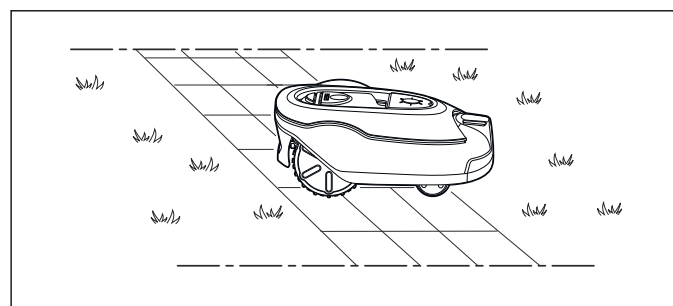
παράδειγμα χαμηλό κράσπεδο (1-5 cm), το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 30 cm μέσα στο χώρο εργασίας. Με αυτόν τον τρόπο, οι τροχοί δεν θα κατευθύνονται μέσα στο χαντάκι ή πάνω στο κράσπεδο, κάτι που μπορεί να προκαλέσει υπερβολική φθορά του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Δεν θα γίνεται κοπή σε περίπου 15 cm γρασιδιού κατά μήκος του χαντακιού/κράσπεδου.



Εάν ο χώρος εργασίας συνορεύει με πλακόστρωτο μονοπάτι ή κάτι παρόμοιο που βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι (+/- 1 cm), μπορείτε να αφήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να περνά λίγο πάνω από το μονοπάτι. Το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει κατόπι να τοποθετηθεί σε απόσταση 10 cm από το άκρο του μονοπατιού. Θα κόβεται όλο το γρασίδι κατά μήκος της πλευράς του πλακόστρωτου μονοπατιού.



Όταν ο χώρος εργασίας χωρίζεται από πλακόστρωτο μονοπάτι που βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι, μπορείτε να αφήνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να περνά πάνω από το μονοπάτι. Η τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης κάτω από τις πλάκες μπορεί να αποδειχτεί πλεονέκτημα. Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί επίσης να τοποθετηθεί μέσα στον αρμό ανάμεσα στις πλάκες. Βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι, ώστε να μην προκαλείται υπερβολική φθορά στο ρομποτικό χλοοκοπτικό.



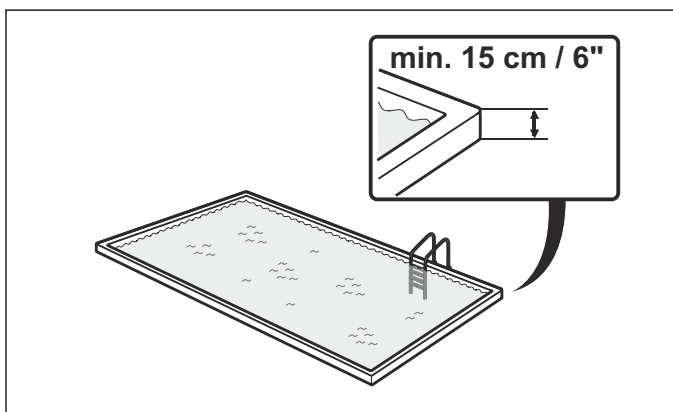
ΠΡΟΣΟΧΗ: Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει ποτέ να περνά πάνω από χαλίκια,

χορτολίπασμα ή παρόμοιο υλικό που μπορεί να προξενήσει ζημιά στις λεπίδες.

κατευθύνεται προς μία νησίδα και επιστρέφει από αυτήν.



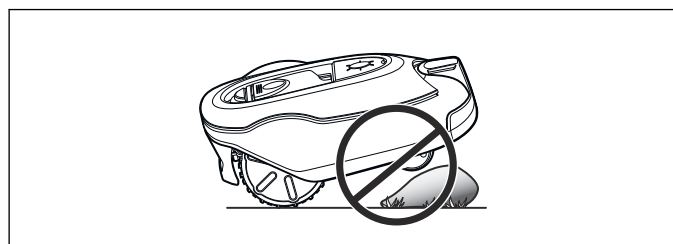
ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν ο χώρος εργασίας βρίσκεται δίπλα σε υδάτινες μάζες, πρηνή, βάραθρα ή δημόσιους δρόμους, το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να συμπληρώνεται με ένα τοιχάκι οριοθέτησης ή παρόμοια κατασκευή. Το ύψος του πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 cm. Με αυτόν τον τρόπο, δεν θα είναι δυνατή η έξοδος του ρομποτικού χλοοκοπτικού από τα όρια του χώρου εργασίας υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.



Τα εμπόδια που μπορούν να αντέξουν μια πρόσκρουση, για παράδειγμα τα δέντρα ή θάμνοι με ύψος πάνω από 15 cm, δεν χρειάζεται να απομονωθούν με το καλώδιο οριοθέτησης. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα στρίβει μετά από πρόσκρουση σε εμπόδια αυτού του τύπου.

Ωστόσο, για να επιτευχθεί μετρημένη και αθόρυβη λειτουργία, συνιστάται η απομόνωση όλων των σταθερών αντικειμένων μέσα και γύρω από το χώρο εργασίας.

Τα εμπόδια που έχουν ελαφριά κλίση, για παράδειγμα πέτρες ή μεγάλα δέντρα με ανυψωμένες ρίζες, πρέπει να απομονώνονται ή να αφαιρούνται. Διαφορετικά, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να γλιστρήσει επάνω σε αυτό το είδος εμποδίου και να προκληθεί βλάβη στις λεπίδες.

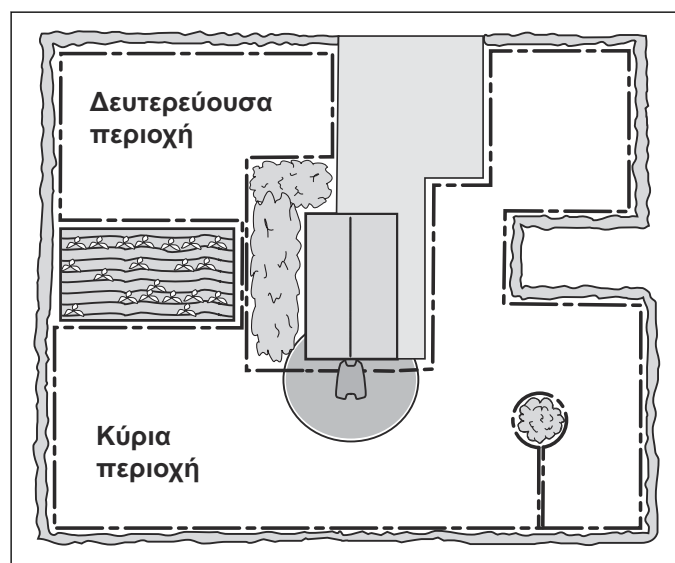
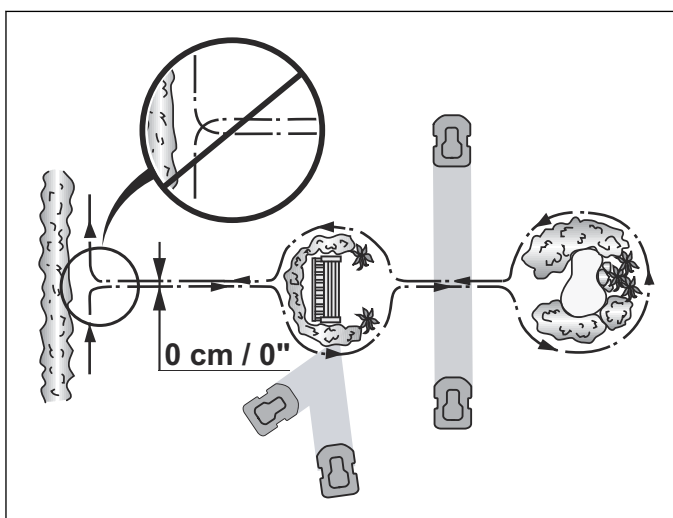


3.5.3 Όρια μέσα στο χώρο εργασίας

Χρησιμοποιήστε το καλώδιο οριοθέτησης για να απομονώσετε περιοχές μέσα στο χώρο εργασίας δημιουργώντας νησίδες γύρω από εμπόδια που δεν μπορούν να αντέξουν μια πρόσκρουση, για παράδειγμα παρτέρια, θάμνους και σιντριβάνια. Τοποθετήστε το καλώδιο έως την περιοχή που πρέπει να απομονωθεί και γύρω από αυτήν και κατόπιν γυρίστε το προς τα πίσω ακολουθώντας την ίδια διαδρομή. Αν χρησιμοποιούνται πασσαλάκια, το καλώδιο θα πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από τα ίδια πασσαλάκια στη διαδρομή επιστροφής. Όταν τα καλώδια οριοθέτησης προς και από τη νησίδα είναι τοποθετημένα κοντά το ένα με το άλλο, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να περνά πάνω από το καλώδιο.

3.5.3.1 Δευτερεύουσες περιοχές

Αν ο χώρος εργασίας αποτελείται από δύο περιοχές μεταξύ των οποίων το ρομποτικό χλοοκοπτικό δυσκολεύεται να κινηθεί, συνιστάται η δημιουργία μιας δευτερεύουσας περιοχής. Τέτοιες περιπτώσεις είναι τα πρηνή με κλίση 40% ή περάσματα στενότερα από 60 cm. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τη δευτερεύουσα περιοχή, ώστε να σχηματίσει μια νησίδα εκτός της κύριας περιοχής. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να μετακινείται χειροκίνητα μεταξύ της κύριας και της δευτερεύουσας περιοχής εργασίας, όταν πρέπει να κοπεί το γρασίδι στη δευτερεύουσα περιοχή εργασίας.



Πρέπει να χρησιμοποιείται ο τρόπος λειτουργίας *Δευτερ. περιοχή*, καθώς το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να κινηθεί μόνο του από τη δευτερεύουσα περιοχή στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόπος λειτουργίας - Εναρξη στη σελίδα 40*. Σε αυτόν τον



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το καλώδιο οριοθέτησης δεν επιτρέπεται να διασταυρώνεται καθώς

τρόπο λειτουργίας, το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν θα αναζητήσει ποτέ τη βάση φόρτισης αλλά θα εκτελεί χλοοκοπή μέχρι να εξαντληθεί η μπαταρία. Όταν η μπαταρία εξαντληθεί, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα σταματήσει και στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *Απαιτείται χειρ. φόρτ.* Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης, για να φορτίσετε την μπαταρία. Εάν πρέπει να γίνει κοπή στην κύρια περιοχή αμέσως μετά τη φόρτιση, πρέπει να πατηθεί το κουμπί **START** και να επιλεγεί η *Κύρια περιοχή* πριν από το κλείσιμο του καλύμματος.

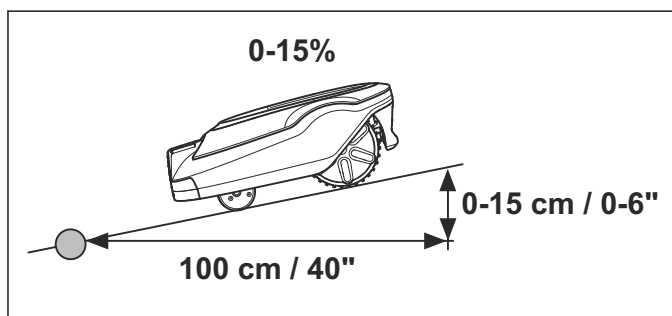
3.5.3.2 Περάσματα κατά τη χλοοκοπή

Θα πρέπει να αποφεύγονται μακριά και στενά περάσματα, καθώς και περιοχές στενότερες από 1,5 - 2 m. Εκεί, υπάρχει ο κίνδυνος το ρομποτικό χλοοκοπτικό να κινηθεί γύρω από το πέρασμα ή την περιοχή για ένα χρονικό διάστημα. Σε αυτήν την περίπτωση, το γρασίδι θα δείχνει πεπλατυσμένο.

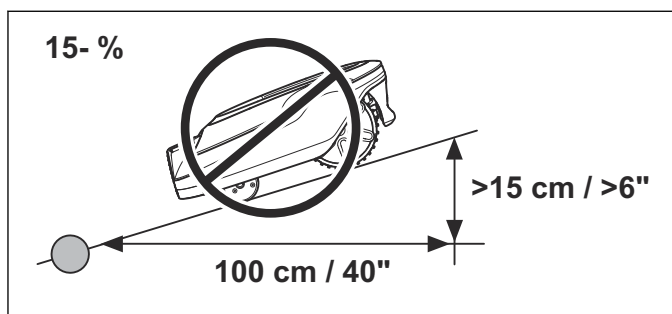
3.5.3.3 Πρανή

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να λειτουργήσει σε κεκλιμένες επιφάνειες. Η μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση ορίζεται ως σε ποσοστιαίες μονάδες (%) και υπολογίζεται ως η διαφορά στο υψόμετρο σε εκατοστά για κάθε μέτρο.

Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να τοποθετηθεί κατά μήκος επιφάνειας με κλίση κάτω από 15%.



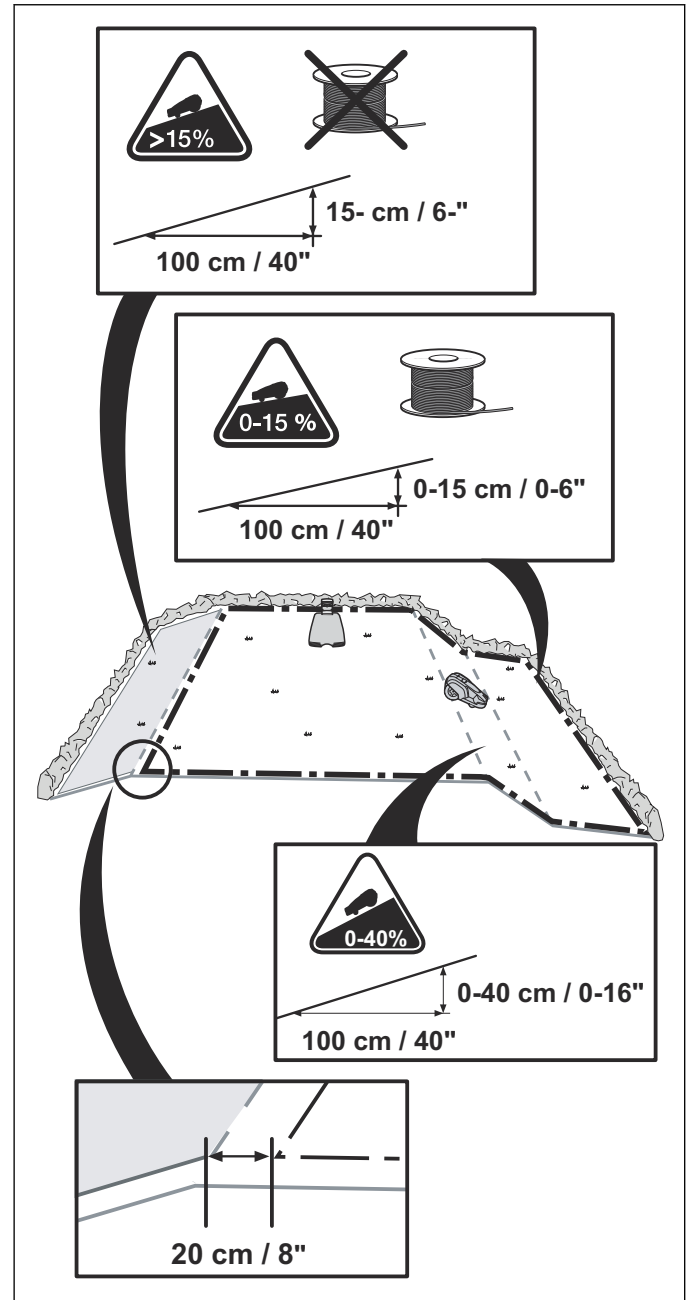
Το καλώδιο οριοθέτησης δεν θα πρέπει να τοποθετείται κατά μήκος επιφανειών με κλίση πάνω από 15%. Υπάρχει κίνδυνος το ρομποτικό χλοοκοπτικό να δυσκολεύεται να στρίψει σε εκείνο το σημείο. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα σταματήσει και θα εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος *Έξω από την περιοχή εργασίας*. Ο κίνδυνος είναι μέγιστος σε συνθήκες υψηλής υγρασίας, καθώς οι τροχοί μπορούν να γλιστρήσουν στο νωπό γρασίδι.



Ωστόσο, το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να τοποθετηθεί κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας με κλίση μεγαλύτερη από 15% όταν υπάρχει κάποιο εμπόδιο με το οποίο επιτρέπεται να συγκρουστεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό, για παράδειγμα, ένας φράχτης ή ένας πυκνός θάμνος.

Μέσα στο χώρο εργασίας, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να κάνει χλοοκοπή σε περιοχές με κλίση έως 40%. Οι περιοχές με μεγαλύτερη κλίση πρέπει να απομονώνονται με το καλώδιο οριοθέτησης.

Όταν οποιοδήποτε μέρος του εξωτερικού άκρου του χώρου εργασίας έχει κλίση πάνω από 15%, το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετείται περίπου 20 cm πιο μέσα, σε επίπεδο έδαφος, πριν από την αρχή της κεκλιμένης περιοχής.



3.5.4 Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης

Αν σκοπεύετε να στερεώσετε κάτω το καλώδιο οριοθέτησης:

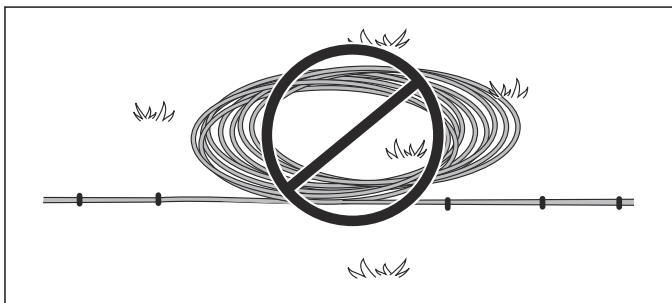
- Κόψτε το γρασίδι σε πολύ μικρό ύψος με ένα τυπικό χλοοκοπτικό ή χορτοκοπτικό στα σημεία όπου θα τοποθετηθεί το καλώδιο. Θα είναι ευκολότερη η τοποθέτηση του καλωδίου κοντά στο έδαφος και μειώνεται ο κίνδυνος να κόψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό το καλώδιο ή να προξενήσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου.

- Φροντίστε να τοποθετήσετε το καλώδιο οριοθέτησης κοντά στο έδαφος και να στερεώσετε τα πασσαλάκια σε μικρή απόσταση μεταξύ τους. Το καλώδιο πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στην επιφάνεια του εδάφους, για να μην κοπεί πριν οι ρίζες του χορταριού μεγαλώσουν και το καλύψουν. Η κοπή του γρασιδιού σε πολύ μικρό ύψος αμέσως μετά την εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου. Οι ζημιές στη μόνωση μπορεί να προκαλέσουν διακοπή αρκετές εβδομάδες ή μήνες αργότερα. Για να αποτρέψετε κάτι τέτοιο, κατά την πρώτη εβδομάδα μετά την εγκατάσταση πρέπει να επιλέγεται το μέγιστο ύψος κοπής και ακολούθως να μειώνεται κατά ένα βήμα την εβδομάδα μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού ύψους κοπής.
- Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί, για να τοποθετήσετε τα πασσαλάκια μέσα στο έδαφος. Να είστε προσεκτικοί όταν χτυπάτε τα πασσαλάκια και να φροντίζετε να μην καταπονείτε το καλώδιο. Να αποφεύγετε τις απότομες στροφές.

Αν το καλώδιο οριοθέτησης πρόκειται να θαφτεί:

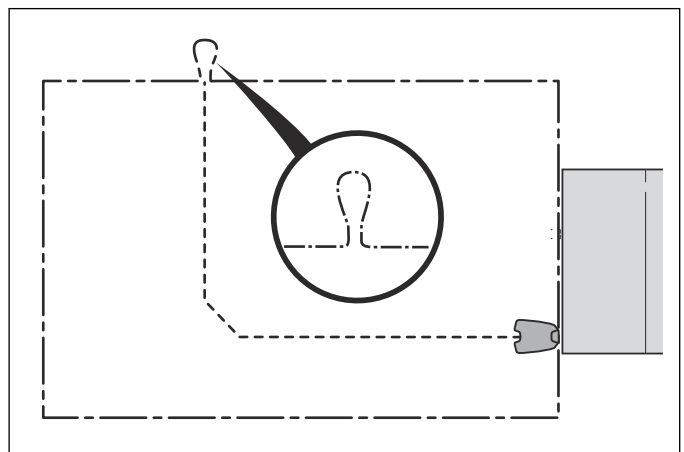
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει τοποθετηθεί μέσα στο έδαφος σε βάθος από 1 cm έως 20 cm. Το καλώδιο μπορεί επίσης να θαφτεί, για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας κοπτικό εργαλείο άκρων ή ευθύ φτυάρι.

Περιεχόμενα Δεν πρέπει να τοποθετείται επιπλέον καλώδιο σε σπείρες έξω από το καλώδιο οριοθέτησης. Αυτό μπορεί να διαταράξει τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού.



3.5.4.1 Θηλιά για τη σύνδεση του καλωδίου οδήγησης

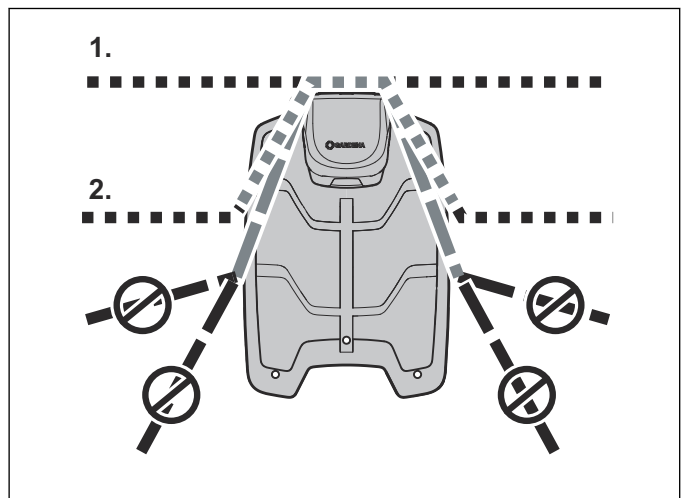
Για τη διευκόλυνση της σύνδεσης του καλωδίου οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης, συνιστάται η δημιουργία θηλιάς με χρήση περίπου 20 cm επιπλέον καλωδίου οριοθέτησης στο σημείο όπου αργότερα θα συνδεθεί το καλώδιο οδήγησης. Μία καλή ιδέα είναι να σχεδιάσετε πού θα τοποθετηθεί το καλώδιο οδήγησης πριν από τη διάστρωση του καλωδίου οριοθέτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 18*.



3.5.4.2 Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης προς τη βάση φόρτισης

Στη διαδρομή του προς τη βάση φόρτισης, το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να τοποθετηθεί εντελώς έξω από τη βάση φόρτισης (βλ. επιλογή 1 στην εικόνα). Εάν η βάση φόρτισης πρέπει να βρίσκεται εν μέρει εκτός του χώρου εργασίας, υπάρχει επίσης δυνατότητα τοποθέτησης του καλωδίου κάτω από την πλάκα της βάσης φόρτισης (βλ. επιλογή 2 στην εικόνα).

Ωστόσο, το μεγαλύτερο τμήμα της βάσης φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται εκτός του χώρου εργασίας, καθώς το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να δυσκολεύεται να εντοπίσει τη βάση φόρτισης (βλ. εικόνα).



3.5.4.3 Ένωση του καλωδίου οριοθέτησης

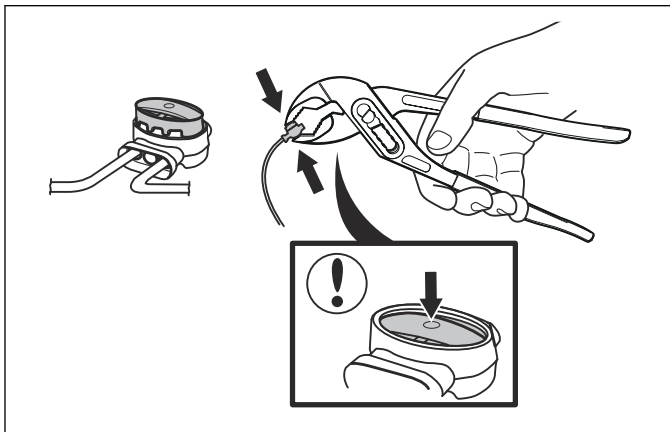


ΠΡΟΣΟΧΗ: Η συστροφή των καλωδίων ή η χρήση βιδωτών ακροδεκτών μονωμένων με μονωτική ταινία, δεν αποτελούν ικανοποιητικούς τρόπους ένωσης. Η υγρασία του εδάφους θα προκαλέσει την οξειδωση του καλωδίου και μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, θα οδηγήσει σε διακοπή του κυκλώματος.

Χρησιμοποιήστε έναν γνήσιο σύνδεσμο, αν το καλώδιο οριοθέτησης δεν είναι αρκετά μακρύ και χρειάζεται προέκταση. Είναι αδιάβροχος και παρέχει αξιόπιστη ηλεκτρική σύνδεση.

Τοποθετήστε και τα δύο άκρα στο σύνδεσμο. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν εισχωρήσει πλήρως στο σύνδεσμο, έτσι ώστε τα άκρα να είναι ορατά μέσα

από τη διαφανή περιοχή στην άλλη πλευρά του συνδέσμου. Τώρα πιέστε προς τα κάτω το κουμπί στο επάνω μέρος του συνδέσμου. Χρησιμοποιήστε γκαζοτανάλια για να πιέσετε πλήρως το κουμπί μέσα στο σύνδεσμο.



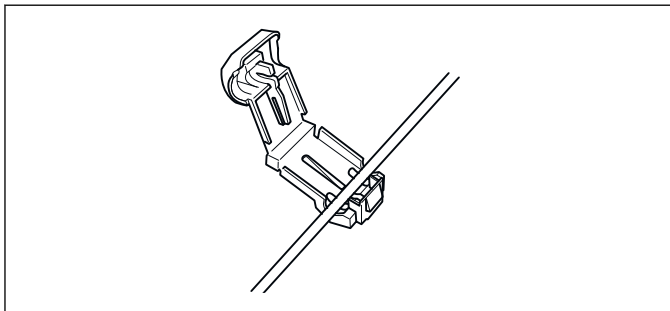
3.6 Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης



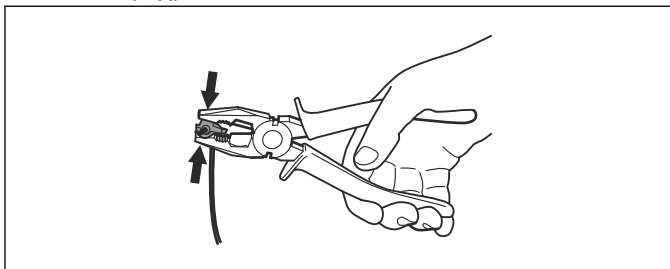
ΠΡΟΣΟΧΗ: Το καλώδιο οριοθέτησης δεν πρέπει να διασταυρώνεται κατά τη σύνδεσή του στη βάση φόρτισης. Η δεξιά άκρη του καλωδίου πρέπει να συνδεθεί στη δεξιά ακίδα στη βάση φόρτισης και η αριστερή άκρη του καλωδίου στην αριστερή ακίδα.

Συνδέστε το καλώδιο οριοθέτησης στη βάση φόρτισης:

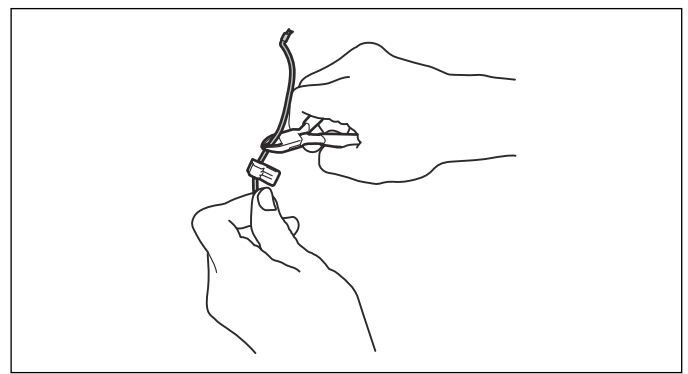
1. Ανοίξτε το σύνδεσμο και τοποθετήστε το καλώδιο στην υποδοχή του συνδέσμου.



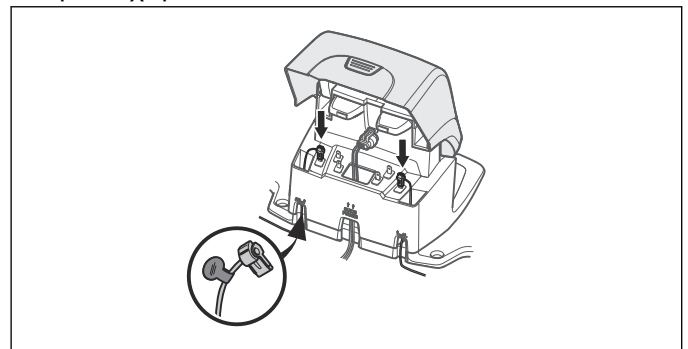
2. Πιέστε τους συνδέσμους χρησιμοποιώντας πένσα. Πιέστε μέχρι να ακούσετε ένα "κλικ".



3. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης που περισσεύει. Κόψτε 1-2 cm πάνω από κάθε σύνδεσμο.



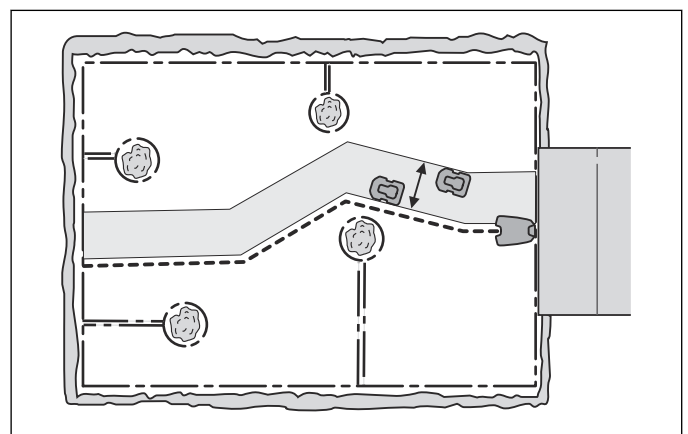
4. Γείρετε το προστατευτικό κάλυμμα στη βάση φόρτισης προς τα εμπρός και περάστε τα άκρα του καλωδίου με τις άκρες προς τα πάνω μέχρι το κάθε κανάλι στο πίσω μέρος της βάσης φόρτισης. Πιέστε το σύνδεσμο πάνω στις μεταλλικές ακίδες με την ένδειξη AL (αριστ.) και AR (δεξιά) στη βάση φόρτισης.
5. Σημαδέψτε τα καλώδια με τους συνοδευτικούς δείκτες καλωδίου. Αυτό διευκολύνει τη σωστή σύνδεση των καλωδίων, όταν, για παράδειγμα, η βάση φόρτισης έχει αποθηκευτεί σε εσωτερικό χώρο για το χειμώνα.



3.7 Τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης

Το καλώδιο οδήγησης χρησιμοποιείται από το ρομποτικό χλοοκοπτικό για να βρίσκει το δρόμο του κατά την επιστροφή στη βάση φόρτισης, αλλά και για να καθοδηγείται σε απομακρυσμένες περιοχές του κήπου.

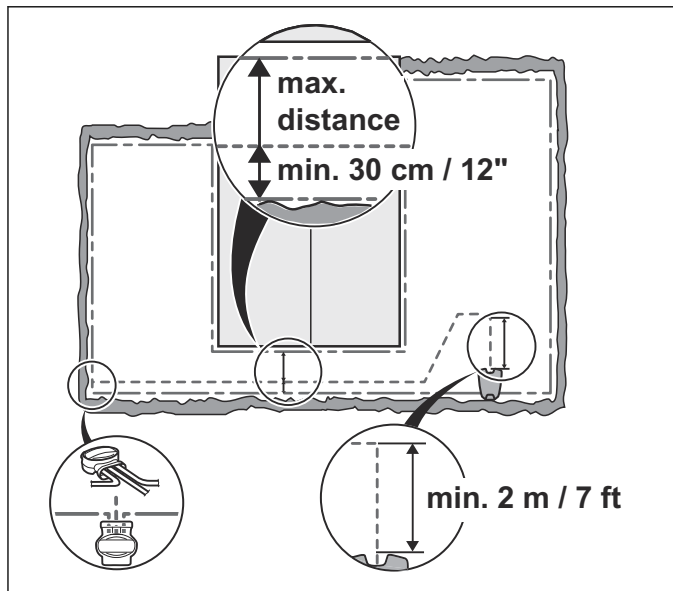
Το ίδιο ρολό καλωδίου χρησιμοποιείται τόσο για το καλώδιο οριοθέτησης όσο και για το καλώδιο οδήγησης. Το καλώδιο οδήγησης, όπως και το καλώδιο οριοθέτησης, μπορεί να στερεωθεί με συνδετήρες ή να θαφτεί στο έδαφος.



Χρησιμοποιείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε διάφορες αποστάσεις από το καλώδιο οδήγησης, για να μειώσετε τον κίνδυνο δημιουργίας αυλακιών. Η περιοχή δίπλα στο

καλώδιο, που χρησιμοποιεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό, ονομάζεται διάδρομος. Όσο πιο πλατύς είναι ο διάδρομος που επιτρέπεται από την εγκατάσταση, τόσο μικρότερος είναι ο κίνδυνος δημιουργίας αυλακιών.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται πάντα αριστερά από το καλώδιο οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης. Συνεπώς, ο διάδρομος είναι αριστερά από το καλώδιο οδήγησης. Επομένως, είναι σημαντικό να δημιουργείται κατά την εγκατάσταση όσο το δυνατό μεγαλύτερος ελεύθερος χώρος στα αριστερά του καλωδίου οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης.



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



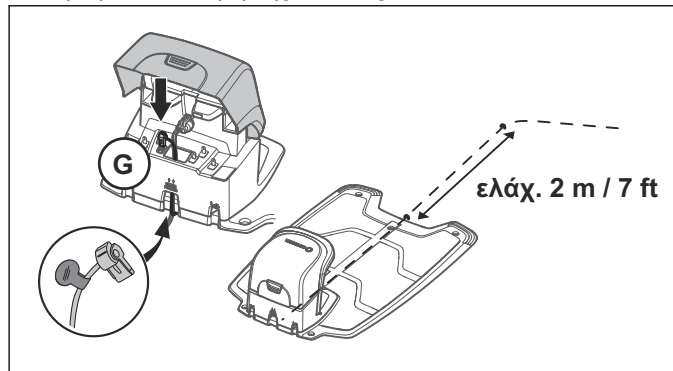
ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφήστε όσο το δυνατόν περισσότερο ελεύθερο χώρο στα αριστερά του καλωδίου οδήγησης (όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης). Επίσης, δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης πιο κοντά από 30 cm στο καλώδιο οριοθέτησης.

3.7.1 Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης

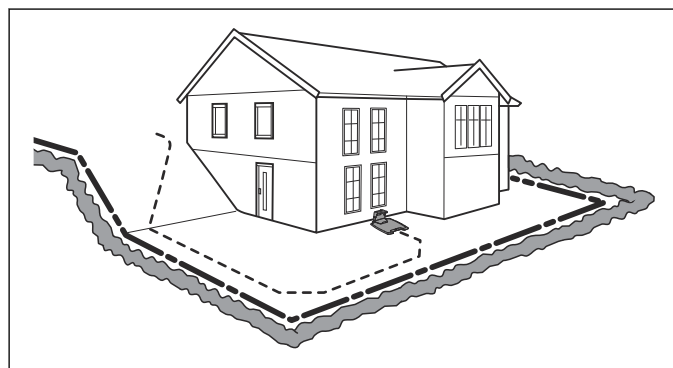
1. Πριν από την τοποθέτηση και τη σύνδεση του καλωδίου οδήγησης, είναι σημαντικό να λάβετε υπόψη το μήκος του καλωδίου οδήγησης, ιδιαίτερα σε μεγάλες ή περίπλοκες εγκαταστάσεις. Εάν το καλώδιο οδήγησης έχει μήκος πάνω από 400 m, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να δυσκολεύεται να το ακολουθήσει. Το ρεύμα στο καλώδιο οδήγησης πηγαίνει πάντα προς τα αριστερά στη σύνδεση από το καλώδιο οδήγησης προς το βρόχο ορίου.
2. Γείρετε το πάνω κάλυμμα της βάσης φόρτισης προς τα εμπρός και περάστε το καλώδιο οδήγησης μέσα από ένα από τα δύο κανάλια με την ένδειξη GUIDE που οδηγεί στη σύνδεση οδήγησης.
3. Τοποθετήστε ένα σύνδεσμο στο καλώδιο οδήγησης με τον ίδιο τρόπο όπως στο καλώδιο οριοθέτησης, όπως περιγράφεται στην ενότητα *Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 20*. Συνδέστε το

με την ακίδα επαφής στη βάση φόρτισης που φέρει την ετικέτα G1.

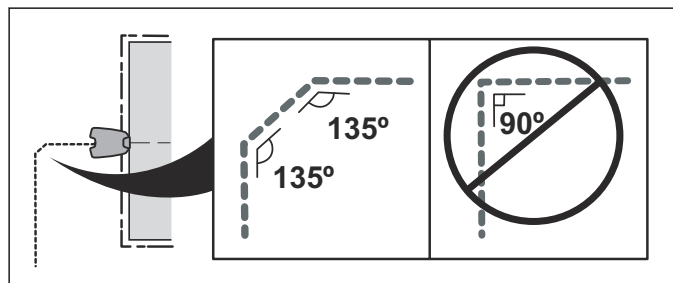
4. Σημαδέψτε τα καλώδια με τους συνοδευτικούς δείκτες καλωδίου. Αυτό διευκολύνει τη σωστή επανασύνδεση των καλωδίων, όταν, για παράδειγμα, η βάση φόρτισης έχει αποθηκευτεί σε εσωτερικό χώρο για το χειμώνα.
5. Περάστε το καλώδιο οδήγησης μέσα από τη σχισμή κάτω από την πλάκα φόρτισης και σε απόσταση τουλάχιστον 2 m σε ευθεία γραμμή μπροστά από την εμπρόσθια άκρη της πλάκας.



Αν το καλώδιο οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί σε επιφάνεια με μεγάλη κλίση, καλό είναι το καλώδιο να τοποθετηθεί υπό γωνία σε σχέση με την επικλινή επιφάνεια. Αυτό διευκολύνει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης στην επικλινή επιφάνεια.

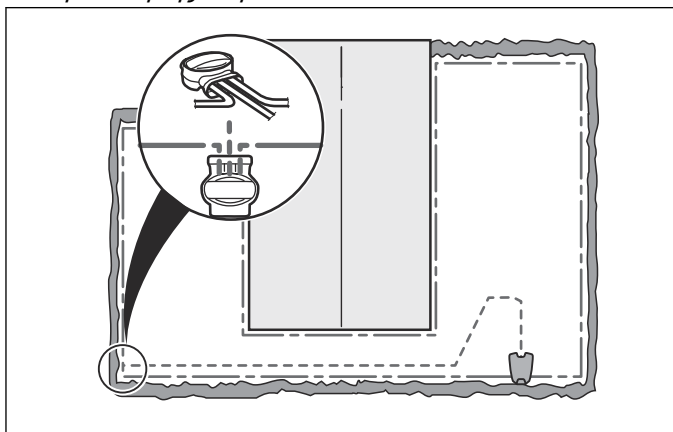


Αποφύγετε την τοποθέτηση του καλωδίου υπό οξείες γωνίες. Αυτό μπορεί να δυσκολέψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης.

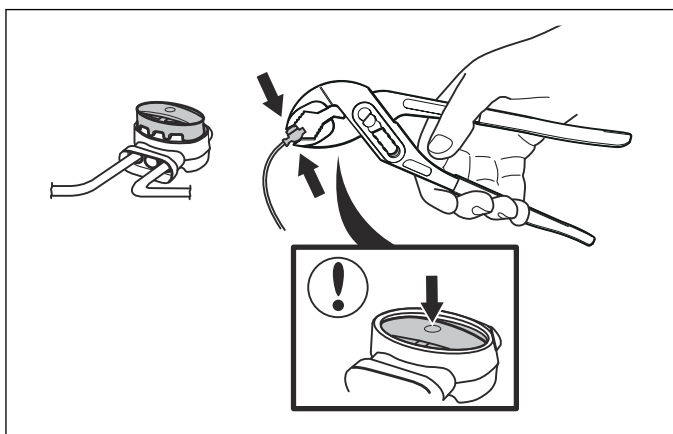


6. Περάστε το καλώδιο οδήγησης στο σημείο του βρόχου οριοθέτησης όπου πρέπει να συνδεθεί το καλώδιο οδήγησης.
7. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης χρησιμοποιώντας, για παράδειγμα, έναν κόφτη καλωδίων. Η σύνδεση του καλωδίου οδήγησης διευκολύνεται εάν έχει γίνει μια θηλιά στο καλώδιο οριοθέτησης, όπως αναφέρεται στην προηγούμενη περιγραφή.

Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 18.*



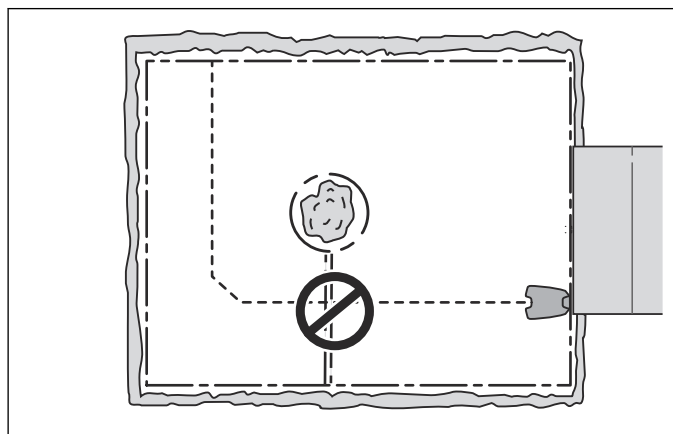
8. Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης χρησιμοποιώντας ένα σύνδεσμο:
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης μέσα στο σύνδεσμο. Ελέγξτε ότι τα σύρματα έχουν εισχωρήσει πλήρως στο σύνδεσμο, έτσι ώστε οι άκρες να είναι ορατές μέσα από τη διαφανή περιοχή στην άλλη πλευρά του συνδέσμου.
 - Χρησιμοποιήστε μια γκαζοτανάλια, για να συμπιέσετε εντελώς το κουμπί στο σύνδεσμο. Δεν έχει σημασία ποιες σπές θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση κάθε καλωδίου.



9. Στερεώστε στο έδαφος με συνδετήρες ή θάψτε την ένωση στο γρασίδι.

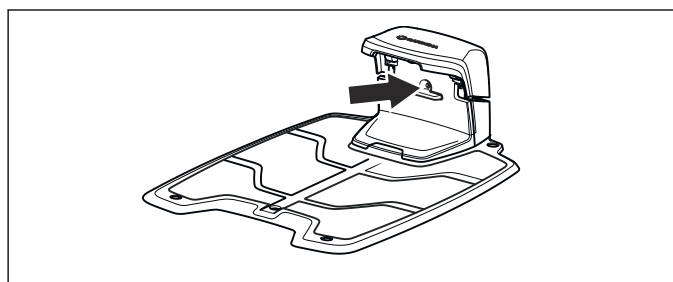


ΠΡΟΣΟΧΗ: Το καλώδιο οδήγησης δεν πρέπει να διασταυρώνεται με το καλώδιο οριοθέτησης, για παράδειγμα με ένα καλώδιο οριοθέτησης που έχει τοποθετηθεί σε μια νησίδα.



3.8 Έλεγχος της εγκατάστασης

Ελέγξτε το κυκλικό σήμα επιθεωρώντας την ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης.



Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 53*, εάν η λυχνία δεν ανάβει σταθερά ή δεν αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα.

3.9 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση

Όταν ο κύριος διακόπτης τεθεί στη θέση 1 για πρώτη φορά, πρέπει να εκτελεστεί μια ακολουθία εκκίνησης στο μενού του ρομποτικού χλοοκοπτικού, καθώς και μια αυτόματη βαθμονόμηση του σήματος καθοδήγησης.

- Ανοίξτε το κάλυμμα πατώντας το κουμπί **STOP**.
- Γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 1.

Η ακολουθία εκκίνησης ξεκινά όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

Ζητούνται τα ακόλουθα:

- Γλώσσα.
- Χώρα
- Ημερομηνία
- Ώρα
- Επιλογή και επιβεβαίωση προσωπικού κωδικού PIN. Επιτρέπονται όλοι οι συνδυασμοί εκτός από 0000.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε τη σελίδα *ΥΠΟΜΝΗΜΑ* στην αρχή του εγχειριδίου για να σημειώσετε τον κωδικό PIN.

- Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και πατήστε το **START**. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα ξεκινήσει τώρα τη βαθμονόμηση του καλωδίου οδήγησης.

Πατήστε **START** και κλείστε το κάλυμμα. Για τη βαθμονόμηση, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται προς τα πίσω για να βγει από τη βάση φόρτισης και εκτελεί μια διαδικασία βαθμονόμησης μπροστά από

τη βάση φόρτισης. Όταν ολοκληρωθεί, μπορεί να ξεκινήσει η χλοοκοπή.

3.10 Ταμπλό ελέγχου

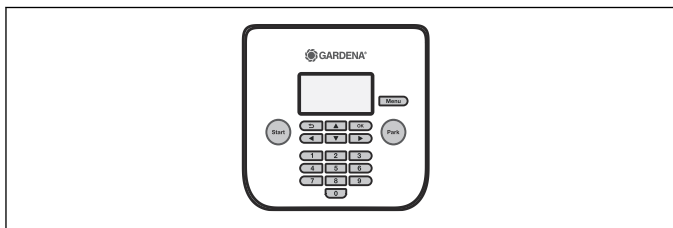
3.10.1 Οδηγίες - Ταμπλό ελέγχου

Όλες οι εντολές και οι ρυθμίσεις για το ρομποτικό χλοοκοπτικό γίνονται από το ταμπλό ελέγχου. Όλες οι λειτουργίες είναι προσβάσιμες από τα διάφορα μενού.

Το ταμπλό ελέγχου αποτελείται από μια οθόνη και ένα πληκτρολόγιο. Όλες οι πληροφορίες εμφανίζονται στην οθόνη και όλες οι εντολές δίνονται με τα διάφορα κουμπιά.

3.10.2 Πληκτρολόγιο

Το πληκτρολόγιο αποτελείται από 6 ομάδες κουμπιών:



- Το κουμπί **START** χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Αυτό είναι συνήθως το τελευταίο κουμπί που πρέπει να πατήσετε πριν κλείσετε το κάλυμμα.
- Τα κουμπιά **ΠΙΣΩ** και **OK** χρησιμοποιούνται για την πλοήγηση στο μενού. Το κουμπί **OK** χρησιμοποιείται επίσης για την επιβεβαίωση ρυθμίσεων.
- Τα **πλήκτρα με τα βέλη** χρησιμοποιούνται για την πλοήγηση στο μενού, αλλά και για την επιλογή ορισμένων ρυθμίσεων.
- Το κουμπί **MENΟΥ** χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στο κύριο μενού.
- Το κουμπί **ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ** χρησιμοποιείται για την αποστολή του ρομποτικού χλοοκοπτικού στη βάση φόρτισης.
- Με τα **αριθμητικά πλήκτρα** μπορείτε να εισαγάγετε ρυθμίσεις, για παράδειγμα τον κωδικό PIN, την ώρα ή την κατεύθυνση εξόδου.

3.10.3 Οθόνη

Όταν πατήσετε το κουμπί **STOP** και ανοίξει το κάλυμμα, εμφανίζεται η οθόνη όπου αναφέρονται οι εξής πληροφορίες:



- Πληροφορίες λειτουργίας π.χ. **ΧΛΟΟΚΟΠΗ**, **ΣΤΑΘΜ.** ή **ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**. Αν πατήσετε το κουμπί διακοπής λειτουργίας ενώ το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται σε λειτουργία, εμφανίζεται η λειτουργία που εκτελούσε πριν από τη διακοπή, π.χ. **ΧΛΟΟΚΟΠΗ** ή **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Το κείμενο **ΕΤΟΙΜΟ** εμφανίζεται εάν το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν έχει

τεθεί σε κάποιο συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας, π.χ. εάν έχει μόλις ενεργοποιηθεί ο κύριος διακόπτης.

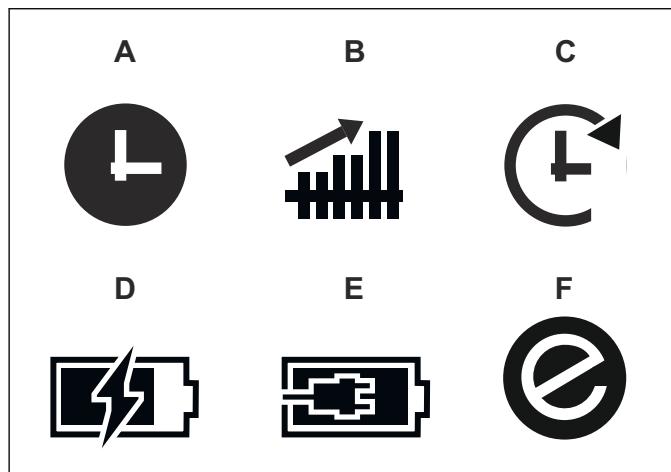
- Η ημερομηνία και το ρολόι υποδεικνύουν την τρέχουσα ώρα:

3.10.4 Σύμβολα που εμφανίζονται στην οθόνη

Το σύμβολο του μαύρου ρολογιού (A) υποδεικνύει πότε το χλοοκοπτικό δεν επιτρέπεται να εκτελέσει χλοοκοπή λόγω ρύθμισης του χρονοδιακόπτη. Εάν το χλοοκοπτικό δεν επιτρέπεται να εκτελέσει χλοοκοπή λόγω του SensorControl, εμφανίζεται το σύμβολο (B) (δεν ισχύει για τα R100Li και R100LiC). Εάν έχει επιλεγεί ο τρόπος λειτουργίας Παράκαμψη χρονομέτρου, εμφανίζεται το σύμβολο (C).

Η ένδειξη κατάστασης της μπαταρίας υποδεικνύει το φορτίο της μπαταρίας που απομένει. Κατά τη φόρτιση του ρομποτικού χλοοκοπτικού, πάνω από το σύμβολο της μπαταρίας εμφανίζεται επίσης ένα σύμβολο κεραυνού (D). Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη βάση φόρτισης χωρίς να φορτίζεται, εμφανίζεται το σύμβολο (E).

Το σύμβολο **ECO** (F) εμφανίζεται εάν το ρομποτικό χλοοκοπτικό τεθεί στη *λειτουργία ECO*.



3.10.5 Υπομενού

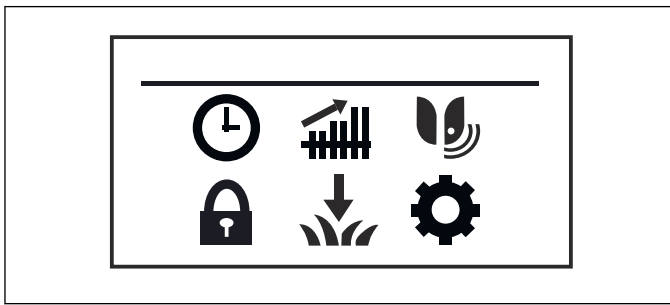
Σε κάθε επιλογή υπάρχουν διάφορα υπομενού. Χρησιμοποιήστε τα για πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες που επιτρέπουν την προσαρμογή των ρυθμίσεων του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

Ορισμένα υπομενού περιέχουν στοιχεία που διαθέτουν ένα σημάδι επιλογής στα αριστερά. Αυτό σημαίνει ότι αυτά τα στοιχεία έχουν επιλεγεί. Επιλέξτε ή ακυρώστε την επιλογή του πλαισίου πατώντας **OK**.

3.11 Δομή μενού

Το κύριο μενού παρέχει τις εξής επιλογές:

- *Χρονόμετρο*
- *SensorControl* (μόνο για τα R130Li, R130LiC, R160Li και R160LiC)
- *Smart System* (μόνο για τα R100LiC, R130LiC και R160LiC)
- *Ασφάλεια*
- *Εγκατάσταση*
- *Ρυθμίσεις*

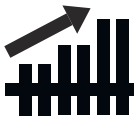


3.11.1 Κύριο μενού



Χρονομέτρο

Η λειτουργία χρονομέτρου είναι ένα ιδανικό εργαλείο για τον έλεγχο των περιόδων στις οποίες το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν θα πρέπει να εκτελεί χλοοκοπή, π.χ. όταν παίζουν παιδιά στον κήπο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονομέτρο στη σελίδα 24*



Έλεγχος αισθητήρα

Μόνο για τα R130Li, R130LiC, R160Li και R160LiC

Με αυτήν τη λειτουργία, το ρομποτικό χλοοκοπτικό ρυθμίζει αυτόματα το χρόνο κοπής ανάλογα με το ρυθμό που μεγαλώνει το γρασίδι. Όταν το γρασίδι μεγαλώνει πιο γρήγορα λόγω ευνοϊκών καιρικών συνθηκών, το ρομποτικό χλοοκοπτικό εκτελεί τη χλοοκοπή πιο συχνά, ενώ όταν μεγαλώνει πιο αργά, ο χρόνος κοπής μειώνεται αυτόματα. Ανατρέξτε στην ενότητα *SensorControl στη σελίδα 26*.



Smart System

Μόνο για τα R100LiC, R130LiC και R160LiC R130Li

Το Smart System GARDENA επιτρέπει την ασύρματη αλληλεπίδραση μεταξύ του χλοοκοπτικού και άλλων συσκευών στο Smart System GARDENA, π.χ. αισθητήρες και έλεγχοι νερού. Από αυτό το μενού, μπορείτε να συμπεριλάβετε ή να αποκλείσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, καθώς και να ελέγξετε την κατάσταση της ασύρματης σύνδεσης με το Smart System. Ανατρέξτε στην ενότητα *Smart System στη σελίδα 27*.



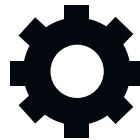
Ασφάλεια

Σε αυτό το μενού μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις για την ασφάλεια και τη σύνδεση του ρομποτικού χλοοκοπτικού με τη βάση φόρτισης. Μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα 3 επίπεδα ασφαλείας: *Χαμηλό, Μέτριο, Υψηλό*. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ασφάλεια στη σελίδα 28*.



Εγκατάσταση

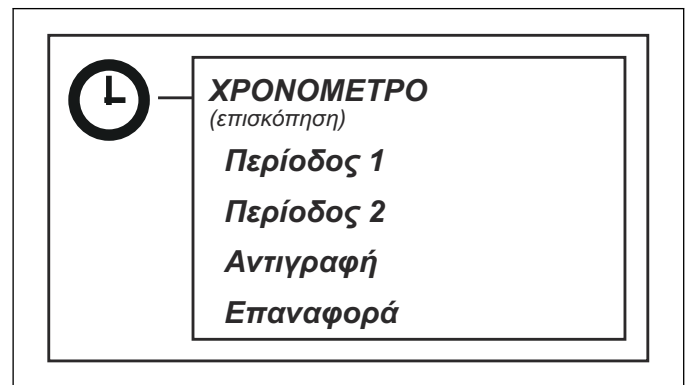
Αυτή η λειτουργία μενού χρησιμοποιείται για την προσαρμογή της εγκατάστασης. Σε πολλούς χώρους εργασίας δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, αλλά ανάλογα με την πολυπλοκότητα του γρασιδιού, το αποτέλεσμα χλοοκοπής μπορεί να βελτιωθεί χρησιμοποιώντας μη αυτόματες ρυθμίσεις. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 29*.



Ρυθμίσεις

Με αυτήν την επιλογή μπορείτε να αλλάξετε τις γενικές ρυθμίσεις του ρομποτικού χλοοκοπτικού, όπως η ημερομηνία και η ώρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρυθμίσεις στη σελίδα 32*.

3.12 Χρονομέτρο

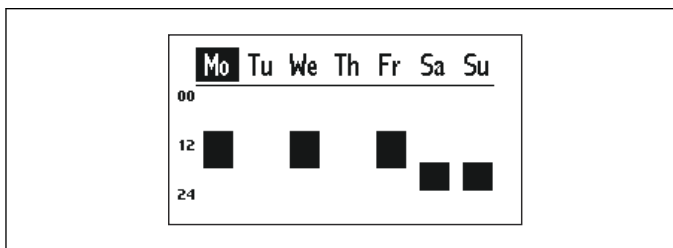


Για βέλτιστο αποτέλεσμα, η κοπή του γρασιδιού δεν πρέπει να γίνεται υπερβολικά συχνά. Όταν αφήνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να εκτελεί χλοοκοπή πάρα πολλή ώρα, το γρασίδι μπορεί να μοιάζει ισοπεδωμένο. Επιπλέον, το ρομποτικό χλοοκοπτικό υποβάλλεται σε άσκοπη φθορά. Αν ο χώρος εργασίας είναι μικρότερος από αυτόν που μπορεί να διαχειριστεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό, η ποιότητα του γρασίδιου μπορεί να βελτιωθεί περαιτέρω αν η χλοοκοπή γίνεται κάθε δεύτερη ημέρα αντί για μερικές ώρες κάθε μέρα. Επιπρόσθετα, η πλήρης αδράνεια για μια τριήμερη τουλάχιστον περίοδο μία φορά το μήνα, ωφελεί το γρασίδι.

Η λειτουργία χρονομέτρου ενδείκνυται επίσης για τον καθορισμό των περιόδων όπου το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να εκτελεί χλοοκοπή, για παράδειγμα όταν παίζουν παιδιά στον κήπο.

Οι ώρες και ημέρες λειτουργίας εμφανίζονται σε μια επισκόπηση στην οθόνη του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

Η ενεργή χλοοκοπή ανά ημέρα απεικονίζεται ως μια μαύρη γραμμή. Τον υπόλοιπο χρόνο, το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη βάση φόρτισης.



Η εργοστασιακή ρύθμιση χρονομέτρου είναι ανενεργή, το οποίο σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα. Αυτή είναι συνήθως κατάλληλη ρύθμιση για ένα χώρο εργασίας που αντιστοιχεί στη μέγιστη ικανότητα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 59*.

Εάν ο χώρος εργασίας είναι μικρότερος από τη μέγιστη ικανότητα, θα πρέπει να χρησιμοποιείται το χρονόμετρο ώστε να ελαχιστοποιηθεί η φθορά στο γρασίδι και χλοοκοπτικό. Όταν ρυθμίζετε το χρονοδιακόπτη, υπολογίστε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό καλύπτει κατά προσέγγιση τα τετραγωνικά μέτρα ανά ώρα και ημέρα που αναφέρονται στον πίνακα Ικανότητα λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για να ρυθμίσετε το χρονόμετρο στη σελίδα 41*.

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρει προτάσεις διαφορετικών ρυθμίσεων χρονομέτρου ανάλογα με το μέγεθος του κήπου. Οι ώρες αναφέρονται ενδεικτικά. Πιθανώς θα πρέπει να προσαρμόζονται ανάλογα με τον κήπο και για παράδειγμα, ανάλογα με την ποιότητα και την ανάπτυξη του γρασιδιού κατά τη διάρκεια της περιόδου χλοοκοπής. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ως εξής:

- Βρείτε ένα χώρο εργασίας που αντιστοιχεί όσο το δυνατόν περισσότερο στο εμβαδόν του κήπου.
- Επιλέξτε τον κατάλληλο αριθμό ημερών εργασίας (για ορισμένες περιοχές εργασίας μπορεί να χρειάζονται 7 ημέρες).
- Η στήλη Ώρες εργασίας ανά ημέρα υποδεικνύει τον ημερήσιο αριθμό ωρών που θα λειτουργεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό για τον επιλεγμένο αριθμό ημερών εργασίας.
- Η στήλη Προτεινόμενο χρονικό διάστημα υποδεικνύει το χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί στις απαιτούμενες ώρες εργασίας ανά ημέρα.

Μπορείτε να διαμορφώσετε 2 περιόδους εργασίας την ημέρα. Μπορεί να υπάρχουν μοναδικές περίοδοι εργασίας σε κάθε ημέρα, αλλά υπάρχει επίσης δυνατότητα αντιγραφής της περιόδου εργασίας της τρέχουσας ημέρας σε όλες τις υπόλοιπες ημέρες.

3.12.1 Ρυθμίσεις για το χρονόμετρο GARDENA R100Li, R100LiC

| Χώρος εργασίας | Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα | Ώρες εργασίας ανά ημέρα | Προτεινόμενο χρονικό διάστημα |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 250 m ² | 5 | 6 | 07:00 - 13:00 |
| | 7 | 4,5 | 07:00 - 11:30 πμ |
| 500 m ² | 5 | 12 | 07:00 - 7:00 μμ |
| | 7 | 8,5 | 07:00 - 3:30 μμ |
| 750 m ² | 5 | 17 | 07:00 - 24:00 |
| | 7 | 13 | 07:00 - 8:00 μμ |
| 1000 m ² | 7 | 17 | 07:00 - 24:00 |

3.12.2 Ρυθμίσεις για το χρονόμετρο GARDENA R130Li, R130LiC

| Χώρος εργασίας | Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα | Ώρες εργασίας ανά ημέρα | Προτεινόμενο χρονικό διάστημα |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 250 m ² | 5 | 5,5 | 07:00 - 12:30 |
| | 7 | 4 | 07:00 - 11:00 πμ |
| 500 m ² | 5 | 10,5 | 07:00 - 17:30 |
| | 7 | 7,5 | 07:00 - 2:30 μμ |
| 750 m ² | 5 | 15,5 | 07:00 - 10:30 μμ |
| | 7 | 11 | 07:00 - 6:00 μμ |
| 1000 m ² | 7 | 15 | 07:00 - 10:00 μμ |
| 1300 m ² | 7 | 19 | 5:00 πμ - 24:00 |

3.12.3 Ρυθμίσεις για το χρονόμετρο GARDENA R160Li, R160LiC

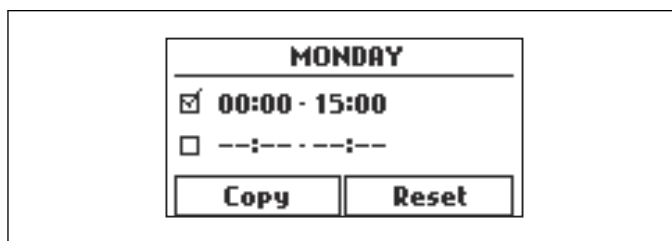
| Χώρος εργασίας | Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα | Ώρες εργασίας ανά ημέρα | Προτεινόμενο χρονικό διάστημα |
|---------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 250 m ² | 5 | 5 | 07:00 - 12:00 μμ |
| | 7 | 3,5 | 07:00 - 10:30 πμ |
| 500 m ² | 5 | 10 | 07:00 - 17:00 |
| | 7 | 7 | 07:00 - 2:00 μμ |
| 750 m ² | 5 | 15 | 07:00 - 10:00 μμ |
| | 7 | 11 | 07:00 - 6:00 μμ |
| 1000 m ² | 5 | 20 | 4:00 πμ - 24:00 |
| | 7 | 14,5 | 07:00 - 9:30 μμ |
| 1250 m ² | 7 | 18 | 6:00 πμ - 24:00 |
| 1600 m ² | 7 | 23 | 1:00 πμ - 24:00 |

3.12.4 Επεξεργασία ημέρας

Πρώτα επιλέξτε την ημέρα που θέλετε να επεξεργαστείτε στην οθόνη Επισκόπησης χρησιμοποιώντας το αριστερό/δεξιό πλήκτρο βέλους και κατόπιν πατήστε **OK**.

Μπορείτε να εισαγάγετε 2 χρονικά διαστήματα ανά ημέρα. Για να εισαγάγετε ένα διάστημα για την *Περίοδ. 1*, βεβαιωθείτε πρώτα ότι το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην *Περίοδ. 1* είναι επιλεγμένο. Για επιλογή/ακύρωση της επιλογής, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου και πατήστε το κουμπί **OK**. Εισαγάγετε το χρόνο χρησιμοποιώντας το αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Η *Περίοδ. 2* καταχωρίζεται με τον ίδιο τρόπο όπως η *Περίοδ. 1*. Τα δύο χρονικά διαστήματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν έτσι ώστε το γρασίδι να είναι διαθέσιμο για άλλες δραστηριότητες σε συγκεκριμένες ώρες, για παράδειγμα με την εισαγωγή στην *Περίοδ. 1*: 00:00- 15:00 και την *Περίοδ. 2*: 21:00-24:00. Στη συνέχεια, το χλοοκοπτικό θα μεταβαίνει στη βάση φόρτισης μεταξύ 15:00 και 21:00.

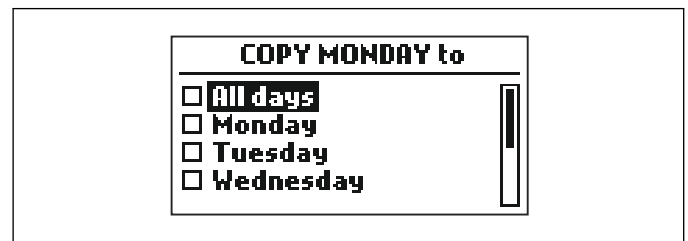


Για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπή για μία ολόκληρη ημέρα, ακυρώστε την επιλογή και στις δύο περιόδους.

3.12.5 Αντιγραφή

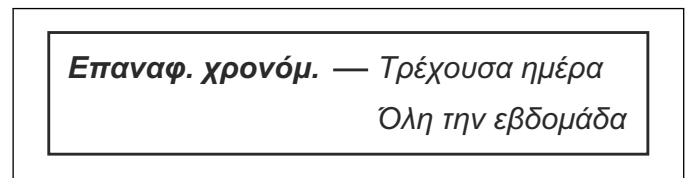
Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις της τρέχουσας ημέρας σε άλλες ημέρες.

Επιλέξτε *Αντιγραφή* χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα βέλους και πατήστε **OK**. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να μετακινήσετε το δρομέα μεταξύ των ημερών. Με το πάτημα του κουμπιού **OK**, οι ώρες θα αντιγραφούν στις ημέρες που επισημαίνονται.



3.12.6 Επαναφορά

Αυτή η λειτουργία επαναφέρει το χρονόμετρο στην εργοστασιακή ρύθμιση, με την οποία το ρομποτικό χλοοκοπτικό επιτρέπεται να λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, κάθε μέρα.



3.12.6.1 Τρέχουσα ημέρα

Αυτή η επιλογή επαναφέρει την ημέρα που έχει επιλεγεί στην καρτέλα συστήματος.

Σύμφωνα με την εργοστασιακή ρύθμιση, το ρομποτικό χλοοκοπτικό επιτρέπεται να λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα.

3.12.6.2 Όλη την εβδομάδα

Αυτή η επιλογή επαναφέρει όλες τις ημέρες της εβδομάδας.

Σύμφωνα με την εργοστασιακή ρύθμιση, το ρομποτικό χλοοκοπτικό επιτρέπεται να λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, κάθε μέρα.

3.13 SensorControl

Μόνο για τα R130Li, R130LiC, R160Li και R160LiC



Με αυτήν τη λειτουργία, το ρομποτικό χλοοκοπτικό ρυθμίζει αυτόματα το χρόνο κοπής ανάλογα με το ρυθμό που μεγαλώνει το γρασίδι. Όταν το γρασίδι μεγαλώνει πιο γρήγορα λόγω ευνοϊκών καιρικών συνθηκών, το ρομποτικό χλοοκοπτικό εκτελεί τη χλοοκοπή πιο συχνά, ενώ όταν μεγαλώνει πιο αργά, ο χρόνος κοπής μειώνεται αυτόματα. Ωστόσο, ο πρώτος κύκλος κοπής της ημέρας θα ολοκληρώνεται πάντα. Μετά από αυτό, το SensorControl θα αποφασίζει εάν θα συνεχίσει ή όχι.

Για τη βέλτιστη απόδοση του SensorControl, συνιστάται να καταργείτε την επιλογή μόνο των χρονικών διαστημάτων στα οποία δεν πρέπει να λειτουργεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Όλα τα υπόλοιπα χρονικά διαστήματα θα πρέπει να είναι διαθέσιμα για το SensorControl. Οι μη αυτόματες ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη έχουν πάντα προτεραιότητα σε σχέση με το SensorControl, ώστε να μην μπορεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό να εκτελεί περισσότερη χλοοκοπή απ' όση έχει οριστεί στις ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη.

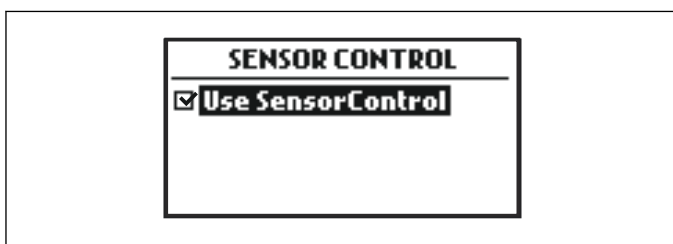
Όταν το SensorControl είναι ενεργοποιημένο, το ρομποτικό χλοοκοπτικό χρειάζεται χρόνο για να αποφασίσει ποιο είναι το βέλτιστο χρονικό διάστημα κοπής ανάλογα με το χώρο εργασίας. Για το λόγο αυτό, μπορεί να χρειαστούν μερικές ημέρες βαθμονόμησης μέχρι τα αποτελέσματα της χλοοκοπής να γίνουν βέλτιστα.

Λάβετε υπόψη ότι το SensorControl μηδενίζεται αν το χλοοκοπτικό τεθεί εκτός λειτουργίας για περισσότερες από 50 ώρες ή αν πραγματοποιηθεί *Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων χρήστη*. Το SensorControl δεν επηρεάζεται από τυχόν επαναφορά του χρονοδιακόπτη.

Όταν είναι ενεργοποιημένο το SensorControl, είναι πολύ σημαντικό να ελέγχετε τακτικά αν ο δίσκος λεπίδων είναι καθαρός και αν οι λεπίδες είναι σε καλή κατάσταση. Εάν έχει συστραφεί γρασίδι γύρω από τον άξονα του δίσκου λεπίδων ή εάν οι λεπίδες είναι στομωμένες, μπορεί να επηρεαστεί ο τρόπος λειτουργίας του SensorControl.

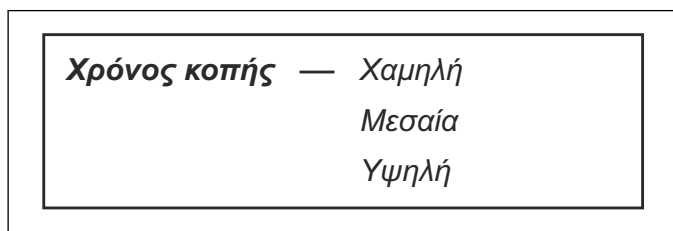
3.13.1 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του SensorControl

Για να ενεργοποιήσετε το SensorControl: Επιλέξτε το πλαίσιο πατώντας **OK**.



3.13.2 Χρόνος κοπής

Μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα 3 επίπεδα κοπής.



Εάν τα αποτελέσματα χλοοκοπής δεν είναι βέλτιστα όταν χρησιμοποιείτε τον Έλεγχο αισθητήρα, μπορεί να χρειαστεί να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του χρόνου κοπής.

3.13.2.1 Ρύθμιση του χρόνου κοπής

1. Τοποθετήστε το δρομέα στο στοιχείο *Χρόνος κοπής* και πατήστε **OK**.
2. Χρησιμοποιήστε τα **πλήκτρα δεξιού και αριστερού βέλους** για να αυξήσετε ή να μειώσετε το χρόνο κοπής σε 3 προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

3.14 Smart System

Μόνο για τα R100LiC, R130LiC και R160LiC



Το Smart System GARDENA επιτρέπει την ασύρματη αλληλεπίδραση μεταξύ του έξυπνου ρομποτικού χλοοκοπτικού και άλλων συσκευών με Smart System GARDENA, π.χ. έξυπνος έλεγχος νερού και έξυπνος αισθητήρας. Σε αυτό το μενού επιλογών, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να ενεργοποιήσετε το έξυπνο ρομποτικό χλοοκοπτικό για να συμπεριληφθεί ή να αποκλειστεί από την εφαρμογή του έξυπνου συστήματος GARDENA.
- Να ελέγξετε την κατάσταση της ασύρματης σύνδεσης με το έξυπνο σύστημα.

Περιεχόμενα Η ακολουθία συμπερίληψης ενδέχεται να διαρκέσει μερικά λεπτά. Μετά την επιτυχή συμπερίληψη, θα επιστρέψετε αυτόματα στην αρχική οθόνη του χλοοκοπτικού. Εάν η συμπερίληψη αποτύχει για οποιονδήποτε λόγο, δοκιμάστε ξανά.

3.14.1 Απενεργοποιημένα μενού

Για όσο διάστημα το έξυπνο ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι μέρος του έξυπνου συστήματος, μερικά μενού θα είναι απενεργοποιημένα, ώστε να μην επηρεαστούν οι ρυθμίσεις του έξυπνου συστήματος. Μπορείτε να δείτε όλες τις ρυθμίσεις. Ωστόσο, η αλλαγή τους μπορεί να γίνει μόνο με την εφαρμογή του Smart System GARDENA. Οι παρακάτω ρυθμίσεις θα είναι μπλοκαρισμένες στην επιλογή μενού του έξυπνου ρομποτικού χλοοκοπτικού:

- Χρονοδιακόπτης
- Ώρα & ημερομηνία

- Παραλλαγές γλώσσας
- Χώρα

3.14.2 Εγκατάσταση

Βεβαιωθείτε ότι το έξυπνο ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει εγκατασταθεί πλήρως προτού το συμπεριλάβετε στην εφαρμογή GARDENA smart system. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 11*. Είναι σημαντικό να σχεδιάσετε την εγκατάσταση προσεκτικά.

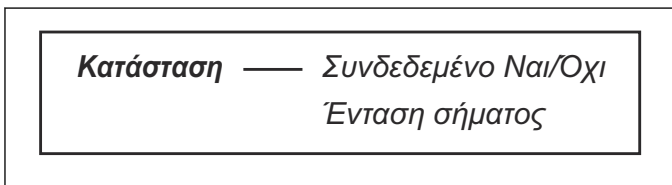
3.14.3 Συμπερίληψη συσκευής

Για να συμπεριλάβετε το έξυπνο ρομποτικό χλοοκοπτικό στην εφαρμογή του Smart System GARDENA, επιλέξτε *Ενεργοποίηση λειτουργίας συμπερίληψης* στην επιλογή μενού του έξυπνου ρομποτικού χλοοκοπτικού. Με τον τρόπο αυτό, θα δημιουργηθεί η ασύρματη σύνδεση μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και της εφαρμογής του Smart System GARDENA. Στην εφαρμογή θα εμφανιστεί μόνο αν ενεργοποιήσετε πρώτα τη μονάδα ενσωμάτωσης του έξυπνου ρομποτικού χλοοκοπτικού.

3.14.4 Ενσωμάτωση στην εφαρμογή

Εκτελέστε αυτό το βήμα μόνο μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Για την ενσωμάτωση, απαιτείται μια έξυπνη πύλη με σύνδεση στο Internet. Η συμπερίληψη όλων των έξυπνων συσκευών GARDENA γίνεται μέσα από την εφαρμογή. Επιπλέον, ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή. Η λήψη της δωρεάν εφαρμογής GARDENA Smart System μπορεί να γίνει από το Apple App Store ή το Google Play Store.

3.14.5 Κατάσταση

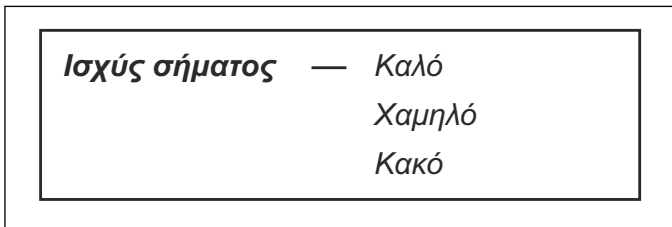


Μόλις το ρομποτικό χλοοκοπτικό συνδεθεί με την πύλη του έξυπνου συστήματος, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση σύνδεσης από αυτό το μενού.

3.14.5.1 Συνδεδεμένο Ναι/Όχι

Η κατάσταση είναι Συνδεδεμένο ή Μη συνδεδεμένο.

3.14.5.2 Ισχύς σήματος



Η ποιότητα σήματος μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και της πύλης μπορεί να είναι *Καλή*, *Ανεπαρκής* ή *Κακή*. Η βάση φόρτισης του ρομποτικού χλοοκοπτικού θα πρέπει κατά προτίμηση να τοποθετείται σε ένα σημείο στον κήπο με *καλή ισχύ σήματος*, για βέλτιστη απόδοση του έξυπνου συστήματος.

3.14.6 Εξαίρεση συσκευής

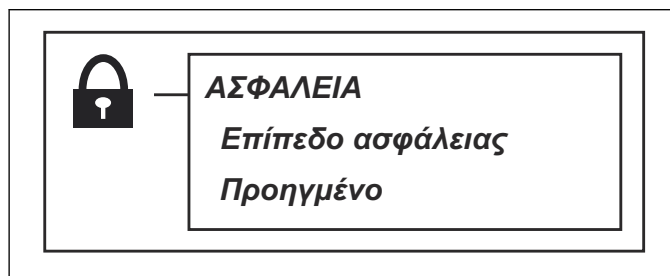
Για να καταργήσετε την ασύρματη σύνδεση μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και του Smart System, επιλέξτε *Εξαίρεση συσκευής* στο μενού του χλοοκοπτικού. Αν συμφωνήσετε με την εξαίρεση της

συσκευής, δεν θα υπάρχει πλέον επικοινωνία μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και άλλων έξυπνων συσκευών του συστήματος.

Περιεχόμενα Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να διαγραφεί χειροκίνητα από τη λίστα προϊόντων στην εφαρμογή του έξυπνου συστήματος.

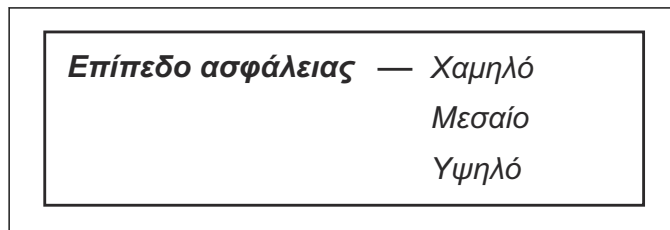
3.15 Ασφάλεια

Με αυτήν την επιλογή, μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις για την ασφάλεια και τη σύνδεση του ρομποτικού χλοοκοπτικού με τη βάση φόρτισης.



3.15.1 Επίπεδο ασφάλειας

Μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα 3 επίπεδα ασφαλείας.



Οι ρυθμίσεις ασφαλείας *Χαμηλό* και *Μεσαίο* εμποδίζουν την πρόσβαση στο ρομποτικό χλοοκοπτικό, αν κωδικός PIN δεν είναι γνωστός. Η ρύθμιση ασφαλείας *Υψηλό* περιλαμβάνει επίσης μια ηχητική προειδοποίηση, αν δεν γίνει εισαγωγή του σωστού κωδικού PIN μετά από μια καθορισμένη χρονική περίοδο.

Αν εισαχθεί λάθος κωδικός PIN 5 συνεχόμενες φορές, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπλοκάρει για ορισμένο χρονικό διάστημα. Ο χρόνος μπλοκαρίσματος μεγαλώνει για κάθε νέα λανθασμένη απόπειρα.

| Λειτουργία | Χαμηλό | Μεσαίο | Υψηλό |
|--------------------|--------|--------|-------|
| Κλειδ. χρονομέτρου | X | X | X |
| Αίτημα PIN | | X | X |
| Συναγερμός | | | X |

3.15.1.1 Κλειδ. χρονομέτρου

Αυτή η λειτουργία συνεπάγεται ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν θα μπορεί να εκκινήσει μετά από 30 ημέρες χωρίς να γίνει πρώτα εισαγωγή του σωστού κωδικού PIN. Όταν παρέλθει η περίοδος των 30 ημερών, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα συνεχίσει να κάνει χλοοκοπή κανονικά, αλλά θα εμφανίζεται το μήνυμα *Εισαγωγή κωδικού PIN* όταν ανοίγει το κάλυμμα. Εισαγάγετε τον κωδικό σας ξανά και πατήστε **OK**.

3.15.1.2 Αίτημα PIN

Αυτή η λειτουργία σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό χρειάζεται κωδικό PIN όποτε τίθεται ο κεντρικός διακόπτης στη θέση 1 και κάθε φορά που ανοίγει το κάλυμμα. Για να χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, πρέπει να εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN.

Αν εισαχθεί λάθος κωδικός PIN 5 συνεχόμενες φορές, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπλοκάρει για ορισμένο χρονικό διάστημα. Ο χρόνος μπλοκαρίσματος μεγαλώνει για κάθε νέα λανθασμένη απόπειρα.

3.15.1.3 Συναγερμός

Αυτή η λειτουργία σημαίνει ότι ηχεί ένας συναγερμός, αν δεν γίνει εισαγωγή του κωδικού PIN μέσα σε 10 δευτερόλεπτα μετά από το πάτημα του κουμπιού **STOP** ή αν ανυψωθεί για οποιοδήποτε λόγο το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Ένας θόρυβος ρολογιού δείχνει ότι πρέπει να εισαχθεί ο κωδικός PIN, για να αποτραπεί η ενεργοποίηση του συναγερμού. Ο συναγερμός μπορεί να απενεργοποιηθεί οποιαδήποτε στιγμή με την εισαγωγή του κωδικού PIN.

3.15.2 Προηγμένο

Προηγμένο — *Νέο κυκλικό σήμα*
Αλλαγή κωδικού PIN

3.15.2.1 Νέο κυκλικό σήμα

Το κυκλικό σήμα επιλέγεται τυχαία για τη δημιουργία μιας μοναδικής σύνδεσης μεταξύ του συγκεκριμένου ρομποτικού χλοοκοπτικού και της βάσης φόρτισης. Σε σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να δημιουργηθεί ένα νέο σήμα, για παράδειγμα αν δύο κοντινές εγκαταστάσεις έχουν παρόμοια σήματα.

1. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης.
2. Επιλέξτε *Νέο κυκλικό σήμα* στο μενού.
3. Πατήστε **OK** και περιμένετε επιβεβαίωση ότι το κυκλικό σήμα έχει δημιουργηθεί. Αυτή η διαδικασία συνήθως διαρκεί περίπου 10 δευτερόλεπτα.

3.15.2.2 Αλλαγή κωδικού PIN

Εισαγάγετε το νέο κωδικό PIN και πατήστε το κουμπί **OK**. Επιβεβαιώστε πληκτρολογώντας ξανά τον ίδιο κωδικό και πατώντας το κουμπί **OK**. Όταν ο κωδικός PIN αλλάξει, στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα *Αλλαγή κωδικού PIN*.

Σημειώστε το νέο κωδικό PIN στην αντίστοιχη γραμμή στο Υπόμνημα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 3*.

3.16 Εγκατάσταση

Σε πολλούς χώρους εργασίας δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, αλλά μερικές φορές, ανάλογα με την πολυπλοκότητα του κήπου, το αποτέλεσμα κοπής μπορεί να βελτιωθεί χρησιμοποιώντας μη αυτόματες ρυθμίσεις.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

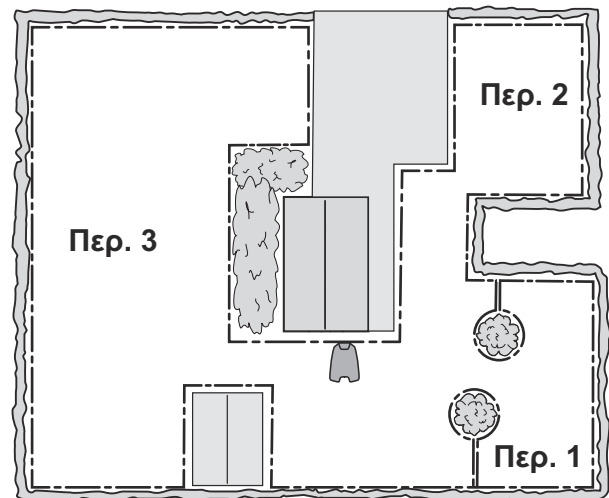
Κάλυψη χλοοτάπητα
Προηγμένο

3.16.1 Κάλυψη χλοοτάπητα

Αυτή η λειτουργία μενού χρησιμοποιείται για τη μετάβαση του ρομποτικού χλοοκοπτικού σε απομακρυσμένα σημεία ενός χώρου εργασίας. Σε περίπλοκους κήπους, για παράδειγμα, πολλές περιοχές που ενώνονται με στενά περάσματα, το αποτέλεσμα κοπής μπορεί να βελτιωθεί αισθητά αν αλλάξετε τις ρυθμίσεις.

Υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης έως 3 απομακρυσμένων περιοχών. Επιλέξτε μια περιοχή χρησιμοποιώντας τα **πλήκτρα αριστερού και δεξιού βέλους** και κατόπιν πατήστε **OK**.

Κάλυψη χλοοτάπητα — Περιοχή 1
Περιοχή 2
Περιοχή 3



Απαιτούνται διάφορες μοναδικές επιλογές, ώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να μπορεί να φτάσει στην απομακρυσμένη περιοχή.

Κάλυψη χλοοτάπητα

Περιοχή 1, 2 ή 3 — Πώς;
Πόσο μακριά;
Πόσο συχνά;
Απενεργοποίηση
Περισσότερη

Σύμφωνα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, το ρομποτικό χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης κατά 300 m στο 20% των φορών που φεύγει από τη βάση φόρτισης. Εάν το καλώδιο οδήγησης είναι στην πραγματικότητα μικρότερο από 300 m, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα το ακολουθήσει μέχρι το σημείο όπου το καλώδιο οδήγησης συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης.

3.16.1.1 Area 1, 2 or 3 > Πώς;

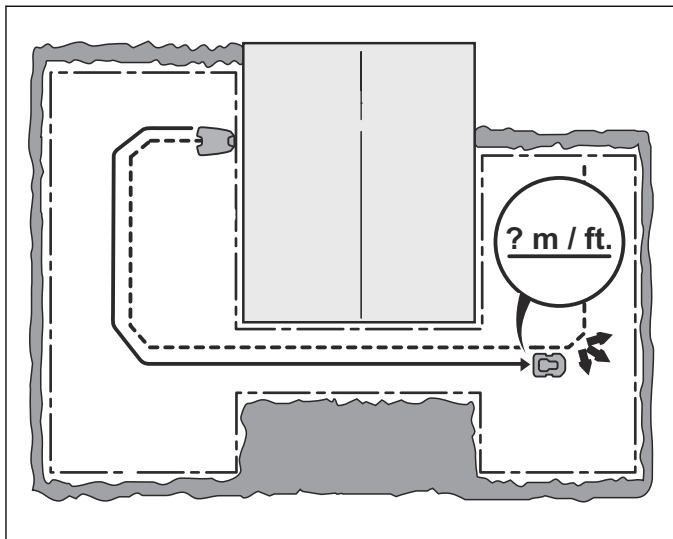
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό χρησιμοποιεί τον Οδηγό για να φτάσει στην περιοχή 1, 2 ή 3. Εάν θα χρησιμοποιηθούν όλες οι περιοχές είναι, επομένως, σημαντικό να εξετάσετε τη βέλτιστη τοποθέτηση της βάσης φόρτισης. Ο Οδηγός πρέπει να περάσει από όλες τις περιοχές, αλλά ταυτόχρονα να μην υπερβεί το μέγιστο μήκος του καλωδίου οδήγησης.

3.16.1.2 Area 1, 2 or 3 > Μέχρι ποιο σημείο;

Εισαγάγετε την απόσταση σε μέτρα κατά μήκος του καλωδίου ρεύματος από τη βάση φόρτισης μέχρι την απομακρυσμένη περιοχή όπου το ρομποτικό χλοοκοπτικό ξεκινά τη χλοοκοπή.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με το δεξί και το αριστερό βέλος για εναλλαγή μεταξύ των διαφορετικών επιλογών.

Συμβουλή! Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Δοκιμή*, (*Area 1, 2 or 3 > Περισσ. > Δοκιμή*) για να διαπιστώσετε πόσο μακριά είναι η απομακρυσμένη περιοχή. Η απόσταση, η οποία αναφέρεται σε μέτρα, εμφανίζεται στην οθόνη του χλοοκοπτικού όταν πατηθεί το κουμπί **STOP**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόπος μέτρησης της απόστασης έως μια απομακρυσμένη περιοχή στη σελίδα 31*. Η απόσταση που μετρήθηκε και που εμφανίζεται στην οθόνη μπορεί να αποθηκευτεί απευθείας στην επιλεγμένη απομακρυσμένη περιοχή. Οποιαδήποτε τρέχουσα τιμή θα αντικατασταθεί από τη νέα απόσταση που μετρήθηκε.



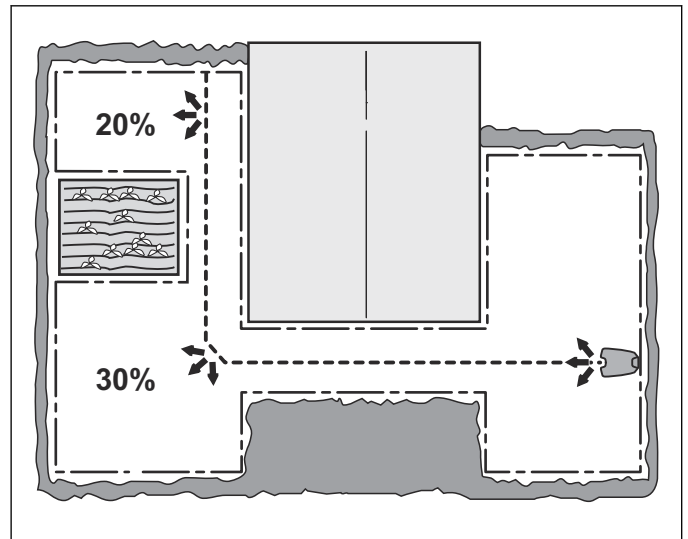
3.16.1.3 Area 1, 2 or 3 > Πόσο συχνά;

Το πόσο συχνά πρέπει να μεταβαίνει το ρομποτικό χλοοκοπτικό στην απομακρυσμένη περιοχή επιλέγεται ως αναλογία του συνολικού αριθμού των φορών που φεύγει από τη βάση φόρτισης. Όλες τις άλλες φορές, το ρομποτικό χλοοκοπτικό ξεκινά τη χλοοκοπή στη βάση φόρτισης.

Επιλέξτε το ποσοστό που αντιστοιχεί στο μέγεθος της απομακρυσμένης περιοχής σε σχέση με το συνολικό χώρο εργασίας. Εάν, για παράδειγμα, η απομακρυσμένη περιοχή είναι το μισό του συνολικού χώρου εργασίας, πρέπει να επιλέξετε την τιμή 50%. Πρέπει να καθοριστεί μικρότερη τιμή, εάν η απομακρυσμένη περιοχή είναι μικρότερη. Εάν χρησιμοποιούνται περισσότερες περιοχές, λάβετε υπόψη ότι η συνολική τιμή δεν μπορεί να υπερβαίνει το 100%.

Συγκρίνετε με τα παραδείγματα στην ενότητα *Παραδείγματα διάταξης αυλής στη σελίδα 36*.

Χρησιμοποιήστε τα **αριθμητικά πλήκτρα** για να καθορίσετε το επιμέρους τμήμα ως ποσοστό.



3.16.1.4 Area 1, 2 or 3 > Απενεργοπ.

Κάθε περιοχή μπορεί να απενεργοποιηθεί και να ενεργοποιηθεί χωρίς να χρειαστεί να εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις. Επιλέξτε *Απενεργοπ.* και πατήστε **OK**.

3.16.1.5 Περιοχή 1, 2 ή 3 > Περισσ. > Δοκιμή

Μπορείτε να θεωρήσετε τη δοκιμή των επιλεγμένων ρυθμίσεων ως φυσικό τμήμα της διαδικασίας εγκατάστασης.

Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία *Δοκιμή*, το ρομποτικό χλοοκοπτικό διανύει τη μεγαλύτερη απόσταση από το καλώδιο οδήγησης που επιτρέπεται από το επιλεγμένο πλάτος διαδρόμου.

3.16.1.6 Δοκιμή: Area 1, 2 or 3

Για να ελέγξετε τις επιλεγμένες ρυθμίσεις:

1. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με το κάτω και το δεξί/αριστερό βέλος, για να επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να ελέγξετε στην οθόνη *Επισκόπ. κάλυψης γρασιδιού*. Πατήστε **OK**.
3. Επιλέξτε *Περισσ.* και πατήστε **OK**.
4. Επιλέξτε *Δοκιμή* και πατήστε **OK**.
5. Πατήστε **START** και κλείστε το κάλυμμα.
6. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα φύγει από τη βάση φόρτισης και θα αρχίσει να ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης προς την απομακρυσμένη περιοχή. Βεβαιωθείτε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να

ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης σε όλη την απαιτούμενη απόσταση.

7. Η δοκιμή εγκρίνεται όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης μέχρι το απαιτούμενο σημείο εκκίνησης χωρίς κανένα πρόβλημα.

3.16.1.7 Τρόπος μέτρησης της απόστασης έως μια απομακρυσμένη περιοχή

1. Σταθμεύστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης.
2. Στη λειτουργία μενού *Area 1, 2 or 3 > Πόσο μακριά;* εισαγάγετε μια απόσταση που υπερβαίνει σίγουρα την πραγματική τιμή. Η μέγιστη απόσταση που μπορεί να εισαχθεί είναι 500 μέτρα.
3. Επιλέξτε *Area 1, 2 or 3 > Περισσ. > Δοκιμή* και πατήστε **OK**.
4. Πατήστε **START** και κλείστε το κάλυμμα.
5. Πατήστε **STOP** στην απαιτούμενη θέση. Η απόσταση εμφανίζεται στην οθόνη. Αυτή η τιμή μπορεί πλέον να αποθηκευτεί με την επιλογή *Area 1, 2 or 3 > Πόσο μακριά;*

3.16.1.8 Area 1, 2 or 3 > Περισσ. > Επαναφορά

Με αυτήν τη λειτουργία μπορεί να γίνει επαναφορά μιας μεμονωμένης ρύθμισης περιοχής στην εργοστασιακή της τιμή. Για να επαναφέρετε μια ρύθμιση περιοχής, επιλέξτε *Area 1, 2 or 3 > Περισσ. > Επαναφορά* χρησιμοποιώντας τα **πλήκτρα με το αριστερό και το δεξί βέλος** και κατόπιν πατήστε **OK**.

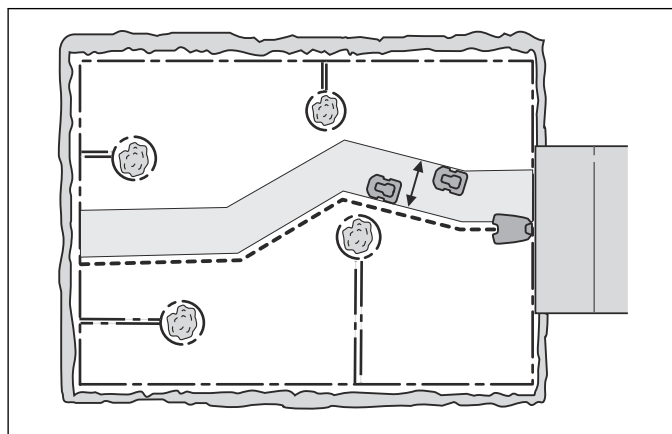
3.16.2 Προηγμένο

Κάτω από τον τίτλο *Προηγμένο*, υπάρχουν περισσότερες ρυθμίσεις, που αφορούν τη συμπεριφορά του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Οι ρυθμίσεις σε αυτό το μενού απαιτούνται μόνο εάν χρειάζεται οπωσδήποτε πρόσθετος έλεγχος της χλοοκοπτικής μηχανής, π.χ. σε περίπλοκους κήπους. Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις επιλέγονται έτσι ώστε να είναι κατάλληλες για τους περισσότερους χώρους εργασίας.

Προηγμένο — Πλάτος διαδρόμου
Γωνίες εξόδου
Απόσταση αναστροφής
Προσπέραση καλωδίου

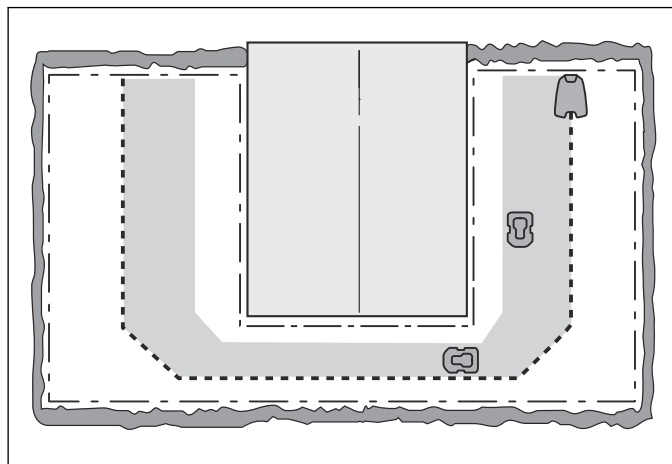
3.16.2.1 Πλάτος διαδρόμου

Το πλάτος διαδρόμου είναι ένα μέτρο του πόσο μακριά επιτρέπεται να κινηθεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό από το καλώδιο οδήγησης/καλώδιο οριοθέτησης, όταν το ακολουθεί κινούμενο προς και από τη βάση φόρτισης. Η περιοχή δίπλα στο καλώδιο, που χρησιμοποιεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό, ονομάζεται διάδρομος.



Ο στόχος της λειτουργίας σε διάφορες αποστάσεις από το καλώδιο είναι η μείωση του κινδύνου δημιουργίας αυλακιών. Επομένως, συνιστάται να επιλέξετε τον πλατύτερο δυνατό διάδρομο που επιτρέπεται ανάλογα με το μέγεθος του χώρου εργασίας.

Το ίδιο το ρομποτικό χλοοκοπτικό ρυθμίζει το πλάτος διαδρόμου ανάλογα με το μέγεθος του χώρου εργασίας όταν κινείται κατά μήκος ενός καλωδίου οδήγησης. Ο ενσωματωμένος αυτόματος μηχανισμός επιτρέπει στο ρομποτικό χλοοκοπτικό να μεταβάλλει την απόσταση από το καλώδιο ανάλογα με το πού βρίσκεται στο χώρο εργασίας. Για παράδειγμα, κάνει αυτόματα το διάδρομο πιο στενό στα στενά περάσματα.



Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε πολλούς χώρους εργασίας, δηλαδή το ίδιο το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να χρησιμοποιήσει τις ενσωματωμένες λειτουργίες για να κινηθεί στον πλατύτερο δυνατό διάδρομο. Σε πιο περίπλοκους κήπους, π.χ. όπου το καλώδιο οδήγησης έχει τοποθετηθεί κοντά σε εμπόδια που δεν μπορούν να απομονωθούν με χρήση του βρόχου ορίου, η ασφάλεια λειτουργίας μπορεί να βελτιωθεί με ορισμένες από τις χειροκίνητες ρυθμίσεις που περιγράφονται παρακάτω.

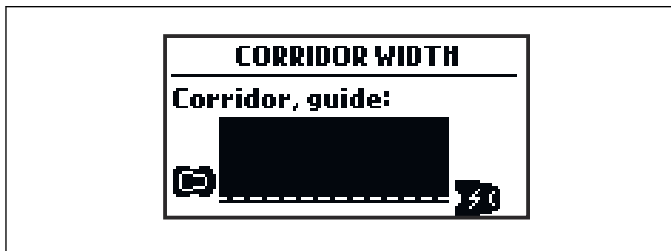
3.16.2.2 Πλάτος διαδρόμου > Οδηγός

Το πλάτος του διαδρόμου οδήγησης ρυθμίζεται αυτόματα. Μόνο σε σπάνιες περιπτώσεις πρέπει να γίνεται εισαγωγή μη αυτόματων ρυθμίσεων. Μπορείτε να ορίσετε το πλάτος του διαδρόμου μεταξύ θ και ϑ .

Εάν καθοριστεί η τιμή θ , το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα κινείται επάνω στο καλώδιο οδήγησης, δηλαδή θα περνά ακριβώς επάνω από το μέσον του καλωδίου οδήγησης.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για να καθορίσετε την απαιτούμενη τιμή.

Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 9.



3.16.2.3 Γωνίες εξόδου

Κανονικά, το ρομποτικό χλοοκοπτικό φεύγει από τη βάση φόρτισης προς μια κατεύθυνση εντός του τομέα εξόδου υπό γωνία 90°-270°. Με την αλλαγή των γωνιών εξόδου, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να φτάνει ευκολότερα στον πιο μεγάλο χώρο εργασίας, εάν η βάση φόρτισης βρίσκεται σε πέρασμα.



3.16.2.4 Γωνίες εξόδου > Τομείς

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να ρυθμιστεί για 1 ή 2 τομείς εξόδου. Εάν η βάση φόρτισης βρίσκεται σε πέρασμα, μπορούν να χρησιμοποιηθούν 2 γωνίες εξόδου, για παράδειγμα 70° - 110° και 250° - 290°.

Όταν χρησιμοποιούνται δύο γωνίες εξόδου, πρέπει επίσης να καθοριστεί πόσο συχνά πρέπει να φεύγει το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη βάση φόρτισης στον Τομέα 1. Αυτό γίνεται με τη λειτουργία Αναλογία, με τον αρχικό καθορισμό ενός ποσοστού.

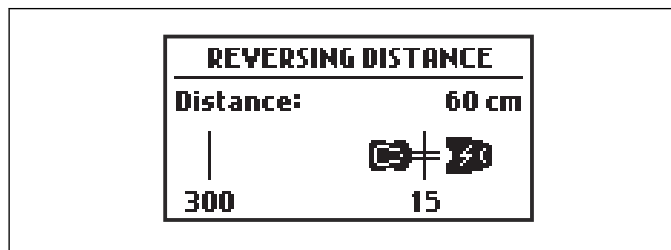
Για παράδειγμα, το ποσοστό 75% σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό φεύγει από τη βάση φόρτισης στον Τομέα 1 στο 75% των φορών και στο 25% των φορών στον Τομέα 2.

Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να καθορίσετε τις απαιτούμενες γωνίες σε μοίρες για τους τομείς και την αναλογία ως ποσοστό.

3.16.2.5 Απόσταση αναστροφής

Με αυτές τις λειτουργίες μπορείτε να ελέγχετε την απόσταση που πρέπει να καλύπτει με οπισθοπορεία το ρομποτικό χλοοκοπτικό για να βγει από τη βάση φόρτισης, πριν ξεκινήσει τη χλοοκοπή. Αυτή η λειτουργία είναι ιδιαίτερα χρήσιμη εάν, για παράδειγμα, η βάση φόρτισης βρίσκεται κάτω από βεράντα ή σε άλλο περιορισμένο χώρο.

Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να καθορίσετε την απαιτούμενη απόσταση οπισθοπορείας σε εκατοστά. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 60 cm.

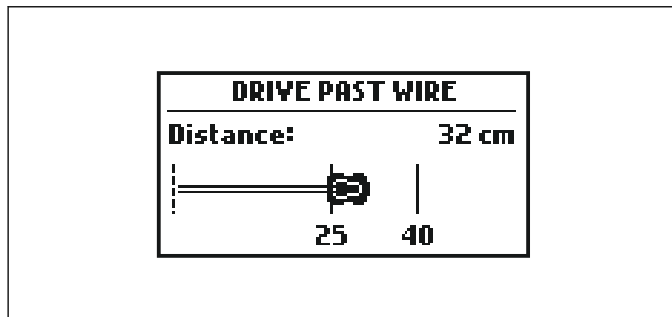


3.16.2.6 Προσπερ. καλωδίου

Το εμπρός μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού προσπερνά πάντα το καλώδιο οριοθέτησης κατά μια συγκεκριμένη απόσταση, προτού γυρίσει προς τα πίσω. Η προεπιλεγμένη απόσταση είναι 32 cm, αλλά μπορεί να τροποποιηθεί, αν χρειάζεται. Μπορείτε να επιλέξετε μια τιμή μεταξύ 25 και 40.

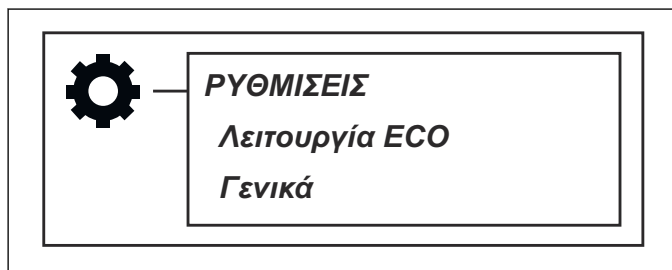
Σημειώστε ότι η απόσταση που αναφέρεται είναι απλώς μια τιμή κατά προσέγγιση και θα πρέπει να θεωρείται ως ενδεικτική. Στην πράξη, η πραγματική απόσταση κατά την οποία το ρομποτικό χλοοκοπτικό προσπερνά το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να ποικίλλει.

Καθορίστε την απόσταση σε εκατοστά που θέλετε να προσπερνά το ρομποτικό χλοοκοπτικό το καλώδιο οριοθέτησης και πατήστε OK.



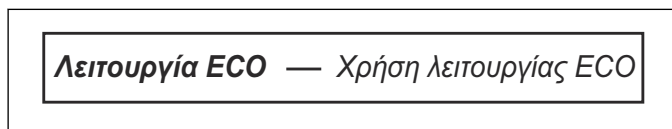
3.17 Ρυθμίσεις

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε αλλαγές στις γενικές ρυθμίσεις της ρομποτικής χλοοκοπτικής μηχανής.



3.17.1 Λειτουργία ECO

Αυτή η λειτουργία απενεργοποιεί αυτόματα το σήμα στο βρόχο οριοθέτησης, στα καλώδια οδήγησης και στη βάση φόρτισης όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν κάνει χλοοκοπή, δηλαδή όταν το χλοοκοπτικό φορτίζεται ή όταν δεν επιτρέπεται να εκτελέσει χλοοκοπή λόγω των ρυθμίσεων του χρονοδιακόπτη.



Η λειτουργία ECO είναι κατάλληλη για χρήση όταν υπάρχει άλλος ασύρματος εξοπλισμός που δεν είναι

συμβατός με το ρομποτικό χλοοκοπτικό, π.χ. ορισμένοι βρόχοι ακουστικών ή πόρτες γκαράζ.

Όταν ενεργοποιείται η *Λειτουργία ECO*, η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Η *Λειτουργία ECO* σημαίνει ότι η εκκίνηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού μπορεί να γίνει μόνο στη βάση φόρτισης και όχι έξω στο χώρο εργασίας.

Στη *Λειτουργία ECO*, είναι πολύ σημαντικό να πατάτε πάντα το κουμπί **STOP** προτού βγάλετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη βάση φόρτισης. Διαφορετικά, το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν είναι δυνατόν να εκκινηθεί με κανένα άλλο τρόπο. Αν αφαιρέσετε κατά λάθος το χλοοκοπτικό χωρίς πρώτα να πατήσετε το κουμπί **STOP**, πρέπει να το τοποθετήσετε ξανά στη βάση φόρτισης και να πατήσετε το κουμπί **STOP**. Μόνο τότε θα μπορεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό να εκκινηθεί μέσα στο χώρο εργασίας.

Επιλέξτε τη ρύθμιση *Λειτουργία ECO* και πατήστε **OK** για να ενεργοποιήσετε τη *Λειτουργία ECO*.

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

3.17.2 Γενικά

Ρύθμιση της γλώσσας και της ώρας ή επαναφορά των ρυθμίσεων του χρήστη στις εργοστασιακές προεπιλογές.

Γενικά — Ώρα & ημερομηνία

Γλώσσα

Χώρα

Επαναφορά ρυθμίσεων χρήστη

Πληροφορίες

3.17.2.1 Ώρα & Ημερομηνία

Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα και την απαιτούμενη μορφή.

Ώρα & ημερομηνία — Ρύθμιση ώρας

Ρύθμ. ημερομηνίας

Μορφή ώρας

Μορφή ημερομηνίας

- **Ρύθμιση ώρας:** Εισαγάγετε τη σωστή ώρα και πατήστε **OK** για έξοδο.
- **Ρύθμ. ημερομηνίας:** Εισαγάγετε τη σωστή ημερομηνία και πατήστε **OK** για έξοδο.
- **Μορφή ώρας:** Τοποθετήστε το δρομέα στην επιθυμητή μορφή ώρας: 12Ω 24Ω. Πατήστε **OK** για έξοδο.
- **Μορφή ημερομηνίας:** Τοποθετήστε το δρομέα στην επιθυμητή μορφή ημερομηνίας:
XXXX-MM-HH (έτος-μήνας-ημέρα)
MM-HH-XXXX (μήνας-ημέρα-έτος)
HH-MM-XXXX (ημέρα-μήνας-έτος)
Για έξοδο, πατήστε **OK**.

3.17.2.2 Γλώσσα

Ρυθμίστε τη γλώσσα με αυτήν τη λειτουργία.

Για να επιλέξετε τη γλώσσα: Τοποθετήστε το δρομέα στη γλώσσα που θέλετε και πατήστε **OK**.

3.17.2.3 Χώρα

Με αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να επιλέξετε τη χώρα στην οποία θα λειτουργεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

Τοποθετήστε το δρομέα στην απαιτούμενη χώρα και πατήστε **OK**.

3.17.2.4 Επαναφορά ρυθμ. χρήση

Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να επαναφέρετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Ωστόσο, οι παρακάτω ρυθμίσεις δεν μπορούν να τροποποιηθούν:

- Επίπεδο ασφάλειας
- Κωδικός PIN
- Κυκλικό σήμα
- Ημερομηνία και ώρα
- Γλώσσα
- Χώρα

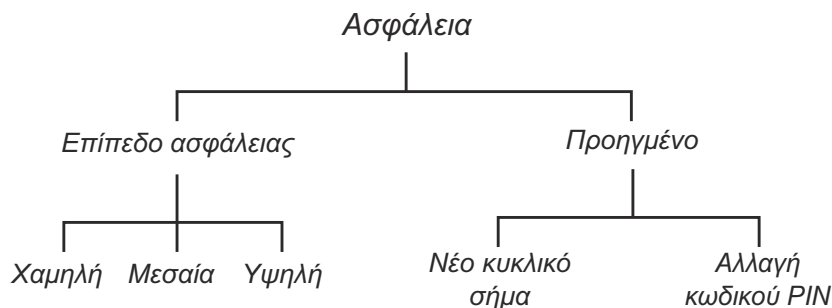
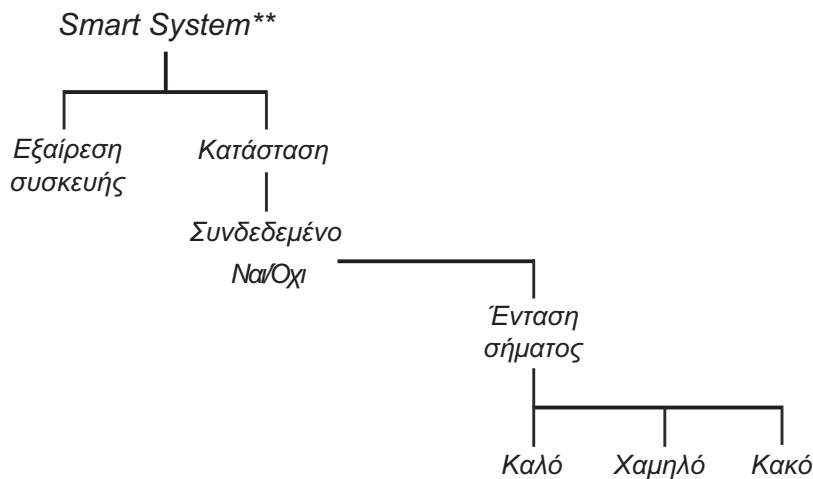
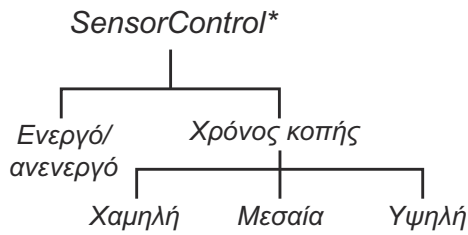
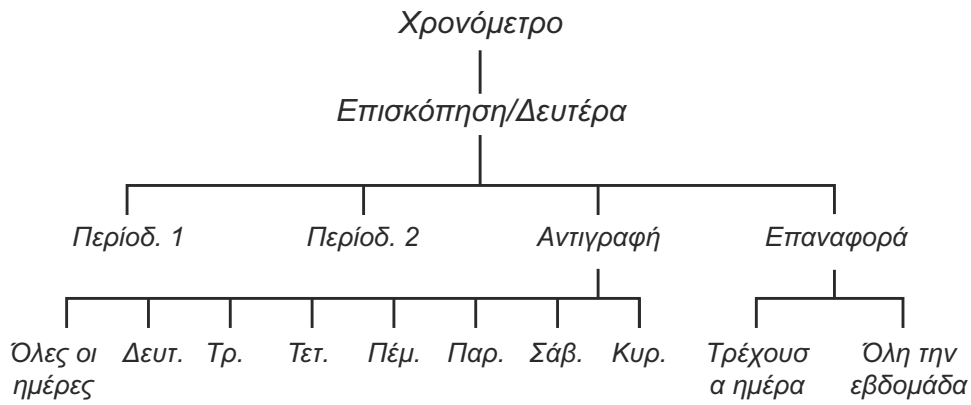
1. Επιλέξτε *Επαναφορά ρυθμ. χρήση* στο μενού και πατήστε **OK**.

2. Επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί **OK**.

3.17.2.5 Πληροφορίες

Το μενού *Πληροφορίες* παρουσιάζει πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό σειράς και τις διαφορετικές εκδόσεις λογισμικού του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

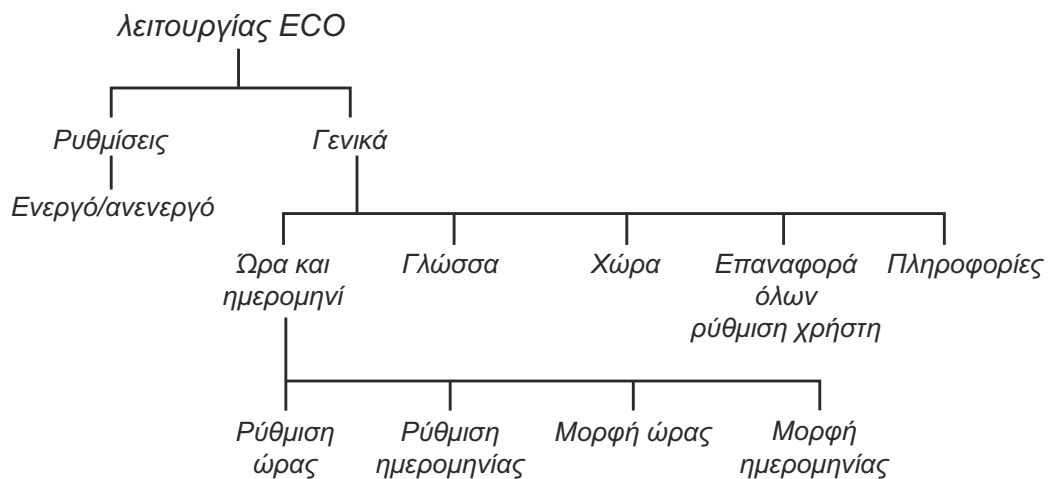
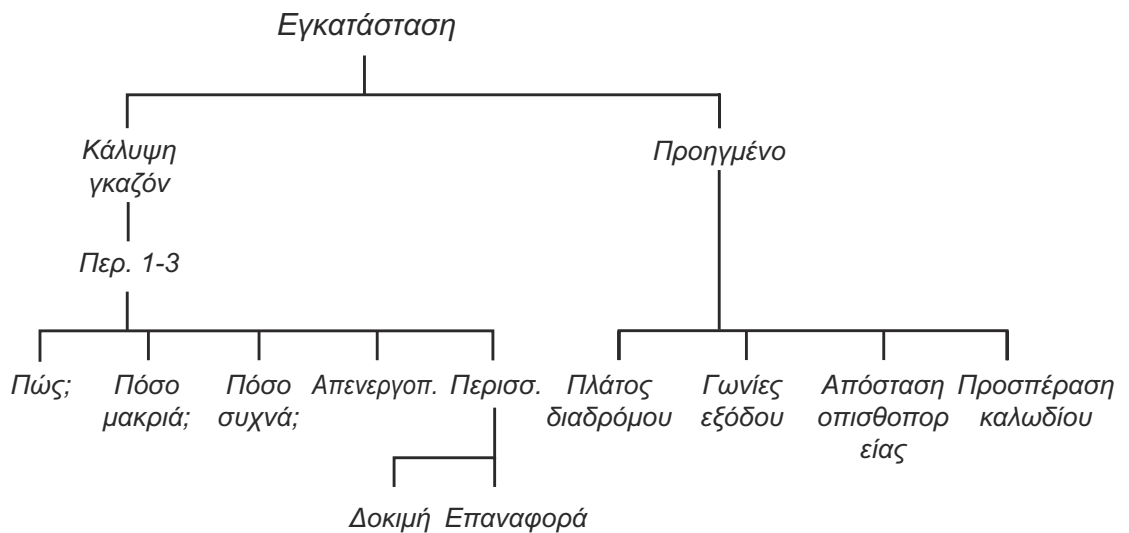
3.18 Επισκόπηση δομής μενού



* GARDENA R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC

** GARDENA R100LiC, R130LiC, R160LiC

3.19 Επισκόπηση δομής μενού



3.20 Παραδείγματα διάταξης αυλής

Η συμπεριφορά του ρομποτικού χλοοκοπτικού ελέγχεται σε ορισμένο βαθμό από τις ρυθμίσεις που πραγματοποιούνται. Η προσαρμογή των ρυθμίσεων στο ρομποτικό χλοοκοπτικό ανάλογα με το σχήμα του κήπου διευκολύνει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να φτάνει συχνά σε όλα τα τμήματα του κήπου κι έτσι να πετυχαίνει τέλειο αποτέλεσμα χλοοκοπής.

Για κάθε διαφορετική διάταξη κήπου απαιτούνται διαφορετικές ρυθμίσεις. Στις παρακάτω σελίδες αναφέρονται διάφορα παραδείγματα διάταξης κήπων με προτάσεις εγκατάστασης και σχετικές ρυθμίσεις.

Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις για το χρονόμετρο στα παρακάτω παραδείγματα μπορούν να εφαρμοστούν στο R100Li, R100LiC, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.

Μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια για την εγκατάσταση στη διεύθυνση www.gardena.com. Επιλέξτε χώρα και στη συνέχεια μεταβείτε στις σελίδες υποστήριξης για περισσότερες πληροφορίες και βίντεο.

Περιεχόμενα Οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχουν επιλεγεί έτσι ώστε να λειτουργεί σε όσο το δυνατόν περισσότερους διαφορετικούς κήπους. Οι ρυθμίσεις χρειάζονται προσαρμογή μόνο όταν υπάρχουν ειδικές συνθήκες εγκατάστασης.

3.20.1 Ανοιχτή και οριζόντια περιοχή

| | | |
|-------------------|---|--|
| Περιοχή | 150 m ² | |
| Χρονόμετρο | R100Li, R100LiC 08:00 - 14:00 Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 13:00 Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή | |
| Κάλυψη χλοοτάπητα | Εργοστασιακή ρύθμιση | |
| Σχόλια | Το χρονόμετρο θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για να μην φαίνεται το γρασίδι πατημένο, εφόσον η περιοχή είναι σημαντικά μικρότερη από τη μέγιστη ικανότητα του ρομποτικού χλοοκοπτικού. | |

3.20.2 Διάφορες νησίδες και κλίση 35%

| | | |
|-------------------|---|--|
| Περιοχή | 500 m ² | |
| Χρονόμετρο | R100Li, R100LiC 08:00 - 18:30, Δευτέρα έως Κυριακή R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 16:30, Δευτέρα έως Κυριακή | |
| Κάλυψη χλοοτάπητα | Εργοστασιακή ρύθμιση | |
| Σχόλια | Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης στο χαμηλότερο μέρος του χώρου εργασίας. Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης υπό γωνία πάνω στην επικλινή επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι καλώδιο οδήγησης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις συστάσεις στην ενότητα <i>Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> | |

3.20.3 Κήπος σχήματος L με μερικές νησίδες και τη βάση φόρτισης τοποθετημένη στη στενή περιοχή

| | | |
|-------------------|---|--|
| Περιοχή | 800 m ² | |
| Χρονόμετρο | R100Li, R100LiC 07:00 - 24:00, Δευτέρα έως Κυριακή R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 22:00, Δευτέρα έως Κυριακή | |
| Κάλυψη χλοοτάπητα | Περ. 1: Πώς; Οδηγός Πόσο μακριά; Χ m Πόσο συχνά; 60% | |
| Σχόλια | Η Κάλυψη χλοοτάπητα (Πόσο συχνά;) για τον Οδηγό πρέπει να καθοριστεί ως τιμή που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο μέρος του χώρου εργασίας, καθώς το μεγαλύτερο μέρος του χώρου εργασίας είναι εύκολα προσβάσιμο από το ρομποτικό χλοοκοπτικό, το οποίο ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης όταν φεύγει από τη βάση φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι καλώδιο οδήγησης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις συστάσεις στην ενότητα Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21. | |

3.20.4 Κήπος σχήματος U που συνδέεται με στενό πέρασμα

| | | |
|-------------------|--|--|
| Περιοχή | 1 000 m ² | |
| Χρονόμετρο | R100Li, R100LiC 06:00 - 24:00, Δευτέρα έως Κυριακή R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 07:00 - 24:00, Δευτέρα έως Σάββατο | |
| Κάλυψη χλοοτάπητα | Περ. 1: Πώς; Οδηγός Πόσο μακριά; Χ m Πόσο συχνά; 40% | |
| Σχόλια | Το καλώδιο οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί κατά μήκος του στενού περάσματος, για να εξασφαλιστεί ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα μπορεί να εντοπίζει εύκολα τη βάση φόρτισης από την αριστερή πλευρά του χώρου εργασίας. Επιλέγεται 60% για την Κάλυψη χλοοτάπητα, Πόσο συχνά;, επειδή η αριστερή πλευρά αντιστοιχεί σχεδόν στο μισό του συνολικού χώρου. Βεβαιωθείτε ότι καλώδιο οδήγησης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις συστάσεις στην ενότητα Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21. | |

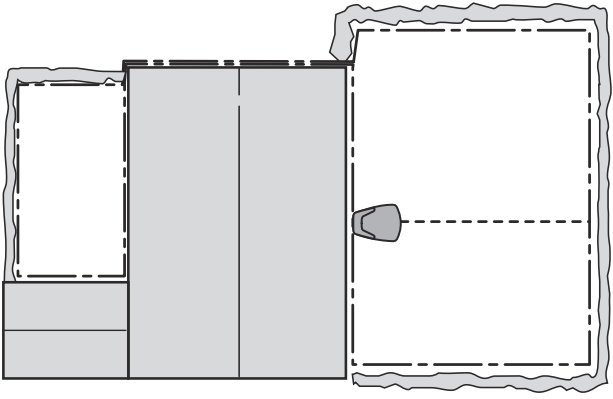
3.20.5 Ασύμμετρος χώρος εργασίας με στενό πέρασμα και διάφορες νησίδες

| | | |
|-------------------|--|--|
| Περιοχή | 800 m ² | |
| Χρονόμετρο | R100Li, R100LiC 07:00 - 24:00, Δευτέρα έως Σάββατο | |
| | R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00 - 22:00, Δευτέρα έως Σάββατο | |
| Κάλυψη χλοοτάπητα | Εργοστασιακή ρύθμιση | |
| Σχόλια | <p>Το καλώδιο οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί κατά μήκος του στενού περάσματος, για να εξασφαλιστεί ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα μπορεί να εντοπίζει εύκολα τη βάση φόρτισης από τη δεξιά πλευρά του χώρου εργασίας. Καθώς η δεξιά περιοχή είναι μόνο ένα μικρό μέρος του χώρου εργασίας, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις για την <i>Κάλυψη χλοοτάπητα</i>. Βεβαιωθείτε ότι καλώδιο οδήγησης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις συστάσεις στην ενότητα <i>Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i>.</p> | |

3.20.6 3 περιοχές που συνδέονται με δύο στενά περάσματα

| | | |
|------------------|--|--|
| Περιοχή | 800 m ² | |
| Χρονόμετρο: | R100Li, R100LiC: 07:00 - 24:00, Δευτέρα έως Σάββατο | |
| | R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC: 08:00 - 22:00, Δευτέρα έως Σάββατο | |
| Κάλυψη γρασιδιού | Περ. 1: <i>Πώς; Οδηγός</i> <i>Πόσο μακριά; Χ m</i> <i>Πόσο συχνά; 25%</i> | |
| | Σχόλια | <p>Καθώς ο χώρος εργασίας περιέχει τρεις περιοχές που συνδέονται με δύο στενά περάσματα, πρέπει να χρησιμοποιηθεί η <i>Κάλυψη γρασιδιού</i> για τη δημιουργία αρκετών περιοχών, ώστε να επιτυγχάνεται ομοιόμορφο αποτέλεσμα χλοοκοπής σε ολόκληρο το χώρο εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι καλώδιο οδήγησης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις συστάσεις στην ενότητα <i>Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i>.</p> |

3.20.7 Δευτερεύουσα περιοχή

| | | |
|-------------------|--|--|
| Περιοχή | 500 + 100 m ² |  |
| Χρονόμετρο | R100Li, R100LiC: 08:00 - 20:30, Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή, Σάββατο | |
| | R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC: 08:00 - 18:30, Δευτέρα, Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή, Σάββατο | |
| Κάλυψη χλοοτάπητα | Εργοστασιακή ρύθμιση | |
| Σχόλια | Η χλοοκοπή στη δευτερεύουσα περιοχή γίνεται με χρήση της λειτουργίας <i>Δευτερ. περιοχή</i> την Τετάρτη και την Κυριακή. | |

4 Λειτουργία

4.1 Κύριος διακόπτης



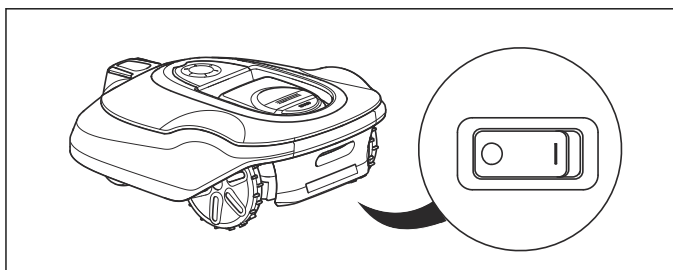
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας προτού θέσετε σε λειτουργία το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



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



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

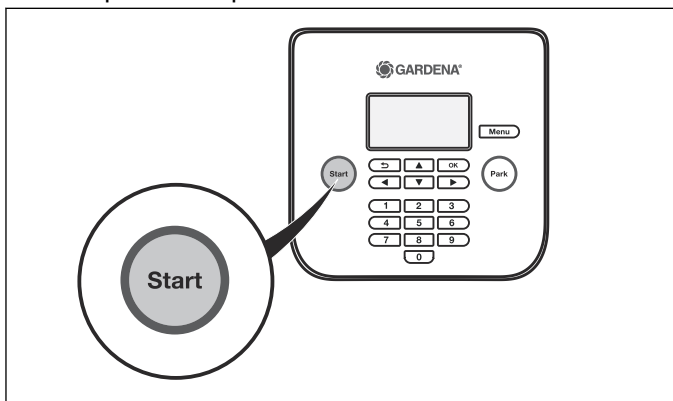


- Για να εκκινήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 1.
- Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0 όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν χρησιμοποιείται ή όταν διενεργείται οποιαδήποτε εργασία, επιθεώρηση ή συντήρηση.

Όταν ο κεντρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση 0, τα μοτέρ στο ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορούν να εκκινήθουν.

4.2 Έναρξη λειτουργίας

1. Πατήστε το κουμπί **STOP** για να ανοίξετε το κάλυμμα.
2. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 1.
3. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN.
4. Πατήστε το κουμπί **START**.



5. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόπος λειτουργίας - Έναρξη* στη σελίδα 40.

6. Κλείστε το κάλυμμα εντός 10 δευτερολέπτων.

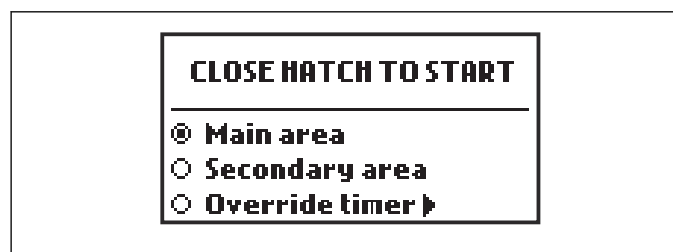
Αν το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη βάση φόρτισης, θα φύγει από τη βάση φόρτισης μόνο όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως και αν το χρονόμετρο έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε να επιτρέπει τη λειτουργία του χλοοκοπτικού.

Περιεχόμενα Προτού κλείσετε το κάλυμμα για να θέσετε σε λειτουργία το ρομποτικό χλοοκοπτικό, πρέπει πάντα να πατάτε το κουμπί **START**.

4.3 Τρόπος λειτουργίας - Έναρξη

Όταν έχει πατηθεί το κουμπί **START**, μπορείτε να ορίσετε τις παρακάτω επιλογές λειτουργίας.

- Κύρια περιοχή
- Δευτερεύουσα περιοχή
- Παράκαμψη χρονοδιακ.



4.3.1 Κύρια περιοχή

Η *Κύρια περιοχή* είναι ο κανονικός τρόπος λειτουργίας κατά τον οποίο το ρομποτικό χλοοκοπτικό κάνει χλοοκοπή και φορτίζεται αυτόματα.

4.3.2 Δευτερεύουσα περιοχή

Για τη χλοοκοπή σε δευτερεύουσες περιοχές, πρέπει να χρησιμοποιείται η ρύθμιση *Δευτερ. περιοχή*. Εάν επιλέξετε *Δευτερ. περιοχή*, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα εκτελεί χλοοκοπή μέχρι να αδειάσει η μπαταρία.

Εάν, κατά τη φόρτιση, το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη λειτουργία *Δευτερ. περιοχή*, θα φορτιστεί πλήρως, θα απομακρυνθεί περίπου 50 cm από τη βάση φόρτισης και, στη συνέχεια, θα σταματήσει. Έτσι, θα καταλάβετε ότι έχει φορτιστεί και είναι έτοιμο να ξεκινήσει τη χλοοκοπή.

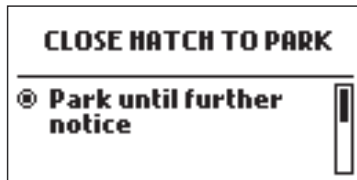
Εάν θέλετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να κόψει το γρασίδι στον κύριο χώρο εργασίας μετά τη φόρτιση, αλλάξτε τη λειτουργία σε *Κύρια περιοχή* προτού το τοποθετήσετε στη βάση φόρτισης.

4.3.3 Παράκαμψη χρονοδιακ.

Μπορείτε να παρακάμψετε προσωρινά τις ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη επιλέγοντας *Παράκαμψη χρονοδιακ.* Μπορείτε να παρακάμψετε το χρονοδιακόπτη για 24 ώρες ή για 3 ημέρες.

4.4 Τρόπος λειτουργίας Στάθμευσης

Όταν πατηθεί το κουμπί **ΣΤΑΘΜΕΥΣΗ** μπορούν να επιλεγούν οι παρακάτω λειτουργίες.



4.4.1 Στάθμ. μέχρι ενήμερ.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό παραμένει στη βάση φόρτισης μέχρι να επιλέξετε έναν άλλο τρόπο λειτουργίας πατώντας το κουμπί **START**.

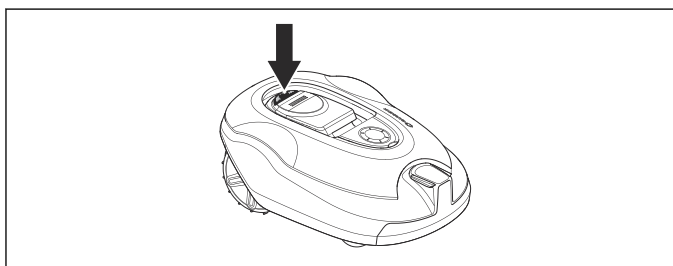
4.4.2 Εκκίνηση με επόμενο χρονοδιακόπτη

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό παραμένει στη βάση φόρτισης και αρχίζει να λειτουργεί την ώρα που έχετε προγραμματίσει το χρονοδιακόπτη για τον επόμενο κύκλο λειτουργίας. Επιλέγοντας αυτήν τη λειτουργία, ακυρώνεται ένας κύκλος λειτουργίας χλοοκοπής και το ρομποτικό χλοοκοπτικό παραμένει στη βάση φόρτισης μέχρι την επόμενη ημέρα.

4.5 Διακοπή

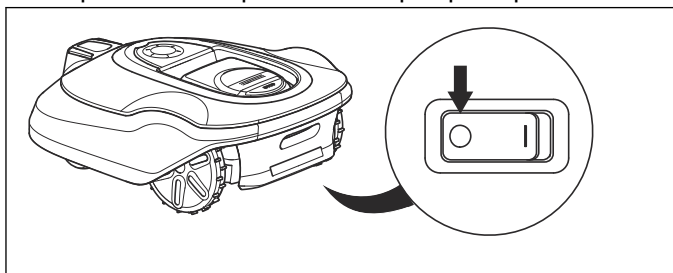
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό σταματά, το μοτέρ λεπίδων σταματά και ανοίγει το κάλυμμα.



4.6 Απενεργοποίηση

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



Πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε τη ρομποτική χλοοκοπτική μηχανή χρησιμοποιώντας τον κεντρικό διακόπτη, εάν απαιτείται συντήρηση ή εάν η ρομποτική χλοοκοπτική μηχανή πρέπει να μετακινηθεί εκτός του χώρου εργασίας.

4.7 Χρονόμετρο και Αναμονή

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χρονομέτρου (ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονόμετρο στη σελίδα 24*) για να αποφύγετε την όψη ισοπεδωμένου γρασιδιού.

4.7.1 Αναμονή

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει προεπιλεγμένο χρόνο αναμονής, ο οποίος αναφέρεται στον πίνακα Χρόνος αναμονής. Ο χρόνος αναμονής αποτελεί μια καλή

ευκαιρία, για παράδειγμα, για πότισμα ή για παιχνίδια στο γρασιδί.

| Μοντέλο | Χρόνος αναμονής, ώρες ανά ημέρα |
|-----------------|---------------------------------|
| R100Li, R100LiC | ελάχ. 7 |
| R130Li, R130LiC | ελάχ. 5 |
| R160Li, R160LiC | ελάχ. 1 |

4.7.2 Για να ρυθμίσετε το χρονόμετρο

Όταν ρυθμίζετε το χρονόμετρο, υπολογίστε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό καλύπτει κατά προσέγγιση τα τετραγωνικά μέτρα ανά ώρα και ημέρα που αναφέρονται στον πίνακα Ικανότητα λειτουργίας.

| Μοντέλο | Ικανότητα λειτουργίας, m ² ανά ώρα και ημέρα |
|-----------------|---|
| R100Li, R100LiC | Πληροφορίες 59 |
| R130Li, R130LiC | Πληροφορίες 68 |
| R160Li, R160LiC | Πληροφορίες 70 |

Εάν ο χώρος εργασίας έχει, για παράδειγμα, μέγεθος 800 m², το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να λειτουργεί για:

| Μοντέλο | Ώρες ανά ημέρα |
|-----------------|----------------|
| R100Li, R100LiC | 14 |
| R130Li, R130LiC | 12 |
| R160Li, R160LiC | 11 |

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χρονομέτρου για να αποφύγετε τη χλοοκοπή, συνήθως όταν υπάρχουν παιδιά, κατοικίδια και οτιδήποτε μπορεί να υποστεί ζημιά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες πάνω στο γρασιδί.

Σύμφωνα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, ο χρονοδιακόπτης επιτρέπει στο ρομποτικό χλοοκοπτικό να λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα. Ωστόσο, το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν θα λειτουργεί κατά τη διάρκεια του προεπιλεγμένου χρόνου αναμονής.

4.7.3 Παράδειγμα 1

Οι χρόνοι που χρησιμοποιούνται σε αυτό το παράδειγμα αφορούν το GARDENA R130Li, R130LiC, αλλά ισχύει η ίδια αρχή και για τα άλλα μοντέλα.

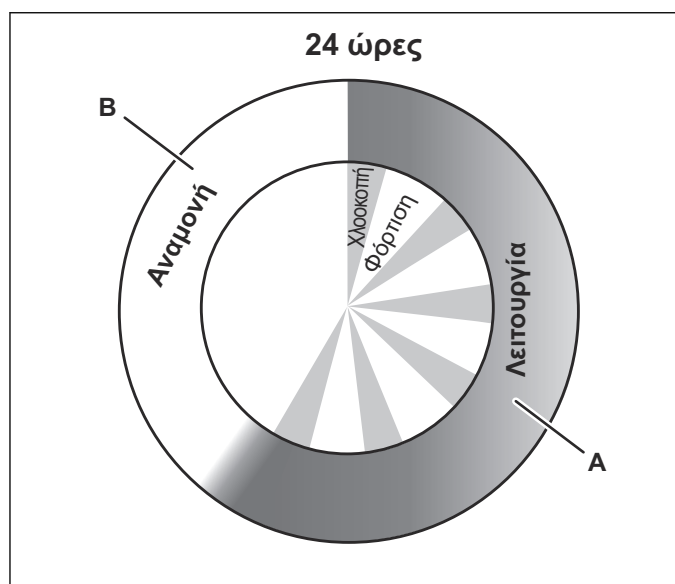
Ρύθμιση χρονομέτρου, Περίοδος 1: 00:00 - 22:00.

Ενεργή περίοδος (A): 00:00 - 19:00.

Η εργοστασιακή ρύθμιση εξασφαλίζει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό ξεκινά την κοπή του γρασιδιού στις 00.00. Ωστόσο, το χλοοκοπτικό είναι σταθμευμένο στη

Λειτουργία αναμονής στη βάση φόρτισης από τις 19:00 και βρίσκεται σε αναμονή μέχρι να ξεκινήσει ξανά η χλοοκοπή στις 00:00.

Εάν η ρύθμιση του χρονομέτρου χωριστεί σε 2 περιόδους εργασίας, ο χρόνος αναμονής μπορεί να χωριστεί σε περιόδους. Ωστόσο, ο ελάχιστος χρόνος αναμονής πρέπει να συμφωνεί με τα στοιχεία του πίνακα Χρόνος αναμονής.



| GARDENA R130Li, R130LiC | |
|---------------------------------|----|
| Λειτουργία, A = μέγ. ώρες | 19 |
| Φόρτιση/Αναμονή, B = ελάχ. ώρες | 5 |

4.7.4 Παράδειγμα 2

Οι χρόνοι που χρησιμοποιούνται σε αυτό το παράδειγμα αφορούν το GARDENA R130Li, R130LiC, αλλά ισχύει η ίδια αρχή και για τα άλλα μοντέλα.

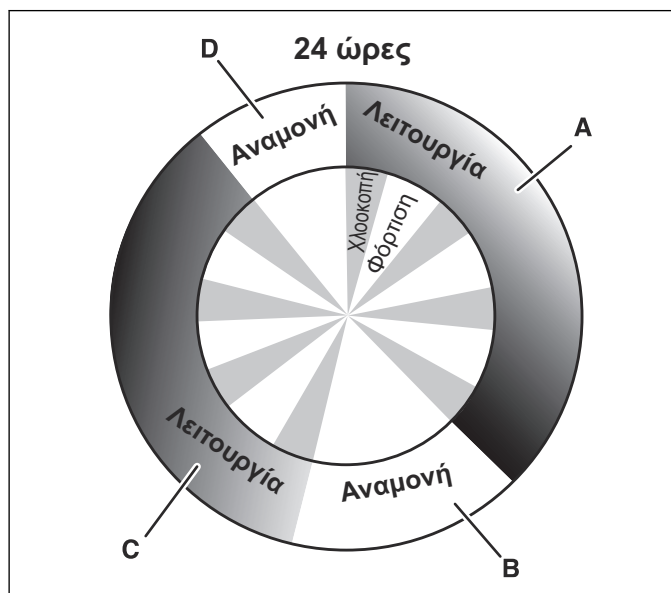
Ρύθμιση χρονομέτρου, Περίοδος 1 (A): 00:00 - 18:00.

Ρύθμιση χρονομέτρου, Περίοδος 2 (C): 20:00 - 23:00.

Ενεργή περίοδος (A): 00:00 - 16:00

Ενεργή περίοδος (C): 20:00 - 21:00.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα λειτουργεί μεταξύ 00:00 και 18:00. Θα αρχίσει ξανά να λειτουργεί στις 20:00, αλλά θα σταματήσει στις 21:00 λόγω της λειτουργίας αναμονής, μέχρι να αρχίσει ξανά στις 00:00.



| GARDENA R130Li, R130LiC | |
|-------------------------------------|----|
| Λειτουργία, A + C = μέγ. ώρες | 19 |
| Φόρτιση/Αναμονή, B + D = ελάχ. ώρες | 5 |

4.8 Φόρτιση κενής μπαταρίας

Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό GARDENA είναι καινούργιο ή έχει παραμείνει αποθηκευμένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, η μπαταρία δεν θα είναι φορτισμένη και πρέπει να φορτιστεί πριν από την εκκίνηση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φορτίζετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό μόνο με τη βάση φόρτισης που προορίζεται για αυτό. Η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία.

Σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη, ξεπλύνετε με νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια αν έρθει σε επαφή με τα μάτια κ.λπ.

1. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.
2. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης. Ανοίξτε το κάλυμμα και σύρετε προς τα μέσα το ρομποτικό χλοοκοπτικό όσο το δυνατόν περισσότερο, για να εξασφαλίσετε σωστή επαφή μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και της βάσης φόρτισης. Βλ. επαφή και επαφές φόρτισης στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 5*
3. Στην οθόνη εμφανίζεται ένα μήνυμα που αναφέρει ότι η φόρτιση βρίσκεται σε εξέλιξη.

4.9 Ρύθμιση του ύψους κοπής

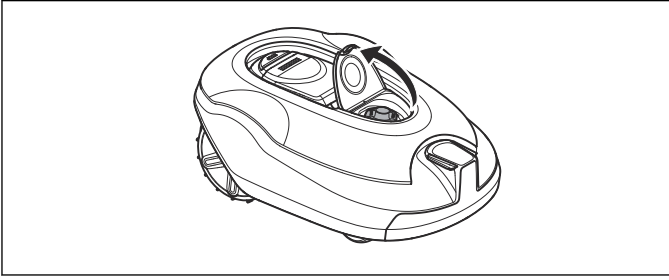
Το ύψος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί από την ελάχιστη τιμή MIN (2 cm) έως τη μέγιστη τιμή MAX (6 cm).

Εάν το γρασίδι είναι πολύ ψηλό, συνιστάται η χρήση του ρομποτικού χλοοκοπτικού στο μέγιστο ύψος κοπής (MAX). Όταν το γρασίδι γίνει πιο κοντό, μπορείτε να μειώσετε το ύψος κοπής.

4.9.1 Ρύθμιση του ύψους κοπής

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

2. Ανοίξτε το κάλυμμα ρύθμισης ύψους κοπής.



3. Γυρίστε το κουμπί στην επιθυμητή θέση.

- Γυρίστε το δεξιόστροφα, για να αυξήσετε το ύψος κοπής.
- Γυρίστε το αριστερόστροφα, για να μειώσετε το ύψος κοπής.

4. Κλείστε το κάλυμμα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Την πρώτη εβδομάδα μετά τη νέα εγκατάσταση, το ύψος κοπής πρέπει να ρυθμιστεί στο μέγιστο επίπεδο, ώστε να μην προκληθούν ζημιές στο καλώδιο βρόχου. Στη συνέχεια, μπορείτε να μειώνετε το ύψος κοπής βήμα-βήμα κάθε εβδομάδα μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό ύψος κοπής.

5 Συντήρηση

5.1 Εισαγωγή - Συντήρηση

Για μεγαλύτερη αξιοπιστία και ωφέλιμη χρονική διάρκεια ζωής, πρέπει να ελέγχετε και να καθαρίζετε τακτικά το ρομπωτικό χλοοκοπτικό και να αντικαθιστάτε τυχόν φθαρμένα εξαρτήματα. Όλες οι εργασίες συντήρησης και σέρβις πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες της GARDENA. Ανατρέξτε στην ενότητα *Όροι εγγύησης στη σελίδα 61*.

Όταν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό χρησιμοποιείται για πρώτη φορά, ο δίσκος λεπίδων και οι λεπίδες πρέπει να επιθεωρούνται μία φορά την εβδομάδα. Αν ο βαθμός φθοράς μέσα σε αυτό το διάστημα είναι χαμηλός, το χρονικό διάστημα επιθεώρησης μπορεί να αυξηθεί.

Είναι σημαντικό ο δίσκος λεπίδων να περιστρέφεται εύκολα. Τα άκρα των λεπίδων δεν θα πρέπει να έχουν υποστεί ζημιά. Η διάρκεια ζωής των λεπίδων μεταβάλλεται σε μεγάλο βαθμό και εξαρτάται, για παράδειγμα, από:

- Το χρόνο λειτουργίας και το μέγεθος του χώρου εργασίας.
- Τύπος γρασιδιού και εποχιακή ανάπτυξη.
- Χώμα, άμμος και χρήση λιπασμάτων.
- Την παρουσία αντικειμένων, όπως κουκουνάρια, πεσμένα δέντρα/καρποί, παιχνίδια, εργαλεία, πέτρες, ρίζες και παρόμοια στοιχεία.

Η κανονική διάρκεια ζωής κυμαίνεται από 3 έως 6 εβδομάδες όταν χρησιμοποιείται υπό ευνοϊκές συνθήκες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 45* σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των λεπίδων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φορέστε προστατευτικά γάντια.

Περιεχόμενα Η εργασία με στομωμένες λεπίδες παρέχει μη ικανοποιητικό αποτέλεσμα χλοοκοπής. Δεν διασφαλίζεται η καθαρή κοπή του γρασιδιού και απαιτείται περισσότερη ενέργεια, με αποτέλεσμα το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να μην εκτελεί χλοοκοπή σε τόσο μεγάλη περιοχή.

5.2 Καθαρισμός του ρομπωτικού χλοοκοπτικού

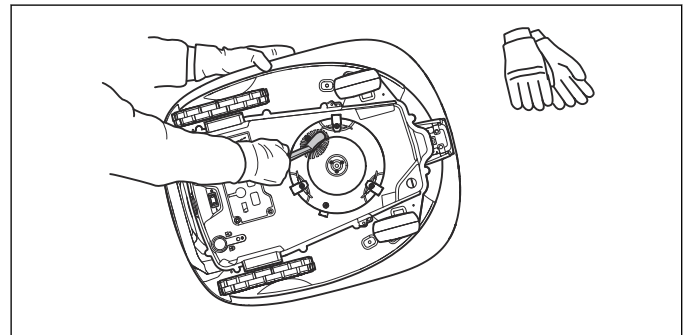
Διατηρείτε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό καθαρό. Ένα χλοοκοπτικό πάνω στο οποίο υπάρχουν κολλημένες μεγάλες ποσότητες γρασιδιού δεν θα έχει καλή απόδοση σε επικλινείς επιφάνειες. Συνιστάται ο καθαρισμός να γίνεται με χρήση βούρτσας.



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

5.2.1 Σασί και δίσκος λεπίδων

1. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 0.
2. Ανασηκώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό και γυρίστε το στο πλάι.
3. Καθαρίστε το δίσκο λεπίδων και το σασί χρησιμοποιώντας, για παράδειγμα, μια βούρτσα για τα πιάτα. Ταυτόχρονα, ελέγξτε ότι ο δίσκος λεπίδων περιστρέφεται ελεύθερα σε σχέση με το προστατευτικό για τα πόδια. Ελέγξτε επίσης αν οι λεπίδες είναι άθικτες και αν μπορούν να περιστραφούν ελεύθερα. Εάν εισχωρήσουν μακριά κομμάτια γρασιδιού ή άλλα αντικείμενα, μπορεί να εμποδίσουν τη λειτουργία του δίσκου λεπίδων. Ακόμη και μια μικρή επιβράδυνση οδηγεί σε μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας και, στη χειρότερη περίπτωση, εμποδίζει το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να εκτελέσει χλοοκοπή σε μεγάλη έκταση γρασιδιού.



5.2.2 Σασί

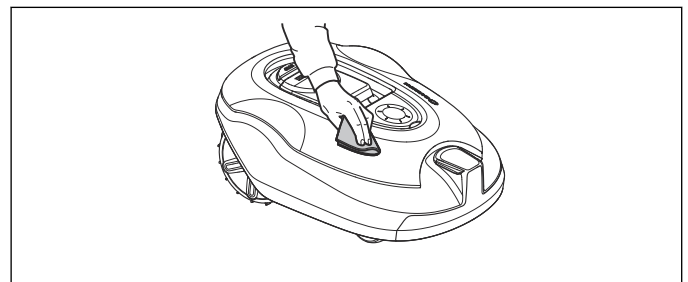
Καθαρίστε την κάτω πλευρά του σασί. Βουρτσίστε ή σκουπίστε με νωπό πανί.

5.2.3 Τροχοί

Καθαρίστε την περιοχή γύρω από τον εμπρόσθιο και τον οπίσθιο τροχό, καθώς και το μπράτσο του οπίσθιου τροχού. Εάν υπάρχει γρασίδι στους τροχούς, μπορεί να επηρεαστεί ο τρόπος λειτουργίας του ρομπωτικού χλοοκοπτικού σε πρηνή.

5.2.4 Σώμα

Χρησιμοποιήστε ένα νωπό, μαλακό σφουγγάρι ή πανί για τον καθαρισμό του σώματος του μηχανήματος. Αν το σώμα είναι πολύ βρόμικο, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε διάλυμα σαπουνιού ή υγρό καθαρισμού.



5.2.5 Βάση φόρτισης

Καθαρίζετε τακτικά τη βάση φόρτισης από το γρασίδι, τα φύλλα, τα κλαδιά και άλλα αντικείμενα που μπορεί να εμποδίζουν τη σύνδεση του χλοοκοπτικού.

5.3 Αντικατάσταση των λεπίδων

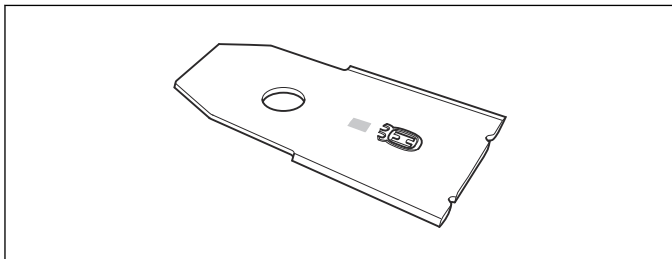


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα λεπίδες και βίδες σωστού τύπου. Η GARDENA μπορεί να εγγυηθεί την ασφάλεια μόνο όταν χρησιμοποιείτε γνήσιες λεπίδες. Αν αντικαταστήσετε τις λεπίδες, αλλά όχι τις βίδες, είναι πιθανόν να φθαρεί κάποια βίδα κατά την κοπή ή το κούρεμα του γρασιδιού. Σε αυτήν την περίπτωση, οι λεπίδες μπορεί να εκτοξευθούν από την κάτω πλευρά του σώματος του μηχανήματος και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

Για λόγους ασφαλείας, να αντικαθιστάτε τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα. Ακόμα και αν οι λεπίδες βρίσκονται σε άριστη κατάσταση, πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά, ώστε να εξασφαλίζεται το βέλτιστο αποτέλεσμα κοπής του γρασίδιου και η χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση.

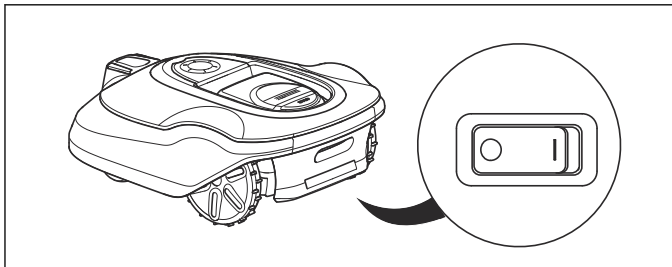
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό διαθέτει 3 λεπίδες, οι οποίες είναι βιδωμένες στο δίσκο λεπίδων. Οι 3 λεπίδες και οι βίδες πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα ώστε να επιτυγχάνεται ένα ισορροπημένο σύστημα κοπής.

Χρησιμοποιήστε γνήσιες λεπίδες GARDENA που φέρουν εγχάρακτο το λογότυπο με το σήμα H και την κορώνα, ανατρέξτε στην ενότητα *Όροι εγγύησης στη σελίδα 61*

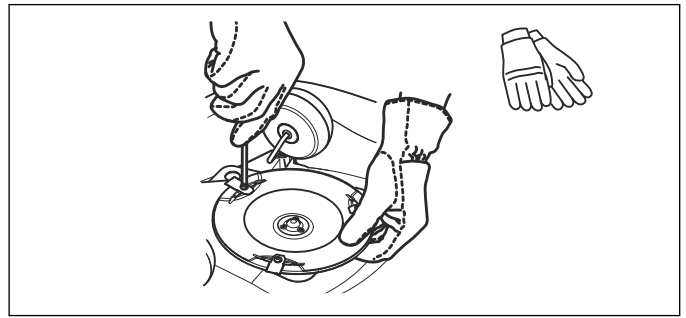


5.3.1 Αντικατάσταση των λεπίδων

1. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 0.



2. Αναποδογυρίστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό επάνω σε μια μαλακή και καθαρή επιφάνεια, για να μην προκληθούν γρατσουνιές στο σώμα του μηχανήματος και στο κάλυμμα.
3. Αφαιρέστε τις 3 βίδες. Χρησιμοποιήστε ένα απλό κατσαβίδι ή ένα σταυροκατσαβίδο.

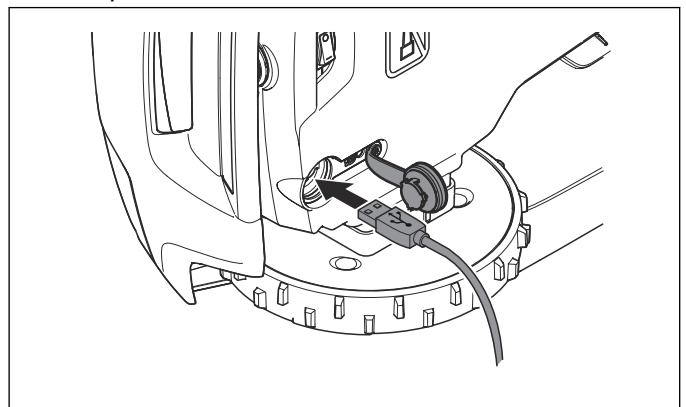


4. Αφαιρέστε κάθε λεπίδα και βίδα.
5. Στερεώστε τις καινούργιες λεπίδες και βίδες.
6. Ελέγξτε αν οι λεπίδες μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.

5.4 Ενημέρωση λογισμικού

Εάν η συντήρηση πραγματοποιηθεί από ένα τοπικό αντιπρόσωπο της GARDENA, γίνεται λήψη των διαθέσιμων ενημερώσεων λογισμικού στο ρομποτικό χλοοκοπτικό από τον τεχνικό συντήρησης. Ωστόσο, οι ιδιοκτήτες ρομποτικών χλοοκοπτικών GARDENA μπορούν να πραγματοποιούν λήψη τακτικών ενημερώσεων λογισμικού από τη διαδικτυακή τοποθεσία της GARDENA και να τις εγκαθιστούν στα ρομποτικά χλοοκοπτικά. Οι εγγεγραμμένοι χρήστες θα λαμβάνουν σχετική ειδοποίηση μέσω email. Για τη λήψη νέου λογισμικού, το ρομποτικό χλοοκοπτικό συνδέεται σε υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο USB.

1. Συνδέστε το καλώδιο USB μεταξύ του υπολογιστή σας και του ρομποτικού χλοοκοπτικού.
 - a) Αφαιρέστε την τάπα εξόδου συντήρησης στο κάτω μέρος του χλοοκοπτικού. Η έξοδος συντήρησης βρίσκεται δίπλα από τον κεντρικό διακόπτη.
 - b) Συνδέστε το καλώδιο USB σε μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.
 - c) Συνδέστε το καλώδιο USB στην έξοδο συντήρησης του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Το καλώδιο USB μπορεί να συνδεθεί μόνο με έναν τρόπο.



2. Γυρίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 1 και τοποθετήστε το χλοοκοπτικό ώστε να στηρίζεται σε όλους τους τροχούς.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες ενημέρωσης λογισμικού που αναφέρονται στο email που λάβατε.
4. Όταν ολοκληρωθεί ο προγραμματισμός του χλοοκοπτικού, αποσυνδέστε το καλώδιο USB και τοποθετήστε την τάπα εξόδου συντήρησης. Αν το

λάστιχο στεγανοποίησης στη τάπα εξόδου συντήρησης έχει εμφανή ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρη η τάπα. Βεβαιωθείτε ότι η τάπα έχει ασφαλίσει πλήρως.

5.5 Μπαταρία

Η μπαταρία δεν χρειάζεται συντήρηση, αλλά έχει περιορισμένη ωφέλιμη χρονική διάρκεια ζωής από 2 έως 4 χρόνια.

Η ωφέλιμη χρονική διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαρτάται από τη διάρκεια της σεζόν και τον αριθμό των ωρών που χρησιμοποιείται το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κάθε ημέρα. Μια μεγάλης διάρκειας εποχή ή πολλές ώρες χρήσης την ημέρα σημαίνουν ότι η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται πιο τακτικά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φορτίζετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό μόνο με τη βάση φόρτισης που προορίζεται για αυτό. Η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία. Σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη, ξεπλύνετε με νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια αν έρθει σε επαφή με τα μάτια κ.λπ.



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

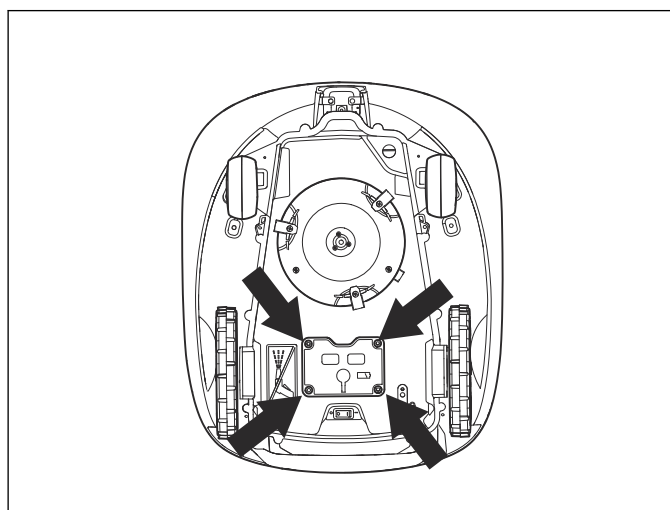
Αν οι χρόνοι λειτουργίας του ρομπωτικού χλοοκοπτικού είναι συντομότεροι από το κανονικό μεταξύ των φορτίσεων, αυτό υποδεικνύει ότι η μπαταρία παλιώνει και τελικά θα πρέπει να αντικατασταθεί. Η μπαταρία είναι σε καλή κατάσταση για όσο διάστημα το ρομπωτικό χλοοκοπτικό διατηρεί το γρασίδι καλά κομμένο.

5.5.1 Αντικατάσταση μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Η ασφάλεια του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη με άλλες μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Πρέπει να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα για να αφαιρέσετε την μπαταρία.

1. Τοποθετήστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
2. Αναποδογυρίστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό. Τοποθετήστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό επάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια, για να μην προκληθούν γρατσουνιές στο σώμα και στο κάλυμμα της οθόνης.
3. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από το κάλυμμα της μπαταρίας.
4. Ξεβιδώστε τις τέσσερις βίδες στο κάλυμμα της μπαταρίας (Torx 20) και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.



5. Ανασηκώστε προσεκτικά και αφαιρέστε την μπαταρία και απελευθερώστε τους συνδέσμους. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Μην τραβάτε τα καλώδια. Κρατήστε τους συνδέσμους και απελευθερώστε την ασφάλεια.
6. Συνδέστε μια καινούργια γνήσια μπαταρία πιέζοντας τους συνδέσμους μεταξύ τους μέχρι να ασφαλίσει.
7. Τοποθετήστε την μπαταρία στο άνοιγμα της μπαταρίας, έτσι ώστε το αυτοκόλλητο "This side down" (Αυτή η πλευρά προς τα κάτω) να είναι στραμμένο προς τα κάτω.
8. Τοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας χωρίς να σφίξετε τα καλώδια. Εάν η σφραγίδα στο κάλυμμα της μπαταρίας έχει εμφανείς ζημιές, πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρο το κάλυμμα της μπαταρίας.
9. Σφίξτε προσεκτικά, σταυρωτά, τις τέσσερις βίδες του καλύμματος μπαταρίας (Torx 20).

5.6 Χειμερινή συντήρηση

Δώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό σας σε έναν τοπικό αντιπρόσωπο της GARDENA για σέρβις πριν από την περίοδο χειμερινής αποθήκευσης. Με την τακτική χειμερινή συντήρηση, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό θα διατηρείται σε καλή κατάσταση και θα δημιουργηθούν οι καλύτερες συνθήκες για τη νέα σεζόν χωρίς προβλήματα.

Η συντήρηση συνήθως περιλαμβάνει τα εξής:

- Σχολαστικό καθαρισμό του σώματος της μηχανής, του σασί, του δίσκου λεπίδων και όλων των υπόλοιπων κινούμενων εξαρτημάτων.
- Έλεγχο της λειτουργίας και των εξαρτημάτων του χλοοκοπτικού.
- Έλεγχο και, αν χρειάζεται, αντικατάσταση των στοιχείων που φθείρονται, όπως οι λεπίδες και τα ρουλεμάν.
- Έλεγχο της χωρητικότητας της μπαταρίας του χλοοκοπτικού και σύσταση για την αντικατάσταση της μπαταρίας, αν χρειάζεται.
- Αν χρειαστεί, ο τοπικός αντιπρόσωπος της GARDENA μπορεί επίσης να ενημερώσει το ρομπωτικό χλοοκοπτικό με τυχόν νέο λογισμικό, το οποίο περιλαμβάνει νέες δυνατότητες.

6 Αντιμετώπιση προβλημάτων

6.1 Εισαγωγή - Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο αναφέρονται διάφορα μηνύματα, τα οποία μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Υπάρχει μία πρόταση σχετικά με την αιτία και τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε για κάθε μήνυμα. Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται επίσης ορισμένα συμπτώματα που μπορεί να σας καθοδηγήσουν, αν το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν λειτουργεί όπως αναμένεται. Στη διεύθυνση www.gardena.com μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή για τα πιθανά συμπτώματα.

6.2 Μηνύματα σφάλματος

Παρακάτω αναφέρονται διάφορα μηνύματα σφάλματος, τα οποία μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Εάν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας.

| Μήνυμα | Αιτία | Ενέργεια |
|--------------------------------|--|--|
| <i>Μπλοκ. μοτέρ αρ. τροχ.</i> | Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό. | Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το γρασίδι ή το άλλο αντικείμενο. |
| <i>Μπλοκ. μοτέρ δεξ. τροχ.</i> | Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό. | Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το γρασίδι ή το άλλο αντικείμενο. |
| <i>Μπλοκ. σύστημα κοπής</i> | Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από το δίσκο λεπίδων. | Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το γρασίδι ή το άλλο αντικείμενο. |
| | Ο δίσκος λεπίδων βρίσκεται μέσα σε λιμνάζοντα νερά. | Μετακινήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό και εμποδίστε τη συγκέντρωση νερού στο χώρο εργασίας. |
| <i>Κανένα σήμα βρόχου</i> | Το τροφοδοτικό δεν είναι συνδεδεμένο. | Ελέγξτε τη σύνδεση με την πρίζα στον τοίχο. Ελέγξτε μήπως έχει ενεργοποιηθεί ο αποζεύκτης σφάλματος προς τη γείωση. Ελέγξτε ότι το καλώδιο χαμηλής τάσης έχει συνδεθεί στη βάση φόρτισης. |
| | Το καλώδιο χαμηλής τάσης έχει υποστεί ζημιά ή δεν είναι συνδεδεμένο. | Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε επίσης ότι είναι σωστά συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης και στο τροφοδοτικό. |
| | Το καλώδιο οριοθέτησης δεν είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης. | Βεβαιωθείτε ότι οι σύνδεσμοι του καλωδίου οριοθέτησης έχουν τοποθετηθεί σωστά στη βάση φόρτισης. Αντικαταστήστε τους συνδέσμους, αν έχουν υποστεί ζημιά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 20</i> . |
| | Το καλώδιο οριοθέτησης είναι κομμένο. | Εντοπίστε πού είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα του βρόχου που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο βρόχου και κάντε την ένωση χρησιμοποιώντας ένα γνήσιο σύνδεσμο. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εντοπίστε κομμένα σημεία στο καλώδιο βρόχου στη σελίδα 55</i> . |
| | Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία ECO και έγινε προσπάθεια εκκίνησης του ρομποτικού χλοοκοπτικού έξω από τη βάση φόρτισης. | Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης, πατήστε το κουμπί START και κλείστε το κάλυμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρυθμίσεις στη σελίδα 32</i> . |
| | Το καλώδιο οριοθέτησης έχει διασταυρωθεί καθώς κατευθύνεται προς μία νησίδα και επιστρέφει από αυτήν. | Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις οδηγίες, π. χ. προς τη σωστή κατεύθυνση γύρω από τη νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση στη σελίδα 29</i> . |
| | Έχει διακοπεί η σύνδεση μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και της βάσης φόρτισης. | Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε ένα νέο κυκλικό σήμα, βλ. <i>Νέο κυκλικό σήμα στη σελίδα 29</i> . |
| | Παρεμβολές από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός) ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση. | Δοκιμάστε να μετακινήσετε το καλώδιο οριοθέτησης. |

| Μήνυμα | Αιτία | Ενέργεια |
|------------------------------|--|---|
| <i>Εγκλωβισμένο</i> | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο. | Απελευθερώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό και διορθώστε την αιτία παγίδευσής του. |
| | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει κολλήσει πίσω από πολλά εμπόδια. | Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια που δυσκολεύουν το ρομποτικό χλοοκοπτικό να συνεχίσει να κινείται από τη θέση που βρίσκεται. |
| <i>Εκτός περιοχής εργασ.</i> | Οι συνδέσεις του καλωδίου οριοθέτησης στη βάση φόρτισης διασταυρώνονται. | Ελέγξτε αν το καλώδιο οριοθέτησης έχει συνδεθεί σωστά. |
| | Το καλώδιο οριοθέτησης είναι πολύ κοντά στο άκρο του χώρου εργασίας. | Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει διαστρωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση στη σελίδα 29</i> . |
| | Ο χώρος εργασίας έχει πολύ έντονη κλίση κοντά στο βρόχο ορίου. | |
| | Το καλώδιο οριοθέτησης έχει διαστρωθεί με λάθος κατεύθυνση γύρω από μια νησίδα. | |
| | Παρεμβολές από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός) ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση. | Δοκιμάστε να μετακινήσετε το καλώδιο οριοθέτησης. |
| | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δυσκολεύεται να διακρίνει το σήμα από μια κοντινή εγκατάσταση άλλου ρομποτικού χλοοκοπτικού. | Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε ένα νέο κυκλικό σήμα, βλ. <i>Νέο κυκλικό σήμα στη σελίδα 29</i> . |
| <i>Άδεια μπαταρία</i> | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης. | Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης και το καλώδιο οδήγησης έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 20</i> . |
| | Το καλώδιο οδήγησης έχει κοπεί ή δεν είναι συνδεδεμένο. | Εντοπίστε που είναι η ζημιά και διορθώστε τη. |
| | Η μπαταρία έχει αδειάσει. | Αντικαταστήστε τη μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 46</i> . |
| | Η κεραία της βάσης φόρτισης είναι ελαττωματική. | Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης είναι κόκκινη και αναβοσβήνει. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 53</i> . |
| <i>Λάθος κωδικός PIN</i> | Καταχωρήθηκε λάθος κωδικός PIN. Επιτρέπονται πέντε προσπάθειες. Στη συνέχεια, το πληκτρολόγιο κλειδώνει για πέντε λεπτά. | Εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN. Εάν ξεχάσετε τον κωδικό PIN, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας. |
| <i>Δεν κινείται</i> | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο. | Ελευθερώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό και διορθώστε την αιτία για την οποία σταμάτησε να κινείται. Αν η αιτία είναι το υγρό γρασίδι, περιμένετε να στεγνώσει προτού χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. |
| | Ο χώρος εργασίας περιλαμβάνει μια επιφάνεια με μεγάλη κλίση. | Η μέγιστη εγγυημένη κλίση είναι 40%. Οι πιο απότομες επικλινείς επιφάνειες πρέπει να απομονώνονται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Πρανή στη σελίδα 18</i> . |
| | Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί υπό γωνία στην επικλινή επιφάνεια. | Αν γίνει διάσπαση του καλωδίου οδήγησης σε επικλινή επιφάνεια, το καλώδιο πρέπει να τοποθετηθεί υπό γωνία κατά μήκος της επιφάνειας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 20</i> . |

| Μήνυμα | Αιτία | Ενέργεια |
|--|--|--|
| <i>Υπερφόρτωση μοτέρ δεξιού τροχού</i> | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο. | Ελευθερώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό και διορθώστε την αιτία για την οποία σταμάτησε να κινείται. Αν η αιτία είναι το υγρό γρασίδι, περιμένετε να στεγνώσει προτού χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. |
| <i>Υπερφόρτωση μοτέρ αριστερού τροχού</i> | | |
| <i>Βάση φόρτισης μπλοκαρισμένη</i> | Μπορεί να υπάρχει κακή επαφή μεταξύ των επαφών φόρτισης και το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει εκτελέσει έναν αριθμό προσπαθειών φόρτισης. | Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και ελέγξτε αν οι επαφές φόρτισης εφάπτονται σωστά. |
| | Ένα αντικείμενο εμποδίζει το ρομποτικό χλοοκοπτικό. | Απομακρύνετε το αντικείμενο. |
| | Η βάση φόρτισης είναι ανυψωμένη ή λυγισμένη. | Επιβεβαιώστε ότι η βάση φόρτισης είναι τοποθετημένη σε πλήρως επίπεδο και οριζόντιο έδαφος. Η βάση φόρτισης δεν πρέπει να παρουσιάζει κλίση ή να είναι λυγισμένη. |
| <i>Κολλημ. στη βάση φορτ.</i> | Υπάρχει ένα αντικείμενο στη διαδρομή του ρομποτικού χλοοκοπτικού, το οποίο το εμποδίζει να εγκαταλείψει τη βάση φόρτισης. | Απομακρύνετε το αντικείμενο. |
| <i>Αναποδογ.</i> | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει πάρα πολύ μεγάλη κλίση ή έχει ανατραπεί. | Γυρίστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη σωστή θέση. |
| <i>Χρειάζεται χειροκίνητη φόρτιση</i> | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει τεθεί στον τρόπο λειτουργίας <i>Δευτερ. περιοχή</i> . | Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης. Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια. |
| <i>Επόμε. εκκίνηση ωω:λλ</i> | Η ρύθμιση του χρονομέτρου εμποδίζει τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού. | Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του χρονομέτρου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονόμετρο στη σελίδα 24</i> . |
| | Η περίοδος παύσης είναι σε εξέλιξη. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει προεπιλεγμένο χρόνο αναμονής, ο οποίος αναφέρεται στον πίνακα Χρόνος αναμονής. | Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονόμετρο και Αναμονή στη σελίδα 41</i> . |
| | Η ένδειξη του ρολογιού στο ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν είναι σωστή. | Ρυθμίστε την ώρα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ωρα & Ημερομηνία στη σελίδα 33</i> . |
| <i>Η χορτοκοπή της ημέρας ολοκληρώθηκε</i> | Η περίοδος παύσης είναι σε εξέλιξη. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει προεπιλεγμένο χρόνο αναμονής, ο οποίος αναφέρεται στον πίνακα Χρόνος αναμονής. | Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονόμετρο και Αναμονή στη σελίδα 41</i> . |
| <i>Ανασηκωμ.</i> | Έχει ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας ανύψωσης και το χλοοκοπτικό έχει παγιδευτεί. | Απελευθερώστε το χλοοκοπτικό |
| <i>Πρόβλημα αισθητήρα πρόσκρουσης, εμπρός/πίσω</i> | Το σώμα του χλοοκοπτικού δεν μπορεί να κινηθεί ελεύθερα γύρω από το σασί του. | Βεβαιωθείτε ότι το σώμα του χλοοκοπτικού μπορεί να κινείται ελεύθερα γύρω από το σασί του. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. |
| <i>Πρόβλ. τροχ. οδήγ. δεξ.</i> | Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό. | Καθαρίστε τους τροχούς και την περιοχή γύρω από τους τροχούς. |

| Μήνυμα | Αιτία | Ενέργεια |
|---|--|---|
| <i>Ειδοποίηση! Σβηστό χλ.</i> | Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε επειδή απενεργοποιήθηκε το χλοοκοπτικό. | Ρυθμίστε το επίπεδο ασφαλείας του χλοοκοπτικού στο μενού <i>Ασφάλεια</i> , βλ. <i>Ασφάλεια στη σελίδα 28</i> . |
| <i>Ειδοποίηση! Χλο. σταμα.</i> | Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε επειδή σταμάτησε το χλοοκοπτικό. | |
| <i>Ειδοποίηση! Ανασήκ. χλ.</i> | Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε, επειδή ανυψώθηκε το χλοοκοπτικό. | |
| <i>Ειδοποίηση! Χλ σε κλίση</i> | Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε, επειδή το χλοοκοπτικό έχει γείρει. | |
| <i>Ηλεκτρονικό πρόβλημα</i> | Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το λογισμικό του χλοοκοπτικού. | Επανεκκινήστε το χλοοκοπτικό. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. |
| <i>Πρόβλ. εμπρόςθ./πίσω αισθητήρα κυκλ. σήματος</i> | | |
| <i>Πρόβλημα στο σύστ. φόρτ.</i> | | |
| <i>Πρόβλημα αισθητήρα κλίσης</i> | | |
| <i>Προσωρινό πρόβλημα</i> | | |
| <i>Προσωρ. πρόβλ. μπατ.</i> | Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με την μπαταρία ή το λογισμικό του χλοοκοπτικού. | Επανεκκινήστε το χλοοκοπτικό. Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την μπαταρία. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. |
| <i>Πρόβλημα μπαταρίας</i> | | |
| <i>Πολύ υψηλή ένταση ρεύματος φόρτισης</i> | Λανθασμένη ή ελαττωματική μονάδα τροφοδοτικού. | Επανεκκινήστε το χλοοκοπτικό. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. |
| <i>Πρόβλημα συνδεσιμότητας</i> | Πιθανό πρόβλημα στην ηλεκτρονική πλακέτα συνδεσιμότητας στο χλοοκοπτικό. | Επανεκκινήστε το χλοοκοπτικό. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. |
| <i>Επαναφορά ρυθμίσεων συνδεσιμότητας</i> | Έγινε επαναφορά των ρυθμίσεων συνδεσιμότητας λόγω βλάβης. | Ελέγξτε και αλλάξτε τις ρυθμίσεις, εάν χρειάζεται. |
| <i>Κακή ποιότητα σήματος</i> | Η ηλεκτρονική πλακέτα συνδεσιμότητας στο χλοοκοπτικό έχει συναρμολογηθεί ανάποδα ή το ίδιο το χλοοκοπτικό βρίσκεται υπό κλίση ή ανάποδα. | Βεβαιωθείτε ότι το χλοοκοπτικό δεν είναι ανάποδα ή υπό κλίση. Σε αντίθετη περίπτωση, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. |

6.3 Μηνύματα πληροφοριών

Παρακάτω αναφέρονται διάφορα μηνύματα πληροφοριών, τα οποία μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη του ρομπωτικού χλοοκοπτικού. Εάν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας.

| Μήνυμα | Αιτία | Ενέργεια |
|---|---|--|
| <i>Χαμηλή μπαταρία</i> | Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης. | Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης και το καλώδιο οδήγησης έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση και σύνδεση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 14</i> . |
| | Το καλώδιο οδήγησης έχει κοπεί ή δεν είναι συνδεδεμένο. | Εντοπίστε που είναι η ζημιά και διορθώστε τη. |
| | Η μπαταρία έχει αδειάσει. | Αντικαταστήστε τη μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 46</i> . |
| | Η κεραία της βάσης φόρτισης είναι ελαττωματική. | Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης είναι κόκκινη και αναβοσβήνει. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 53</i> . |
| <i>Επαναφορά ρυθμίσεων</i> | Επιβεβαίωση ότι έχει πραγματοποιηθεί <i>Επαναφορά ρυθμ. χρήση</i> . | Αυτό είναι φυσιολογικό. Δεν απαιτείται καμία ενέργεια. |
| <i>Δεν βρέθηκε οδηγός</i> | Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης. | Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει συνδεθεί σωστά με τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 20</i> . |
| | Διακοπή στο καλώδιο οδήγησης. | Εντοπίστε που είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα του καλωδίου οδήγησης που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο βρόχου και πραγματοποιήστε την ένωση με ένα γνήσιο σύνδεσμο. |
| | Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με το βρόχο ορίου. | Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει συνδεθεί σωστά με το βρόχο ορίου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> . |
| <i>Αστοχία βαθμ. οδηγού</i> | Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν κατάφερε να βαθμονομήσει το καλώδιο οδήγησης. | Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια οδήγησης έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, βλ. <i>Τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 20</i> . |
| <i>Επετεύχθη βαθμ. οδηγ.</i> | Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό βαθμονόμησε με επιτυχία το καλώδιο οδήγησης. | Δεν απαιτείται καμία ενέργεια. |
| <i>Δυσκολία στην εύρεση της αρχικής θέσης</i> | Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει κάνει αρκετούς κύκλους ακολουθώντας το καλώδιο οριοθέτησης, αλλά δεν έχει βρει τη βάση φόρτισης. | Η εγκατάσταση δεν έγινε σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καλώδιο οριοθέτησης στη σελίδα 15</i> . |
| | | Λανθασμένη ρύθμιση πλάτους διαδρόμου στο καλώδιο οριοθέτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καλώδιο οριοθέτησης στη σελίδα 15</i> . |
| | | Το χλοοκοπτικό έχει αρχίσει να λειτουργεί σε μια δευτερεύουσα περιοχή με τη ρύθμιση της κύριας περιοχής. |
| <i>Περιορισμός χλοοκοπής από τον Έλεγχο αισθητήρα</i> | Ο χρόνος χλοοκοπής περιορίζεται από τη λειτουργία Ελέγχου αισθητήρα. Ο Έλεγχος αισθητήρα προσαρμόζει αυτόματα το χρόνο χλοοκοπής ανάλογα με το ρυθμό ανάπτυξης του γρασιδιού. | Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια, εκτός αν το γρασίδι φαίνεται άκοπο. Αυξήστε το επίπεδο έντασης του Ελέγχου αισθητήρα ή απενεργοποιήστε τον προσωρινά. |

6.4 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης

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

Μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια στο www.gardena.com. Αν εξακολουθείτε να χρειάζεστε βοήθεια, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας.

| Φως | Αιτία | Ενέργεια |
|------------------------------------|---|---|
| <i>Σταθερό πράσινο φως</i> | Καλά σήματα | Δεν απαιτείται καμία ενέργεια |
| <i>Πράσινο φως που αναβοσβήνει</i> | Τα σήματα είναι εντάξει και είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ECO. | Δεν απαιτείται καμία ενέργεια. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία ECO, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρυθμίσεις στη σελίδα 32</i> . |
| <i>Μπλε φως που αναβοσβήνει</i> | Ο βρόχος οριοθέτησης δεν είναι συνδεδεμένος με τη βάση φόρτισης. | Βεβαιωθείτε ότι οι σύνδεσμοι του καλωδίου οριοθέτησης έχουν τοποθετηθεί σωστά στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 20</i> . |
| | Διακοπή στο βρόχο οριοθέτησης. | Εντοπίστε πού είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα του βρόχου που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο βρόχου και κάντε την ένωση χρησιμοποιώντας ένα γνήσιο σύνδεσμο. |
| <i>Κόκκινο φως που αναβοσβήνει</i> | Διακοπή στην κεραία της βάσης φόρτισης. | Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας. |
| <i>Σταθερό κόκκινο φως</i> | Βλάβη στην ηλεκτρονική πλακέτα ή εσφαλμένη τάση τροφοδοσίας στη βάση φόρτισης. Η βλάβη θα πρέπει να επιδιορθωθεί από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις. | Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας. |

6.5 Συμπτώματα

Εάν το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν λειτουργεί με τον αναμενόμενο τρόπο, ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό συμπτωμάτων.

Στη διεύθυνση www.gardena.com μπορείτε να βρείτε την ενότητα FAQ (Συχνές ερωτήσεις), στην οποία παρέχονται πιο λεπτομερείς απαντήσεις για διάφορες συνήθεις ερωτήσεις. Αν δεν μπορείτε να εντοπίσετε την αιτία του σφάλματος, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας.

| Συμπτώματα | Αιτία | Ενέργεια |
|---|---|---|
| Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δυσκολεύεται να συνδεθεί. | Το καλώδιο οριοθέτησης δεν έχει τοποθετηθεί σε μακριά ευθεία γραμμή, σε αρκετή απόσταση από τη βάση φόρτισης. | Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης έχει τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας <i>Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης προς τη βάση φόρτισης στη σελίδα 19</i> |
| | Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί στην υποδοχή κάτω από τη βάση φόρτισης. | Είναι απολύτως απαραίτητο για τη λειτουργία το καλώδιο οδήγησης να είναι εντελώς ευθύγραμμο και στη σωστή θέση κάτω από τη βάση φόρτισης. Συνεπώς, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης είναι πάντα στη σχισμή του στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> . |
| | Η βάση φόρτισης βρίσκεται σε επικλινή επιφάνεια. | Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε μια εντελώς επίπεδη επιφάνεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καλύτερη θέση για τη βάση φόρτισης στη σελίδα 12</i> . |
| Το ρομποτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί σε λάθος χρόνο | Απαιτείται ρύθμιση του ρολογιού του ρομποτικού χλοοκοπτικού. | Ρυθμίστε το ρολόι. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ωρα & Ημερομηνία στη σελίδα 33</i> . |
| | Οι χρόνοι εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας του χλοοκοπτικού είναι λανθασμένοι. | Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις χρόνου εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας για τη χλοοκοπή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονόμετρο στη σελίδα 24</i> . |
| Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δονείται. | Οι κατεστραμμένες λεπίδες προκαλούν ανισορροπία στο σύστημα κοπής. | Επιθεωρήστε τις λεπίδες και τις βίδες και αντικαταστήστε τις, αν χρειάζεται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 45</i> . |
| | Πάρα πολλές λεπίδες στην ίδια θέση προκαλούν ανισορροπία στο σύστημα κοπής. | Βεβαιωθείτε ότι σε κάθε βίδα έχει τοποθετηθεί μόνο μία λεπίδα. |
| | Χρησιμοποιούνται λεπίδες διαφορετικής έκδοσης (πάχους) της GARDENA. | Ελέγξτε αν οι λεπίδες είναι διαφορετικών εκδόσεων. |
| Το ρομποτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί, αλλά ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται. | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό αναζητά τη βάση φόρτισης. | Καμία ενέργεια. Ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό αναζητά τη βάση φόρτισης. |
| Το ρομποτικό χλοοκοπτικό εκτελεί χλοοκοπή για μικρότερα διαστήματα απ' ό,τι συνήθως μεταξύ των φορτίσεων. | Υπάρχει γρασίδι ή άλλο ξένο αντικείμενο που έχει μπλοκάρει το δίσκο λεπίδων. | Αφαιρέστε και καθαρίστε το δίσκο λεπίδων. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του ρομποτικού χλοοκοπτικού στη σελίδα 44</i> . |
| | Η μπαταρία έχει αδειάσει. | Αντικαταστήστε τη μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 46</i> . |
| Οι χρόνοι χλοοκοπής και φόρτισης είναι μικρότεροι απ' ό,τι συνήθως. | Η μπαταρία έχει αδειάσει. | Αντικαταστήστε τη μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 46</i> . |

| Συμπτώματα | Αιτία | Ενέργεια |
|--|---|--|
| Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι σταθμευμένο για ώρες στη βάση φόρτισης. | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει προεπιλεγμένο χρόνο αναμονής, ο οποίος αναφέρεται στον πίνακα Χρόνος αναμονής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αναμονή στη σελίδα 41</i> . | Καμία ενέργεια. |
| | Το κάλυμμα έχει κλείσει χωρίς να πατηθεί πρώτα το κουμπί START . | Ανοίξτε το κάλυμμα, πατήστε το κουμπί START και μετά κλείστε το κάλυμμα. |
| Ανομοιόμορφα αποτελέσματα χλοοκοπής. | Το ρομποτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί πολύ λίγες ώρες κάθε ημέρα. | Αυξήστε το χρόνο της κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονόμετρο στη σελίδα 24</i> . |
| | | Δεν ισχύει για τα R100Li, R100LiC. Το SensorControl ανιχνεύει ότι το γρασίδι έχει κοπεί περισσότερο από όσο έχει κοπεί πραγματικά. Αυξήστε το επίπεδο έντασης του SensorControl. Εάν δεν λυθεί το πρόβλημα, απενεργοποιήστε το SensorControl. |
| | Η ρύθμιση <i>Πόσο συχνά;</i> είναι λανθασμένη σε σχέση με τη διάταξη του χώρου εργασίας. | Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή τιμή <i>Πόσο συχνά;</i> . |
| | Το σχήμα του χώρου εργασίας απαιτεί τη χρήση της λειτουργίας <i>Περιοχής 1-3</i> , έτσι ώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να είναι σε θέση να οδηγηθεί σε όλες τις απομακρυσμένες περιοχές. | Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία <i>Περιοχή 1-3</i> , για να οδηγήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε μια απομακρυσμένη περιοχή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Κάλυψη χλοοτάπητα στη σελίδα 29</i> . |
| | Πολύ μεγάλος χώρος εργασίας. | Δοκιμάστε να περιορίσετε το χώρο εργασίας ή να παρατείνετε το χρόνο εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Χρονόμετρο στη σελίδα 24</i> . |
| | Στομωμένες λεπίδες. | Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 45</i> . |
| | Μακρύ γρασίδι σε σχέση με το ορισμένο ύψος κοπής. | Αυξήστε το ύψος κοπής και κατόπιν μειώστε το σταδιακά. |
| | Συσσώρευση γρασιδιού στο δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ. | Ελέγξτε ότι ο δίσκος λεπίδων περιστρέφεται ελεύθερα και εύκολα. Σε αντίθετη περίπτωση, ξεβιδώστε το δίσκο λεπίδων και αφαιρέστε το γρασίδι και τα ξένα αντικείμενα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του ρομποτικού χλοοκοπτικού στη σελίδα 44</i> . |

6.6 Εντοπίστε κομμένα σημεία στο καλώδιο βρόχου

Το καλώδιο βρόχου κόβεται συνήθως λόγω ακούσιας φυσικής φθοράς που προκαλείται, για παράδειγμα, από τη χρήση φτυαριού. Σε χώρες με πάγο στο έδαφος, ακόμα και αιχμηρές πέτρες που μετακινούνται μέσα στο έδαφος μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο καλώδιο. Το καλώδιο μπορεί επίσης να κοπεί, αν τεντωθεί υπερβολικά κατά την τοποθέτηση.

Η κοπή του γρασιδιού σε πολύ μικρό ύψος αμέσως μετά την εγκατάσταση μπορεί να προξενήσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου. Οι ζημιές στη μόνωση μπορεί να προκαλέσουν διακοπή αρκετές εβδομάδες ή μήνες αργότερα. Για να αποτρέψετε κάτι τέτοιο, κατά την πρώτη εβδομάδα μετά την εγκατάσταση πρέπει να επιλέγεται το μέγιστο ύψος κοπής και ακολούθως να μειώνεται κατά ένα βήμα την εβδομάδα μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού ύψους κοπής.

Μια ελαττωματική ένωση στο καλώδιο βρόχου μπορεί επίσης να οδηγήσει σε διακοπές αρκετές εβδομάδες μετά

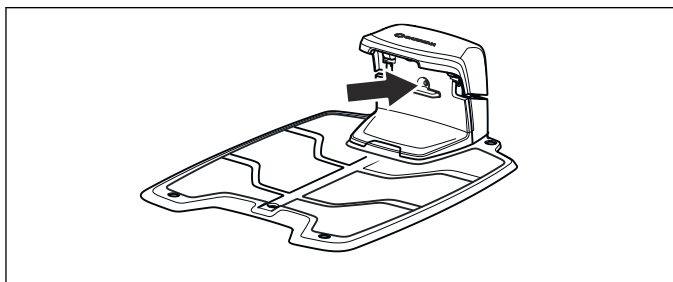
τη δημιουργία της ένωσης. Μια ελαττωματική ένωση μπορεί, για παράδειγμα, να δημιουργηθεί γιατί δεν έχει πιεστεί αρκετά δυνατά με πένσα ο γνήσιος σύνδεσμος ή γιατί έχει χρησιμοποιηθεί σύνδεσμος χαμηλότερης ποιότητας από το γνήσιο. Ελέγξτε όλες τις γνωστές συνδέσεις καλωδίων προτού ασχοληθείτε περαιτέρω με την αντιμετώπιση του προβλήματος.

Ένα κομμένο σημείο στο καλώδιο μπορεί να εντοπιστεί με σταδιακή μείωση της απόστασης του βρόχου όπου μπορεί να υπάρχει το εν λόγω σημείο, μέχρι να μείνει ένα πολύ μικρό τμήμα καλωδίου.

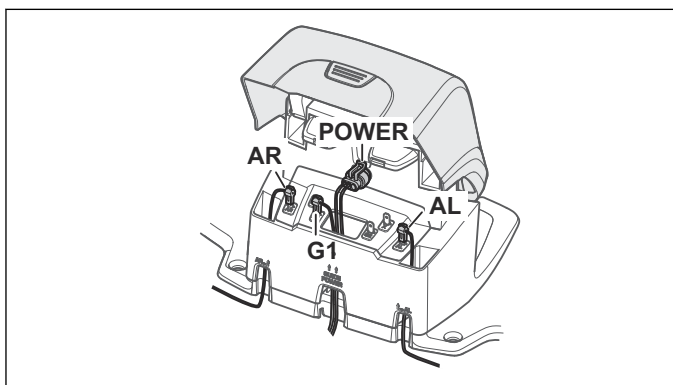
Η παρακάτω μέθοδος δεν φέρνει αποτέλεσμα, εάν είναι ενεργοποιημένη η *Λειτουργία ECO*. Βεβαιωθείτε πρώτα ότι η *Λειτουργία ECO* είναι απενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία ECO στη σελίδα 32*.

1. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με μπλε χρώμα, το οποίο υποδεικνύει διακοπή στο βρόχο ορίου. Ανατρέξτε

στην ενότητα *Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης*
στη σελίδα 53.



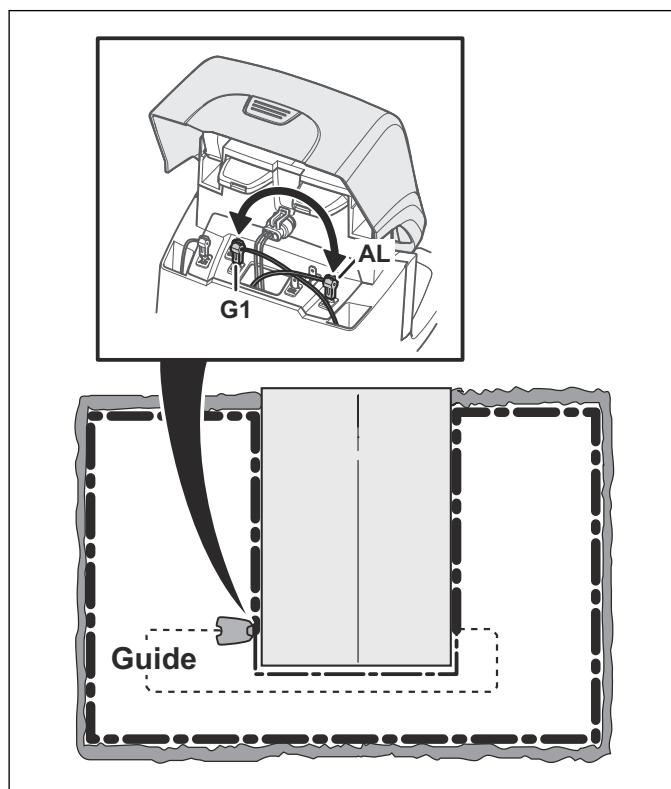
2. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις του καλωδίου οριοθέτησης στη βάση φόρτισης έχουν γίνει σωστά και δεν έχουν υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης εξακολουθεί να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.



3. Εναλλάξτε τις συνδέσεις μεταξύ του καλωδίου οδήγησης και του καλωδίου οριοθέτησης στη βάση φόρτισης.

Ξεκινήστε εναλλάσσοντας τη σύνδεση AL και G1.

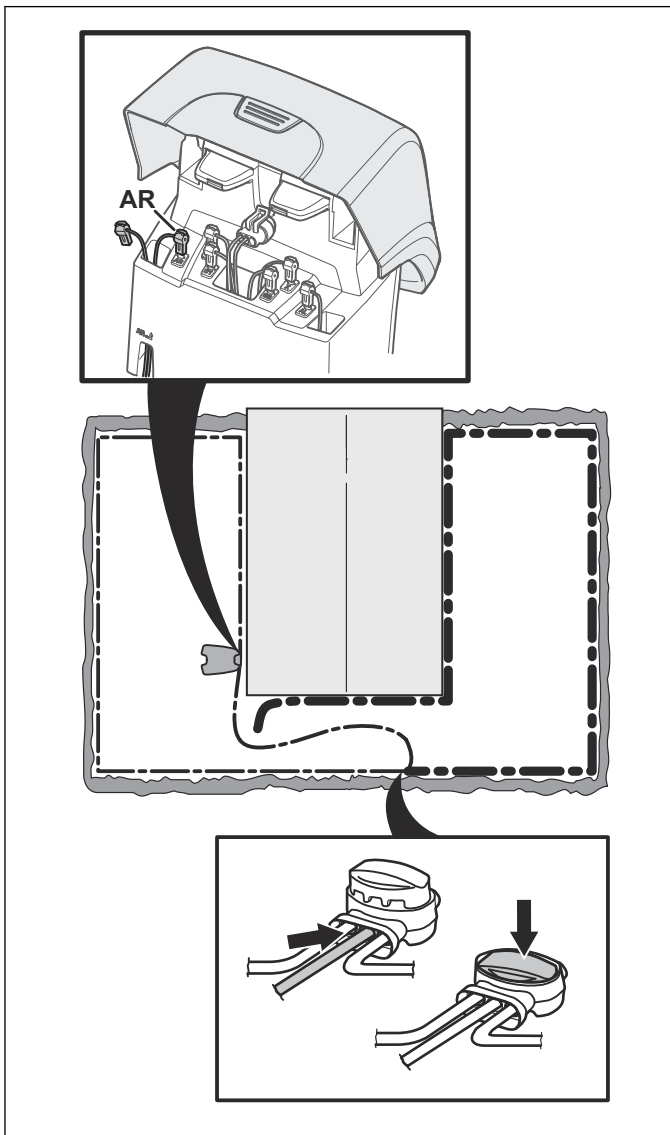
Εάν η ενδεικτική λυχνία ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο του καλωδίου οριοθέτησης μεταξύ του AL και του σημείου σύνδεσης του καλωδίου οδήγησης με το καλώδιο οριοθέτησης (η παχιά μαύρη γραμμή στην εικόνα).



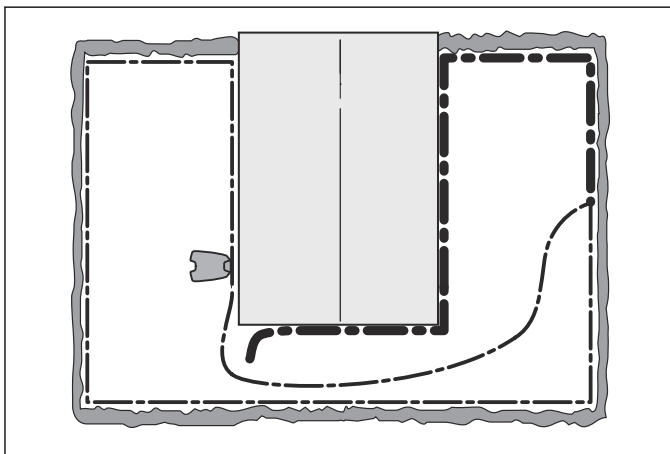
Για να διορθώσετε το πρόβλημα θα χρειαστείτε καλώδιο οριοθέτησης, συνδέσμους και φως:

α) Εάν το προβληματικό καλώδιο οριοθέτησης είναι κοντό, τότε είναι ευκολότερο να αλλάξετε ολόκληρο το καλώδιο οριοθέτησης ανάμεσα στο AL και το σημείο στο οποίο το καλώδιο οδήγησης ενώνεται με το καλώδιο οριοθέτησης (παχιά μαύρη γραμμή).

β) Αν το προβληματικό καλώδιο οριοθέτησης είναι μακρύ (παχιά μαύρη γραμμή), κάντε τα εξής: Τοποθετήστε τα AL και G1 στις αρχικές τους θέσεις. Στη συνέχεια, αποσυνδέστε το AR. Συνδέστε ένα νέο καλώδιο βρόχου στο AR. Συνδέστε το άλλο άκρο αυτού του νέου καλωδίου βρόχου στο μέσον του τμήματος προβληματικού καλωδίου.



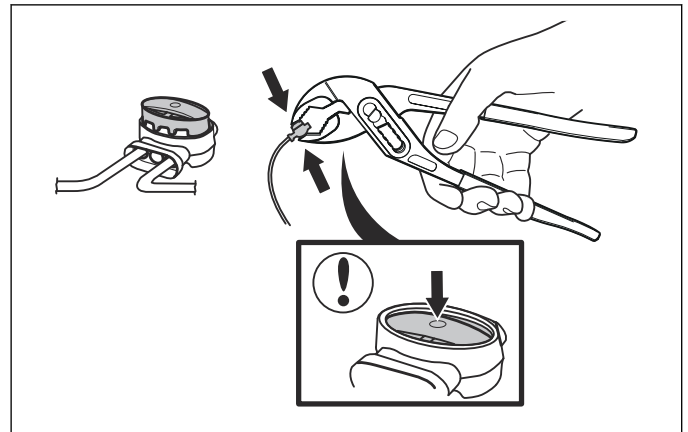
Εάν η ενδεικτική λυχνία είναι πλέον πράσινη, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο στο καλώδιο μεταξύ του αποσυνδεδεμένου άκρου και του σημείου σύνδεσης του νέου καλωδίου (η παχιά μαύρη γραμμή παρακάτω). Εάν ισχύει αυτό, μετακινήστε τη σύνδεση για το νέο καλώδιο πιο κοντά στο αποσυνδεδεμένο άκρο (περίπου στο μέσον του πιθανού τμήματος καλωδίου) και ελέγξτε ξανά αν ανάβει με πράσινο χρώμα η ενδεικτική λυχνία.



Συνεχίστε μέχρι να απομείνει πολύ μικρό τμήμα καλωδίου που να προκαλεί αλλαγή μεταξύ της συνεχούς λειτουργίας με πράσινο χρώμα και της αναλαμπής με μπλε χρώμα. Στη συνέχεια,

ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στο βήμα 5 παρακάτω.

4. Αν η ενδεικτική λυχνία εξακολουθεί να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα, ανατρέξτε στο βήμα 3 παραπάνω: Συνδέστε ξανά τα AL και G1 στις αρχικές τους θέσεις. Κατόπιν, ενεργοποιήστε τα AR και G1. Αν η ενδεικτική λυχνία ανάβει τώρα σταθερά με πράσινο χρώμα, αποσυνδέστε το AL και συνδέστε ένα νέο καλώδιο οριοθέτησης στο AL. Συνδέστε το άλλο άκρο αυτού του νέου καλωδίου στο μέσον του τμήματος του προβληματικού καλωδίου. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία όπως στα βήματα 3 α) και 3 β) παραπάνω.
5. Όταν εντοπιστεί η διακοπή, το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά πρέπει να αντικατασταθεί με καινούργιο καλώδιο. Πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσιους συνδέσμους.



7 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

7.1 Μεταφορά

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου που περιλαμβάνονται πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων αγαθών. Για επαγγελματική μεταφορά, π.χ. από τρίτους ή μεταφορείς, πρέπει να τηρούνται οι ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας και σήμανσης. Συμβουλευτείτε έναν ειδικό στα επικίνδυνα υλικά για την προετοιμασία του αντικειμένου προς αποστολή. Να τηρείτε επίσης τους εθνικούς κανονισμούς που ενδεχομένως περιέχουν περισσότερες λεπτομέρειες.

Καλύψτε τις εκτεθειμένες επαφές με ταινία και συσκευάστε την μπαταρία έτσι ώστε να μην μπορεί να μετακινηθεί μέσα στη συσκευασία. Να ασφαρίζετε πάντα το προϊόν κατά τη μεταφορά.

7.2 Αποθήκευση κατά τη χειμερινή περίοδο

7.2.1 Το ρομποτικό χλοοκοπτικό

Πρέπει να καθαρίζετε προσεκτικά το ρομποτικό χλοοκοπτικό προτού το αποθηκεύσετε για το χειμώνα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του ρομποτικού χλοοκοπτικού στη σελίδα 44*.

Για να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα και η ωφέλιμη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, είναι πολύ σημαντικό να φορτίζετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό προτού το αποθηκεύσετε για το χειμώνα. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης με το κάλυμμα ανοιχτό, μέχρι το εικονίδιο της μπαταρίας στην οθόνη να δείξει ότι η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως. Στη συνέχεια, ρυθμίστε τον κύριο διακόπτη στη θέση 0.

Ελέγξτε την κατάσταση των στοιχείων που φθείρονται, όπως είναι οι λεπίδες και τα ρουλεμάν στον οπίσθιο τροχό. Επιδιορθώστε τα, αν χρειάζεται, για να διασφαλίσετε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι σε καλή κατάσταση πριν από την επόμενη σεζόν.

Αποθηκεύστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό ώστε να στηρίζεται σε όλους τους τροχούς του. Τοποθετήστε το σε ξηρό περιβάλλον, όπου δεν υπάρχει κίνδυνος παγετού και κατά προτίμηση μέσα στην αρχική του συσκευασία. Μπορείτε επίσης να κρεμάσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε ένα γνήσιο εξάρτημα επιτοίχιας ανάρτησης της GARDENA. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο GARDENA της περιοχής σας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα εξαρτήματα επιτοίχιας ανάρτησης.



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

7.2.2 Η βάση φόρτισης

Η βάση φόρτισης και το τροφοδοτικό πρέπει να φυλάσσονται σε εσωτερικό χώρο. Το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης μπορούν να μείνουν στο έδαφος.

1. Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό της βάσης φόρτισης.
2. Απελευθερώστε την ασφάλεια του συνδέσμου και τραβήξτε το σύνδεσμο προς τα έξω.
3. Αποσυνδέστε τις επαφές του καλωδίου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης από τη βάση φόρτισης.

Οι άκρες του καλωδίου πρέπει να τοποθετούνται για παράδειγμα σε δοχείο με γράσο για να προστατεύονται από την υγρασία.



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

7.3 Μετά την αποθήκευση κατά τη χειμερινή περίοδο

Ελέγξτε αν χρειάζεται καθαρισμός, ιδιαίτερα στις επαφές φόρτισης στο χλοοκοπτικό και στη βάση φόρτισης. Αν οι επαφές φόρτισης φαίνονται καμένες ή επικαλυμμένες, καθαρίστε τις με ψιλό σμυριδόπανο. Ελέγξτε επίσης αν η είναι σωστή η ημερομηνία και η ώρα του χλοοκοπτικού.

7.4 Πληροφορίες για το περιβάλλον



Το σύμβολο στο ρομποτικό χλοοκοπτικό GARDENA ή στη συσκευασία του υποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο προϊόν δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται όπως τα οικιακά απορρίμματα. Αντιθέτως, πρέπει να παραδίδεται σε κατάλληλο κέντρο ανακύκλωσης, προκειμένου να ανακυκλωθούν τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα και οι μπαταρίες. Προτού απορριφθεί ως άχρηστο το προϊόν, πρέπει να αφαιρεθεί η μπαταρία.

Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψη του προϊόντος, συνεισφέρετε στην αντιμετώπιση πιθανών αρνητικών επιπτώσεων που θα μπορούσε να έχει στο περιβάλλον και τους ανθρώπους η λανθασμένη απόρριψη αυτού του προϊόντος.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, απευθυνθείτε στο δήμο σας, την τοπική υπηρεσία συλλογής απορριμμάτων ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.

7.5 Αφαίρεση μπαταρίας για ανακύκλωση

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία από το ρομποτικό χλοοκοπτικό, βλ. *Αντικατάσταση μπαταρίας στη σελίδα 46*.

8 Τεχνικά στοιχεία

8.1 Τεχνικά στοιχεία

| Δεδομένα | R100Li, R100LiC | R130Li, R130LiC | R160Li, R160LiC |
|--|---|---|--|
| Σειρά μοντέλων | SILENO, smart SILENO | SILENO+, smart SILENO+ | SILENO+, smart SILENO+ |
| Διαστάσεις | | | |
| Μήκος, cm | 63 | 63 | 63 |
| Πλάτος, cm | 51 | 51 | 51 |
| Ύψος, cm | 25 | 25 | 25 |
| Βάρος, κιλά | 9,8 | 9,8 | 9,8 |
| Ηλεκτρικό σύστημα | | | |
| Μπαταρία ιόντων λιθίου 18 V/2,1 Ah, Κωδ. πρ. | 584 85 28-01, 584 85 28-02 | | |
| Τροφοδοσία ρεύματος, V/28 V DC | 100-240 | 100-240 | 100-240 |
| Μήκος καλωδίου χαμηλής τάσης, m | 10 | 10 | 10 |
| Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση | 7,3 kWh/μήνα σε χώρο εργασίας 1000 m ² | 8,2 kWh/μήνα σε χώρο εργασίας 1300 m ² | 10 kWh/μήνα σε χώρο εργασίας 1600 m ² |
| Ρεύμα φόρτισης, A DC | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Μέσος χρόνος χλοοκοπής, min | 65 | 65 | 65 |
| Μέσος χρόνος φόρτισης, min | 60 | 60 | 60 |
| Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, Hz | 300-80000 | 300-80000 | 300-80000 |
| Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας, mW στα 60 m ¹ | <25 | <25 | <25 |
| Εκπομπές θορύβου που μετρούνται στο περιβάλλον ως ηχητική ισχύς² | | | |
| Μετρούμενο επίπεδο θορύβου ηχητικής ισχύος, dB (A) | 58 | 58 | 58 |
| Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου K _{WA} , dB (A) | 2 | 2 | 2 |
| Εγγυημένο επίπεδο θορύβου ηχητικής ισχύος, dB (A) | 60 | 60 | 60 |

¹ Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραιές στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

² Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον, οι οποίες μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L_{WA}), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ. Η δήλωση για τις εκπομπές θορύβου συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 50636-2-107:2015. Η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος συμπεριλαμβάνει διακυμάνσεις κατά την παραγωγή, καθώς και διακυμάνσεις από τον κώδικα δοκιμής κατά 1-3 dB(A).

| Δεδομένα | R100Li, R100LiC | R130Li, R130LiC | R160Li, R160LiC |
|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| Επίπεδο θορύβου ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, dB (A) ³ | 47 | 47 | 47 |
| Χλοοκοπή | | | |
| Σύστημα κοπής | 3 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής | | |
| Ταχύτητα περιστροφής μοτέρ λεπίδων, rpm | 2300 | 2300 | 2300 |
| Κατανάλωση ρεύματος κατά τη διάρκεια της κοπής W +/- 20 % | 25 | 25 | 25 |
| Ύψος κοπής, cm | 2-6 | 2-6 | 2-6 |
| Πλάτος κοπής, cm | 22 | 22 | 22 |
| Ελάχιστο πλάτος διέλευσης, cm | 60 | 60 | 60 |
| Μέγιστη γωνία για την περιοχή κοπής, % | 35 | 35 | 35 |
| Μέγιστη γωνία για το καλώδιο οριοθέτησης, % | 15 | 15 | 15 |
| Μέγιστο μήκος καλωδίου οριοθέτησης, m | 800 | 800 | 800 |
| Μέγιστο μήκος καλωδίου οδήγησης, m | 400 | 400 | 400 |
| Ικανότητα λειτουργίας, m ² +/- 20% | 1000 | 1300 | 1600 |
| Κατηγορία IP | | | |
| Ρομποτικό χλοοκοπτικό | IPX4 | IPX4 | IPX4 |
| Βάση φόρτισης | IPX1 | IPX1 | IPX1 |
| Μετασχηματιστής | IPX4 | IPX4 | IPX4 |

| Εσωτερική SRD (συσκευή μικρής εμβέλειας) | R100Li, | R100LiC | R130Li, | R130LiC | R160Li, | R160LiC |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz | - | 863-870 | - | 863-870 | - | 863-870 |
| Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας, mW | - | 25 | - | 25 | - | 25 |
| Εμβέλεια ραδιοεπικοινωνίας ελεύθερου πεδίου, κατά προσέγγιση m | - | 100 | - | 100 | - | 100 |

Η Husqvarna AB δεν εγγυάται την πλήρη συμβατότητα του ρομποτικού χλοοκοπτικού με άλλα ασύρματα συστήματα, όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομπούς, βοηθήματα ακοής, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις για ζώα ή παρόμοιες διατάξεις.

³ Αβεβαιότητες ηχητικής πίεσης θορύβου K_{pA}, 2-4 dB (A)

9.1 Όροι εγγύησης

Η GARDENA εγγυάται την καλή λειτουργία αυτού του προϊόντος για μια περίοδο δύο ετών (από την ημερομηνία αγοράς). Η εγγύηση καλύπτει σοβαρά ελαττώματα στα υλικά ή ελαττωματική κατασκευή. Εντός της περιόδου εγγύησης, αντικαθιστούμε ή επισκευάζουμε το προϊόν χωρίς χρέωση, αν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό και η βάση φόρτισης πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου χρήσης. Η παρούσα εγγύηση του κατασκευαστή δεν επηρεάζει τις υφιστάμενες αξιώσεις του χρήστη έναντι του συνεργάτη/πωλητή στο πλαίσιο της εγγύησης.
- Χρήστες ή μη εξουσιοδοτημένα τρίτα μέρη απαγορεύεται να επιχειρήσουν να επισκευάσουν το προϊόν.

Παραδείγματα βλαβών που δεν περιλαμβάνονται στην εγγύηση:

- Ζημιά από εισχώρηση νερού στην κάτω πλευρά του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Αυτή η ζημιά προκαλείται συνήθως από συστήματα καθαρισμού ή άρδευσης ή από οπές/κοιλώματα στο χώρο εργασίας, όταν σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά από τη βροχή.
- Ζημιά από κεραυνό.
- Ζημιά από μη ενδεδειγμένη αποθήκευση ή χειρισμό της μπαταρίας.
- Ζημιά από χρήση μη γνήσιας μπαταρίας GARDENA.
- Ζημιά που μπορεί να προκληθεί από τη μη χρήση γνήσιων ανταλλακτικών και αξεσουάρ GARDENA, όπως λεπίδες και υλικά εγκατάστασης.
- Ζημιά στο καλώδιο βρόχου.
- Βλάβη που προκλήθηκε από μη εξουσιοδοτημένη αλλαγή ή τροποποίηση του προϊόντος ή του τροφοδοτικού του.

Οι λεπίδες θεωρούνται αναλώσιμα και δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Αν προκύψει σφάλμα στο ρομποτικό χλοοκοπτικό GARDENA, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας για περαιτέρω οδηγίες. Όταν επικοινωνείτε με τον αντιπρόσωπο της GARDENA στην περιοχή σας, θα πρέπει να έχετε πρόχειρη την απόδειξη και τον αριθμό σειράς του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

10 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

10.1 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

Η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία, τηλ.: +46-36-146500, δηλώνει ότι τα ρομποτικά χλοοκοπτικά **R100Li, R130Li, R160Li, R100LiC, R130LiC** και **R160LiC** με αριθμούς σειράς έτους κατασκευής 2017, εβδομάδα 37 και μετά (το έτος και η εβδομάδα αναγράφονται ρητά στην πινακίδα στοιχείων και ακολουθούνται από τον αριθμό σειράς) συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της ΟΔΗΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ:

- Οδηγία "σχετικά με τα μηχανήματα" **2006/42/EK**.
 - Ειδικές απαιτήσεις για τα ηλεκτρικά ρομποτικά χλοοκοπτικά με μπαταρία **EN 50636-2-107: 2015**
 - Ηλεκτρομαγνητικά πεδία **EN 62233: 2008**.
- Οδηγία για τον "περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών" **2011/65/EE**.
- Οδηγία "σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους" **2000/14/EK**. Δείτε επίσης την ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 59* για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβου και το πλάτος κοπής.

Ο κοινοποιημένος οργανισμός 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden, έχει εκδώσει αναφορά σχετικά με την αξιολόγηση της συμμόρφωσης σύμφωνα με το παράρτημα VI της Οδηγίας του Συμβουλίου της 8ης Μαΐου 2000 "σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον" 2000/14/EK. Το πιστοποιητικό έχει αριθμό: 01/901/259 για το GARDENA R100Li, R100LiC, R130Li and R130LiC. Πιστοποιητικό με αριθμό για το GARDENA R160Li and R160 LiC.

- Οδηγία "σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό" **2014/53/EE**. Εφαρμόστηκαν τα ακόλουθα πρότυπα:

- **Τελικό προσχέδιο 303 447 v1.1.1 (2017-06)**

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα:

- **ETSI EN 301 489-1 v 2.2.0**

Επίσης, για τα R100LiC, R130LiC και R160LiC που είναι εξοπλισμένα με τη μονάδα **Smart System**:

- **EN 301 489-3 v1.6.1**
- **EN 301 489-3 v1.9.2**
- **EN 300 220-1 v2.4.1**
- **EN 300 220-2 v2.4.1**



Huskvarna 2017-09-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος της Husqvarna AB και υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση.)



Copyright © 2017 Husqvarna. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η ονομασία GARDENA, καθώς και οι ονομασίες άλλων προϊόντων και χαρακτηριστικών, αποτελούν εμπορικά σήματα του Ομίλου Husqvarna. Όλες οι μετρήσεις που αναφέρονται είναι κατά προσέγγιση.

www.gardena.com

Αρχικές οδηγίες

1158950-71



2017-10-18