

# Εγχειρίδιο χρήσης

SILENO city, smart SILENO city

 **GARDENA**<sup>®</sup>

[gardena.com](http://gardena.com)



# 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.....11
- 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 οδηγού.....22
- 3.10 Ταμπλό ελέγχου..... 23
- 3.11 Δομή μενού..... 24
- 3.12 Χρονοδιάγραμμα..... 24
- 3.13 smart system.....27
- 3.14 Ρυθμίσεις.....28
- 3.15 Επισκόπηση δομής μενού..... 33
- 3.16 Επισκόπηση δομής μενού..... 34
- 3.17 Παραδείγματα διάταξης αυλής..... 35

## 4 Λειτουργία

- 4.1 Κουμπί ON/OFF..... 39
- 4.2 Για να ξεκινήσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό.....39
- 4.3 Τρόποι λειτουργίας..... 39
- 4.4 Διακοπή.....40
- 4.5 Απενεργοποίηση..... 40
- 4.6 Χρονοδιάγραμμα και Λειτουργία αναμονής..... 40
- 4.7 Φόρτιση κενής μπαταρίας..... 41
- 4.8 Ρύθμιση του ύψους κοπής..... 42

## 5 Συντήρηση

- 5.1 Εισαγωγή - Συντήρηση.....43
- 5.2 Καθαρισμός του ρομποτικού χλοοκοπτικού..... 43
- 5.3 Αντικατάσταση των λεπίδων.....44
- 5.4 Ενημέρωση λογισμικού..... 44
- 5.5 Μπαταρία..... 44
- 5.6 Χειμερινή συντήρηση.....45

## 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 της μπαταρίας για ανακύκλωση..... 59

## 8 Τεχνικά στοιχεία

- 8.1 Τεχνικά στοιχεία..... 60

## 9 Εγγύηση

- 9.1 Όροι εγγύησης.....62

## 10 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

- 10.1 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ..... 63

# 1 Εισαγωγή

## 1.1 Υπόμνημα

<b>Αριθμός σειράς:</b>	
<b>Κωδικός PIN:</b>	
<b>Κλειδί δήλωσης προϊόντος:</b>	

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 σχετικά η GARDENA. Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της 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](http://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](http://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 60*.

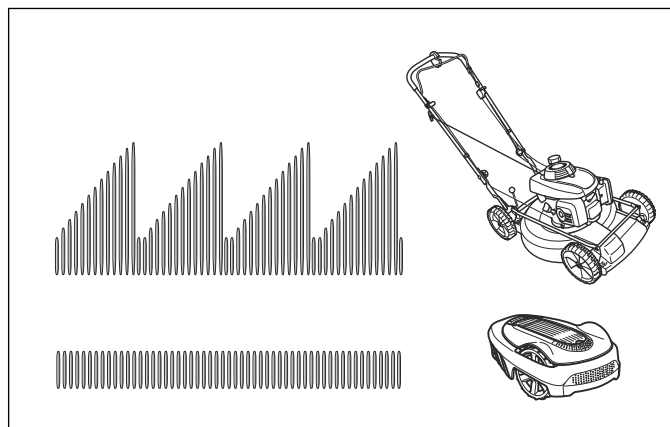
Το μέγεθος της επιφάνειας που μπορεί να καλύψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό εξαρτάται κυρίως από την κατάσταση των λιπιδίων, καθώς και από τον τύπο, την ανάπτυξη και την υγρασία του γρασιδιού. Επίσης, είναι σημαντικό το σχήμα του γρασιδιού. Σε κήπους που αποτελούνται κυρίως από ανοικτές επιφάνειες με γρασίδι, 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

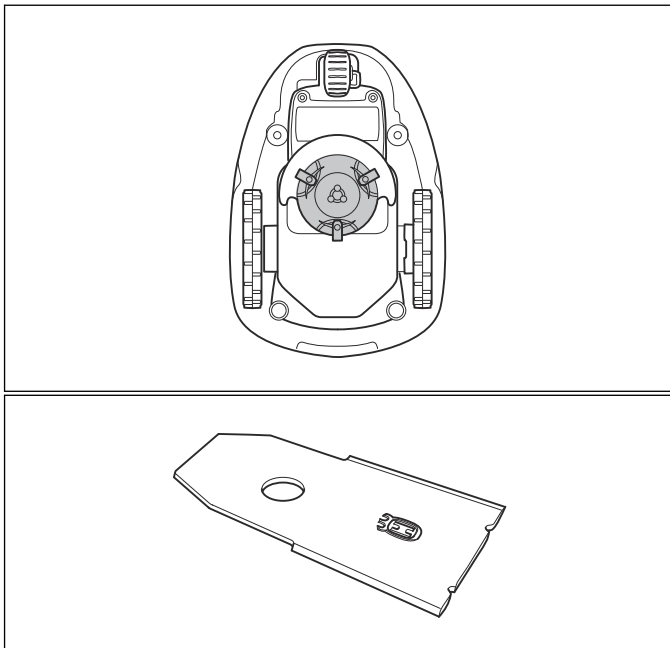
κατάσταση της μπαταρίας και του γρασιδιού. Στη συνέχεια, το ρομποτικό χλοοκοπτικό φορτίζεται για 60 έως 70 λεπτά. Ο χρόνος φόρτισης μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με διάφορους παράγοντες, όπως η θερμοκρασία περιβάλλοντος.

### 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.



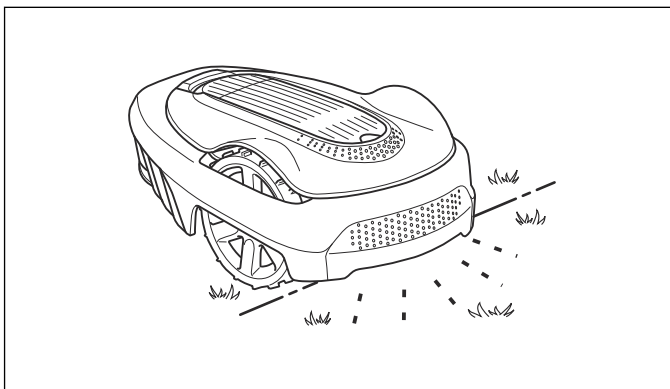
Για βέλτιστο αποτέλεσμα χλοοκοπής, οι λεπίδες πρέπει να βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Για να διατηρήσετε τις λεπίδες αιχμηρές για όσο το δυνατό μεγαλύτερη διάρκεια, είναι σημαντικό να διατηρείτε το γρασίδι καθαρό από κλαδιά, μικρές πέτρες και άλλα αντικείμενα.

Αντικαθιστάτε τις λεπίδες τακτικά για καλύτερο αποτέλεσμα κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 44.*

### 1.2.3 Τρόπος λειτουργίας

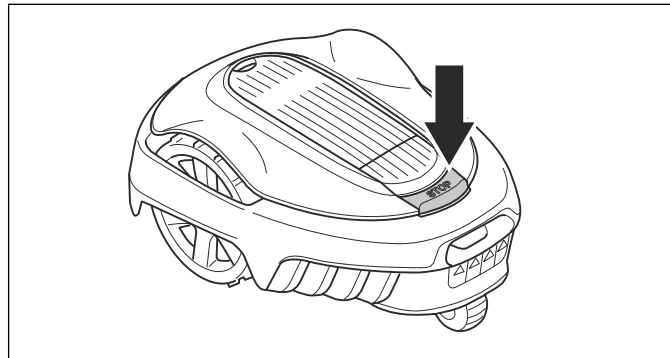
Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κόβει αυτόματα το γρασίδι. Η λειτουργία εναλλάσσεται διαρκώς μεταξύ κοπής και φόρτισης.

Όταν το σώμα του ρομπωτικού χλοοκοπτικού συναντήσει κάποιο εμπόδιο ή πλησιάσει το καλώδιο οριοθέτησης, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κινείται προς τα πίσω και επιλέγει μια νέα κατεύθυνση. Οι αισθητήρες στο εμπρός και το πίσω μέρος του ρομπωτικού χλοοκοπτικού ανιχνεύουν τότε πλησιάζει στο καλώδιο οριοθέτησης. Το εμπρός μέρος του ρομπωτικού 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.



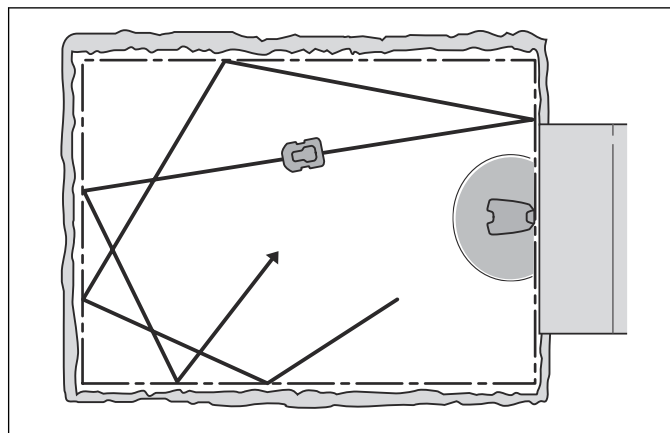
Το κουμπί **STOP** στο πάνω μέρος του ρομπωτικού χλοοκοπτικού χρησιμοποιείται για διακοπή της λειτουργίας του ρομπωτικού χλοοκοπτικού στο γρασίδι. Το κουμπί **STOP** πρέπει επίσης να πατηθεί αν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό είναι σε ενεργή κατάσταση, αλλά

είναι ακινητοποιημένο στη βάση φόρτισης. Μετά το πάτημα του **STOP**, μπορείτε να πατήσετε το πληκτρολόγιο και, για παράδειγμα, να μεταβείτε στο μενού ή να αλλάξετε τρόπο λειτουργίας. Ο κωδικός PIN πρέπει να εισάγεται και να επιβεβαιώνεται πατώντας το κουμπί **OK** προτού να μπορεί να εκκινηθεί ξανά. Ο κωδικός PIN μαζί με το πάτημα του κουμπιού εκκίνησης **Start**, ενεργούν ως αναστολέας εκκίνησης.



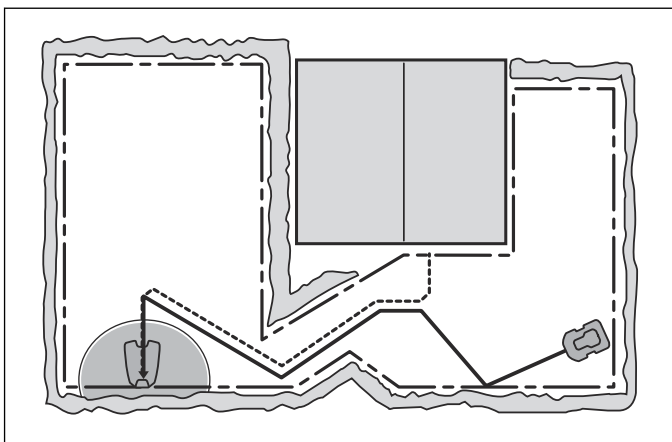
### 1.2.4 Μοτίβο κίνησης

Το μοτίβο κίνησης του ρομπωτικού 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 ρομπωτικό χλοοκοπτικό.

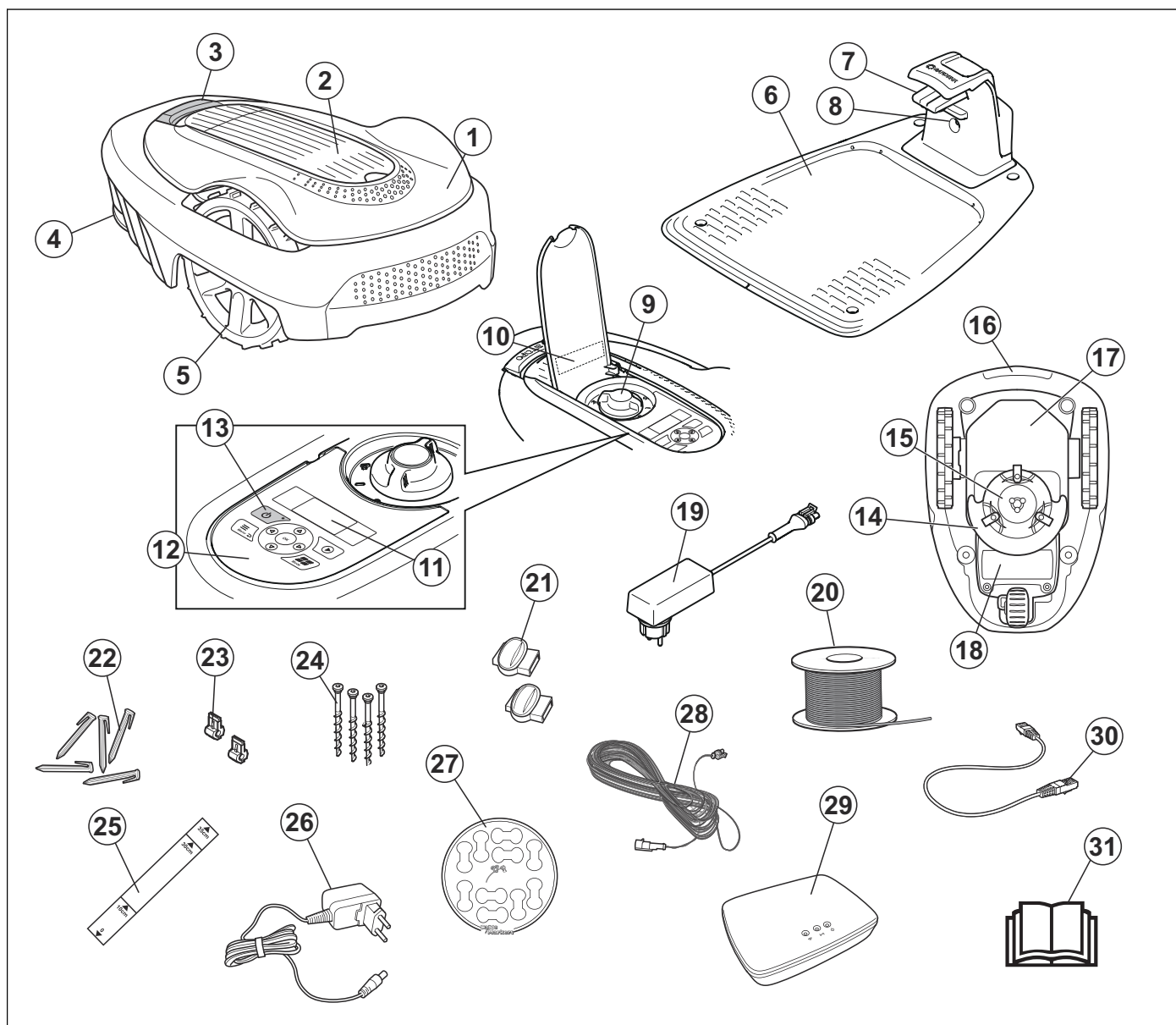


### 1.2.5 Εντοπισμός της βάσης φόρτισης

Το ρομπωτικό 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 ρομπωτικού χλοοκοπτικού.



### 1.3 Επισκόπηση προϊόντος



Οι αριθμοί στην εικόνα αναπαριστούν τα εξής:

1. Σώμα
2. Κάλυμμα οθόνης και πληκτρολογίου
3. Κουμπί διακοπής
4. Οπίσθιος τροχός
5. Εμπρόσθιοι τροχοί
6. Βάση φόρτισης
7. Επαφές φόρτισης

8. Λυχνίες LED για τον έλεγχο λειτουργίας της βάσης φόρτισης και του καλωδίου οριοθέτησης
9. Ρύθμιση ύψους κοπής
10. Πινακίδα στοιχείων
11. Οθόνη
12. Πληκτρολόγιο
13. Κουμπί ON/OFF
14. Σύστημα κοπής
15. Δίσκος λεπίδων

16. Χειρολαβή
17. Κιβώτιο στο σασί με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ
18. Κάλυμμα μπαταρίας
19. Τροφοδοτικό (ενδέχεται να διαφέρει εξωτερικά ανάλογα με τον κατασκευαστή)
20. Καλώδιο βρόχου για το βρόχο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης
21. Σύνδεσμοι για το καλώδιο βρόχου
22. Πασσαλάκια
23. Σύνδεσμος σύρματος βρόχου
24. Βίδες ασφάλισης της βάσης φόρτισης
25. Μετρητής που διευκολύνει την τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης (ο μετρητής αποσπάται από το κουτί)
26. Τροφοδοτικό Smart Gateway (μόνο για το smart SILENO city)
27. Δείκτες καλωδίου
28. Καλώδιο χαμηλής τάσης
29. Smart Gateway (μόνο για το smart SILENO city)
30. Καλώδιο LAN για Smart Gateway (μόνο για το smart SILENO city)
31. Εγχειρίδιο χρήσης και γρήγορος οδηγός

#### 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.

Είναι ασφαλές να διεξάγετε τον έλεγχο ή τη συντήρηση στο ρομποτικό χλοοκοπτικό μόνο όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο όταν η λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.



**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 μηχάνημα.



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 60* 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.



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 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 στους διάφορους τρόπους λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

#### 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 παρουσία 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 επιτήρηση 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 επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

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

---



**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:** Διατηρήστε 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 μηχάνημα όταν το μοτέρ βρίσκεται σε λειτουργία.

## 2.3 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία

### 2.3.1 Χρήση

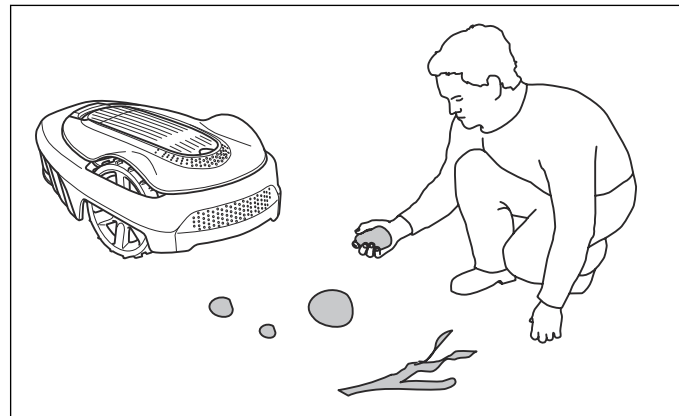
- Αυτό το ρομποτικό χλοοκοπτικό προορίζεται για την κοπή γρασιδιού σε ανοιχτές και επίπεδες επιφάνειες. Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες. Οι οδηγίες του κατασκευαστή για τη λειτουργία και την επισκευή πρέπει 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 τον τρόπο λειτουργίας *Στάθμευσης* ή απενεργοποιήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Συνιστάται να προγραμματίσετε το χλοοκοπτικό να λειτουργεί όταν δεν θα υπάρχει δραστηριότητα στην περιοχή, π.χ. τις νυχτερινές ώρες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σύνθετες* στη σελίδα 25.
- 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 απενεργοποιείτε πάντα το ρομποτικό χλοοκοπτικό χρησιμοποιώντας το κουμπί **ON/OFF** προτού διορθώσετε κάποιο μπλοκάρισμα.



- Να θέτετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες. Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι ενεργοποιημένο, 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 και μην μεταφέρετε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν είναι ενεργοποιημένο.
- 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 *Σύνθετες* στη σελίδα 25.
- 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 το κουμπί **ON/OFF**.

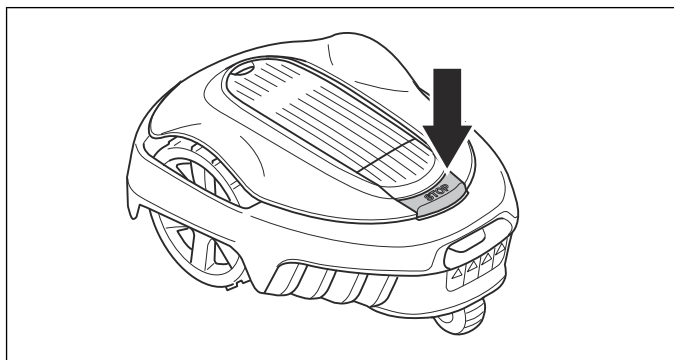


- Όταν δεν χρησιμοποιείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, πρέπει πάντα να το απενεργοποιείτε χρησιμοποιώντας το κουμπί **ON/OFF**. Η εκκίνηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι δυνατή μόνο όταν έχει πατηθεί το κουμπί ON/OFF και έχει εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με κάποιο ψεκαστήρα (μπεκ). Ρυθμίστε τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος (βλ. *Σύνθετες στη σελίδα 25*), 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.
- 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 αποθηκεύεται, να χρησιμοποιείται ή να φορτίζεται σε θερμοκρασίες κάτω από 0°C ή πάνω από 50°C. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

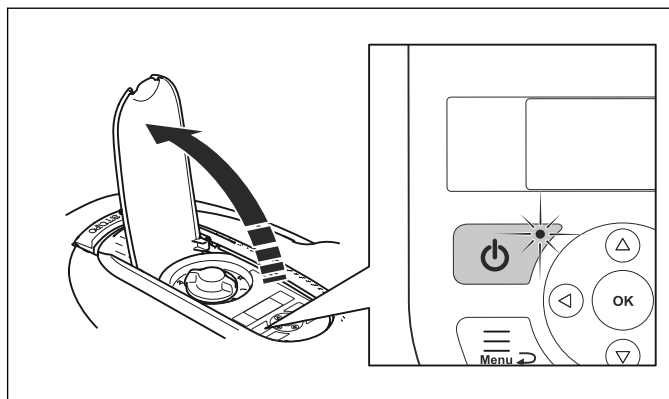
### 2.3.2 Πώς να σηκώνετε και να μετακινείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό

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

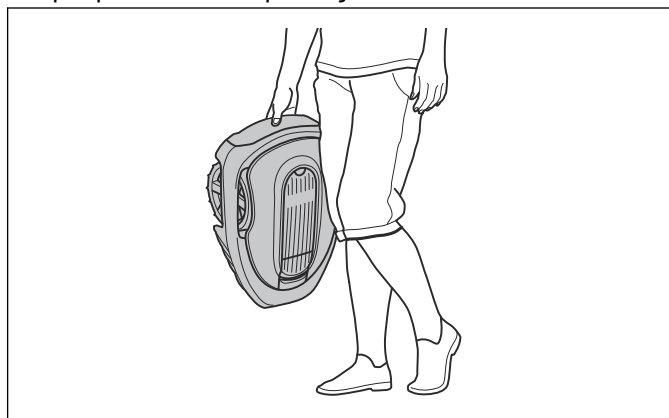
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Αν το επίπεδο ασφαλείας έχει οριστεί σε υψηλό επίπεδο (βλ. *Επίπεδο ασφαλείας στη σελίδα 28*), πρέπει να εισαχθεί ο κωδικός PIN. Ο κωδικός PIN αποτελείται από τέσσερα ψηφία και επιλέγεται την πρώτη φορά που θέτετε σε λειτουργία το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αρχική εκκίνηση στη σελίδα 22*.



2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** και βεβαιωθείτε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη. Αυτό σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενδεικτική λυχνία στη σελίδα 39*.



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



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να απενεργοποιηθεί πριν το σηκώσετε. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο όταν η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.

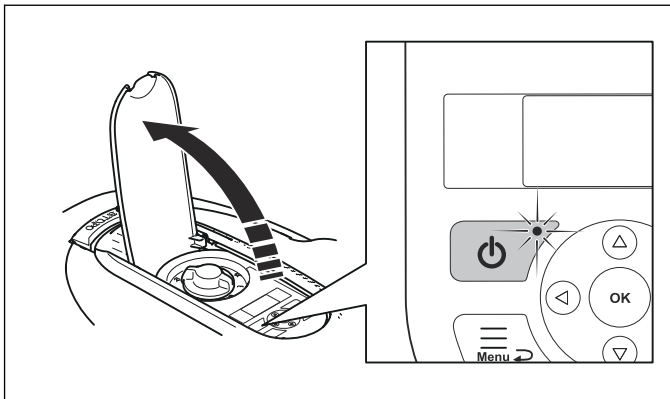


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ανασηκώνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκεται στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο ρομποτικό χλοοκοπτικό. Πατήστε το κουμπί **STOP** και απομακρύνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη βάση φόρτισης πριν το σηκώσετε.

### 2.3.3 Συντήρηση



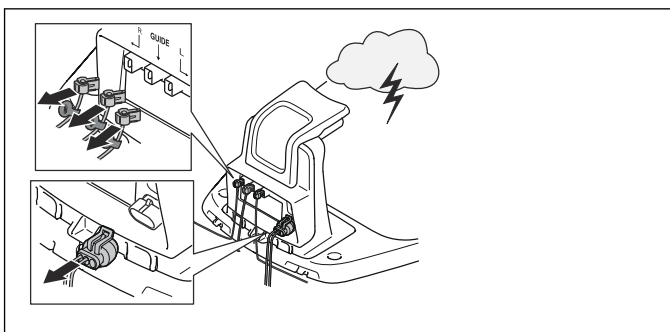
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να απενεργοποιηθεί πριν εκτελεστεί συντήρηση. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο όταν η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης 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 43*.

### 2.3.4 Σε περίπτωση καταιγίδας



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις συνδέσεις από τη βάση φόρτισης (τροφοδοτικό, καλώδιο οριοθέτησης και καλώδιο οδήγησης) αν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας.

1. Βεβαιωθείτε ότι στα καλώδια έχουν χρησιμοποιηθεί οι παρεχόμενες σημάνσεις, ώστε να μπορούν να επανασυνδεθούν πιο εύκολα. Οι συνδέσεις της βάσης φόρτισης επισημαίνονται με τις ενδείξεις R, L και GUIDE.
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

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.

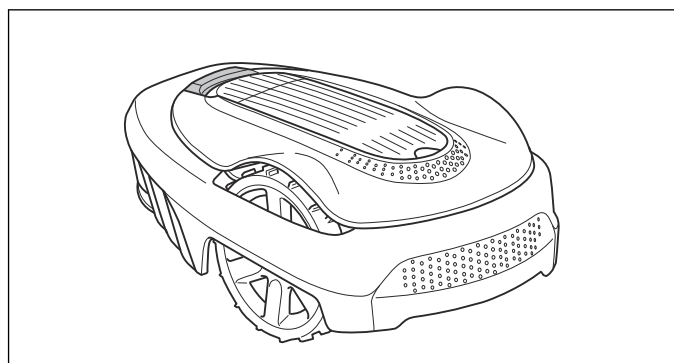
SILENO city / smart SILENO city	
Ρομποτικό χλοοκοπτικό	✓
Βάση φόρτισης	✓
Τροφοδοτικό	✓
Καλώδιο βρόχου, m	150 / 150
Καλώδιο χαμηλής τάσης	✓
Πασσαλάκια, τεμ.	200 / 200
Σύνδεσμοι, τεμ.	5 / 5
Βίδες βάσης φόρτισης, τεμ.	4 / 4
Κλειδί τύπου άλεν	✓
Μετρητής	✓
Συζεύκτες, τεμ.	4 / 4
Εγχειρίδιο χρήσης και Γρήγορος οδηγός	✓
Δείκτες καλωδίου	✓

smart SILENO city	
Smart Gateway	✓
Καλώδιο LAN για Smart Gateway	✓
Τροφοδοτικό Smart Gateway	✓

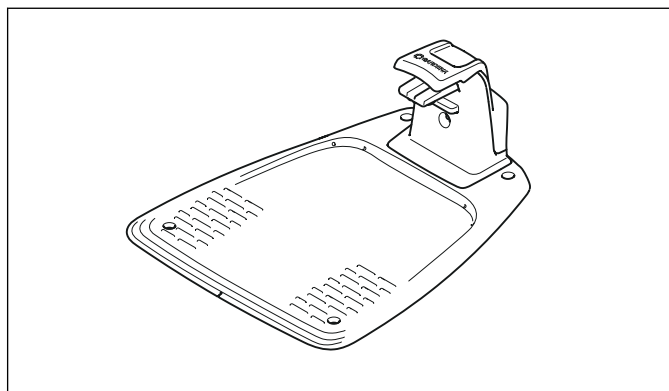
#### 3.1.1 Βασικά εξαρτήματα για την εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του ρομποτικού χλοοκοπτικού περιλαμβάνει 4 βασικά εξαρτήματα:

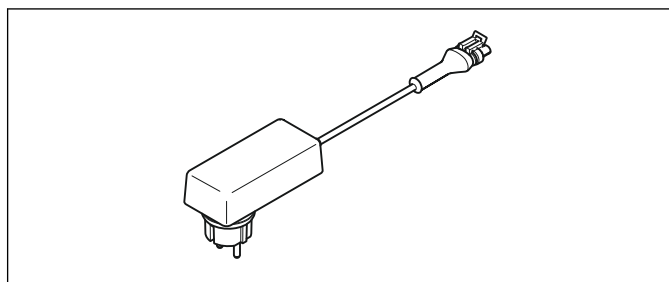
1. Ένα ρομποτικό χλοοκοπτικό, το οποίο κόβει το γρασίδι σε τυχαίο μοτίβο.



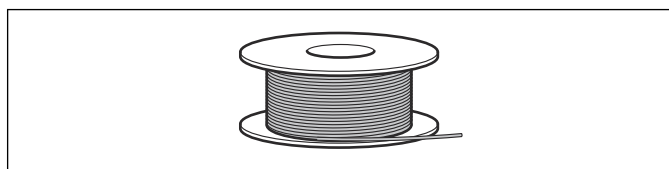
2. Μια βάση φόρτισης, στην οποία επιστρέφει το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν η στάθμη της μπαταρίας μειωθεί υπερβολικά.



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 5 m / 16 ft. Διατίθενται καλώδια χαμηλής τάσης μήκους 3 m / 10 ft., 10 m / 33 ft. και 20 m / 66 ft. ως προαιρετικά αξεσουάρ. Δεν επιτρέπεται αλλαγή η 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 300 m / 984 ft.



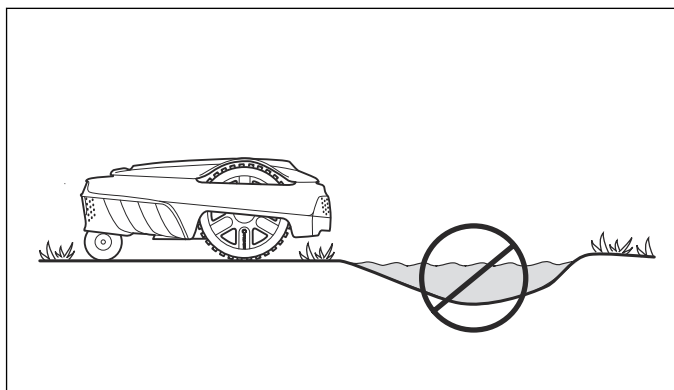
### 3.2 Προετοιμασίες

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](http://www.gardena.com) για περαιτέρω περιγραφές και συμβουλές σχετικά με την εγκατάσταση.

1. Αν το γρασίδι στο χώρο εργασίας είναι μεγαλύτερο από 4 cm, κόψτε το χρησιμοποιώντας ένα τυπικό χλοοκοπτικό. Συλλέξτε το γρασίδι.
2. Γεμίστε τις τρύπες και τις λακούβες, 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 62*.

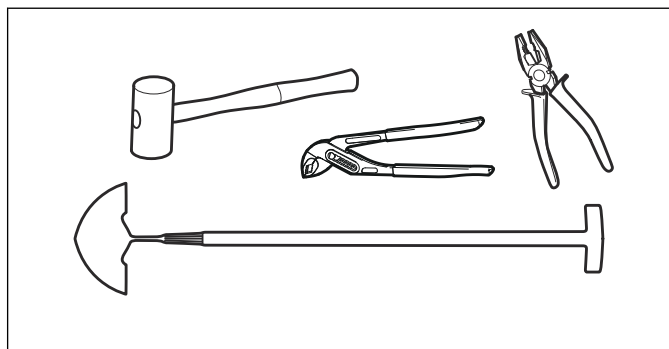


3. Διαβάστε προσεκτικά όλα τα βήματα πριν από την εγκατάσταση.
4. Βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 5*.
  - Ρομποτικό χλοοκοπτικό
  - Βάση φόρτισης
  - Καλώδιο βρόχου για το βρόχο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης
  - Τροφοδοτικό
  - Καλώδιο χαμηλής τάσης
  - Πασσαλίκια
  - 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.
- Γκαζοτάνια (για να κλείσετε τους συνδέσμους).
- Κοπτικό εργαλείο άκρων/ευθύ φτυάρι, αν το καλώδιο οριοθέτησης πρόκειται να θαφτεί.



### 3.3 Βάση φόρτισης

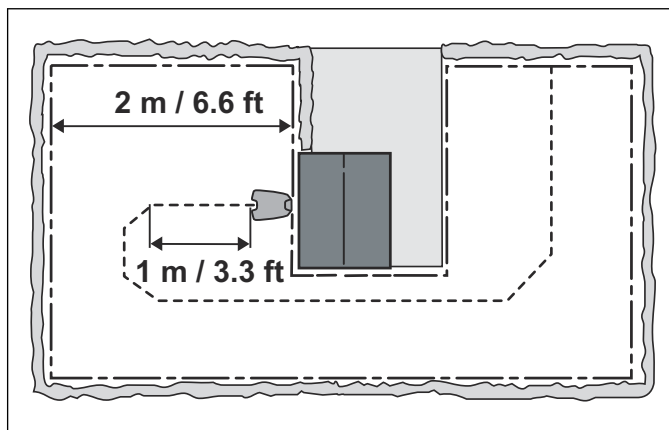
Η βάση φόρτισης έχει 3 λειτουργίες:

- 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.

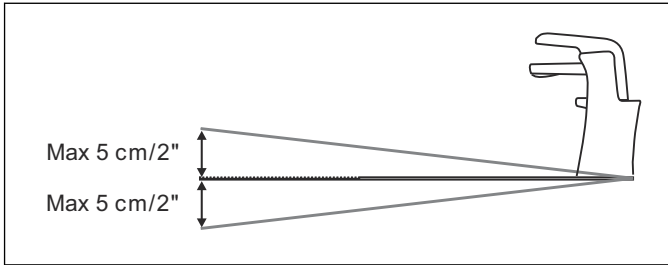
#### 3.3.1 Καλύτερη θέση για τη βάση φόρτισης

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

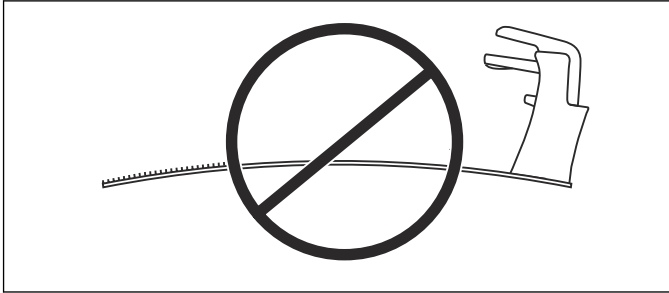
- Αφήστε τουλάχιστον 2 m ελεύθερο χώρο μπροστά από τη βάση φόρτισης.
- Υπάρχει ευελιξία στην τοποθέτηση της βάσης φόρτισης. Ωστόσο, συνιστάται το καλώδιο οριοθέτησης να βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 60 cm / 24 in. από τον εαυτό του (παράλληλα). Διαφορετικά, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να μην εντοπίσει εύκολα τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης προς τη βάση φόρτισης στη σελίδα 19*.
- Πρέπει να βρίσκεται κοντά σε επιτοίχια πρίζα. Το παρεχόμενο καλώδιο χαμηλής τάσης έχει μήκος 5 m.
- Μια επίπεδη επιφάνεια χωρίς αιχμηρά αντικείμενα, στην οποία θα τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης.
- 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.



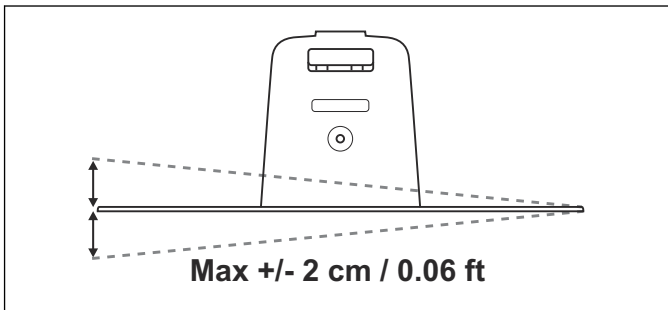
Η βάση φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί σε επίπεδο έδαφος. Το μπροστινό άκρο της βάσης φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται ψηλότερα ή χαμηλότερα από το πίσω άκρο, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



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

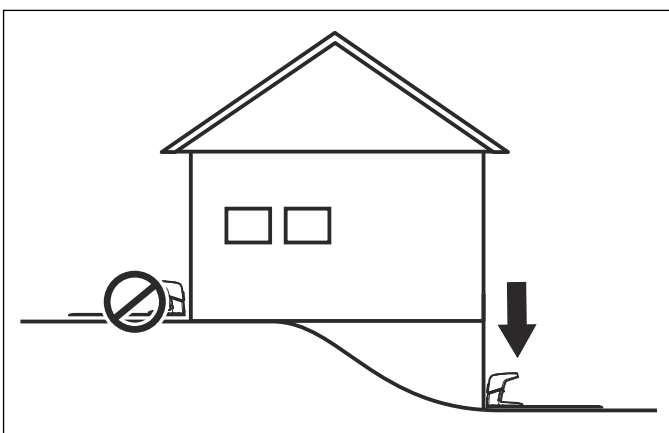


Είναι επίσης σημαντικό η βάση φόρτισης να μην γέρνει προς το πλάι. Διαφορετικά, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό μπορεί να αντιμετωπίζει δυσκολίες σύνδεσης.

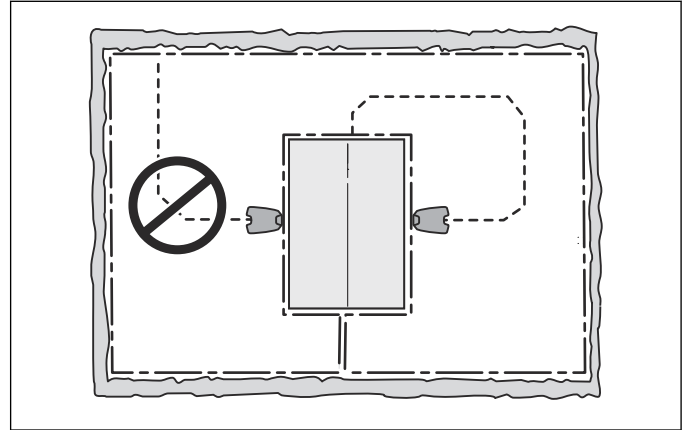


**Περιεχόμενα** Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε επίπεδο έδαφος, έτσι ώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να έχει τις βέλτιστες συνθήκες για σύνδεση. Είναι σημαντικό η πλάκα φόρτισης να μην είναι ανυψωμένη ούτε λυγισμένη προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.

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.



**Περιεχόμενα** Είναι σημαντική η σωστή τοποθέτηση της βάσης φόρτισης και του καλωδίου οδήγησης για τη δυνατότητα σύνδεσης του ρομπωτικού χλοοκοπτικού. Διαβάστε περισσότερα στο *Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης προς τη βάση φόρτισης* στη σελίδα 19 και στο *Τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης* στη σελίδα 20.

### 3.3.2 Σύνδεση του τροφοδοτικού

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

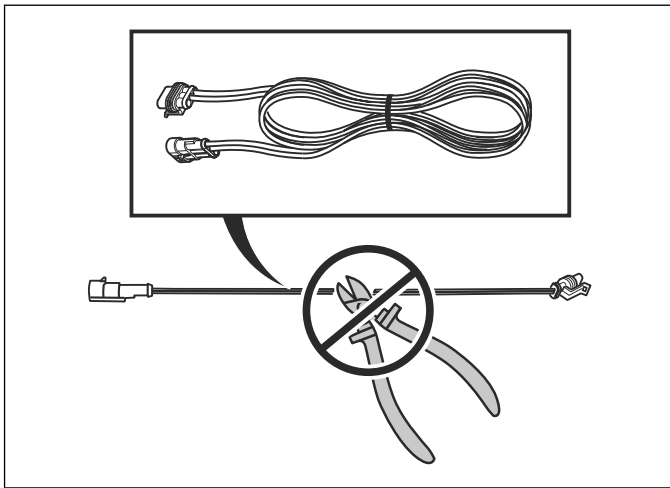
- Κοντά στη βάση φόρτισης
- Προστασία από τη βροχή
- Προστασία από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

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).

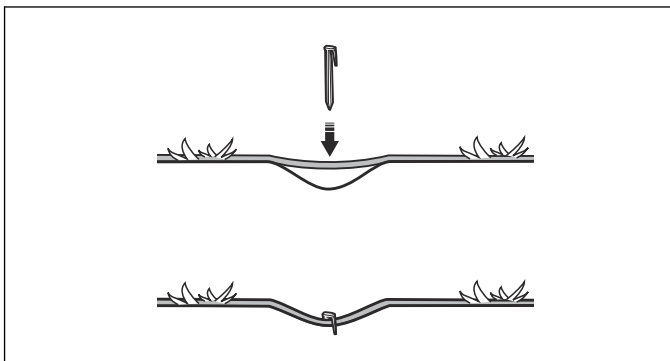


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εφαρμόζεται στις Η.Π. Α. και τον Καναδά. Εάν η τροφοδοσία ρεύματος είναι εγκατεστημένη σε εξωτερικό χώρο: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Εγκατάσταση μόνο σε μια πρίζα με καπάκι κατηγορίας A GFCI (RCD) που έχει περίβλημα ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, με το καπάκι του βύσματος σύνδεσης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

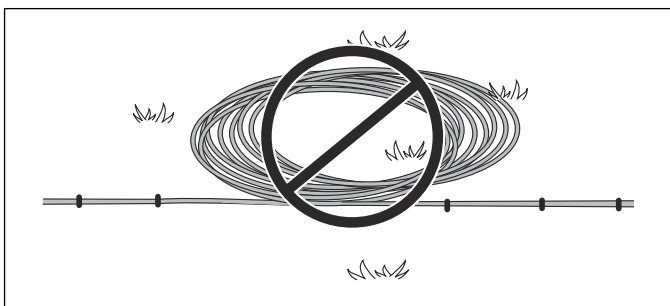
Δεν επιτρέπεται αλλαγή ή παρέμβαση σε οποιοδήποτε εξάρτημα του τροφοδοτικού. Για παράδειγμα, το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν πρέπει να κοπεί σε μικρότερο μήκος ή να προεκταθεί. Διατίθενται καλώδια χαμηλής τάσης μήκους 3 m, 10 m ή 20 m ως προαιρετικά αξεσουάρ.



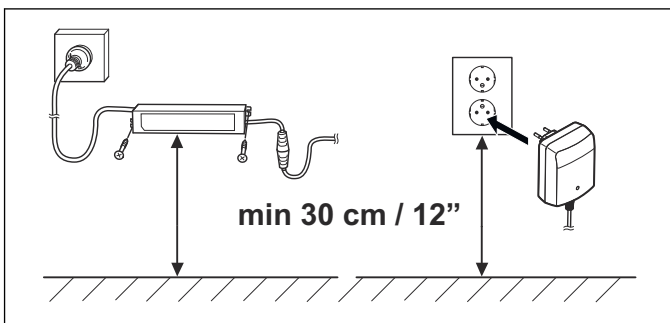
Μπορείτε να αφήσετε το καλώδιο χαμηλής τάσης να διασταυρώνεται με το χώρο εργασίας, εφόσον είναι στερεωμένο ή θαμμένο στο έδαφος. Το ύψος κοπής πρέπει να είναι τέτοιο ώστε οι λεπίδες να μην μπορούν να έρθουν ποτέ σε επαφή με το καλώδιο χαμηλής τάσης.



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.



Η εμφάνιση του τροφοδοτικού ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την αγορά.



**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.



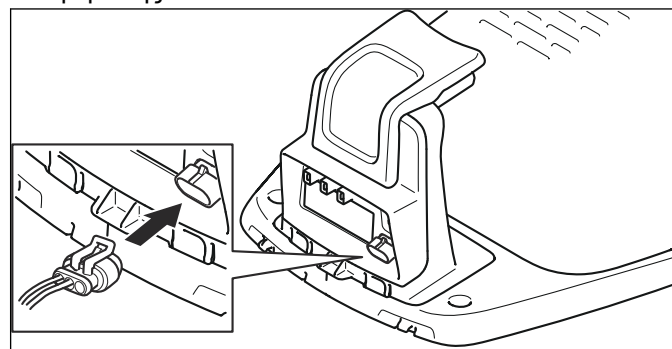
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιήστε το φισ για να αποσυνδέσετε τη βάση φόρτισης, για παράδειγμα προτού καθαρίσετε τη βάση φόρτισης ή προτού επισκευάσετε το καλώδιο βρόχου.



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

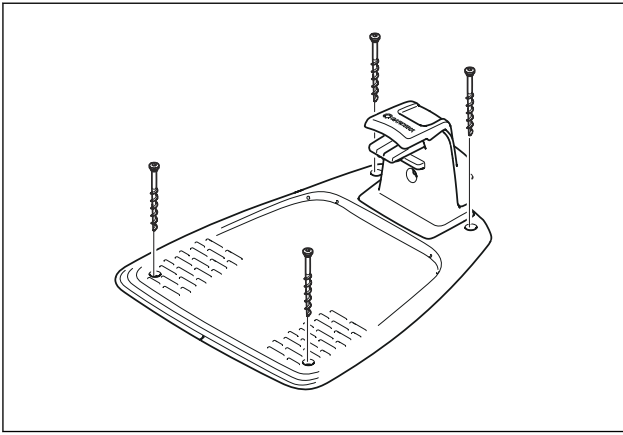
### 3.3.3 Εγκατάσταση και σύνδεση της βάσης φόρτισης

1. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε κατάλληλο σημείο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καλύτερη θέση για τη βάση φόρτισης στη σελίδα 12*.
2. 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.

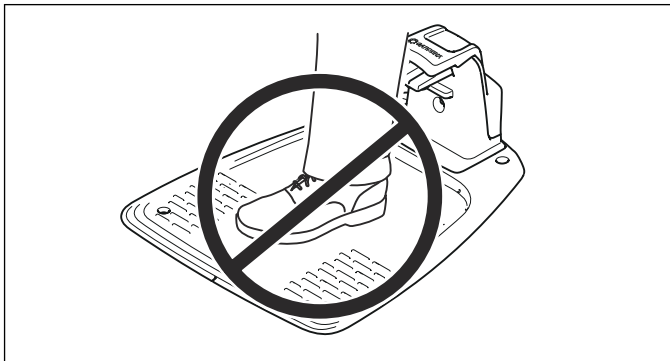
**Περιεχόμενα** Το καλώδιο οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί και να συνδεθεί στη βάση φόρτισης πριν από την ασφάλιση της βάσης φόρτισης στο έδαφος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21*.



**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.

1. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης όσο θα τοποθετείτε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης.
2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για να ενεργοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

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 γρασίδι θα έχει μεγαλώσει και το καλώδιο δεν θα φαίνεται πια. Χρησιμοποιήστε ένα μεταλλικό/πλαστικό σφυρί και πασσαλάκια.

- Θάψιμο του καλωδίου.

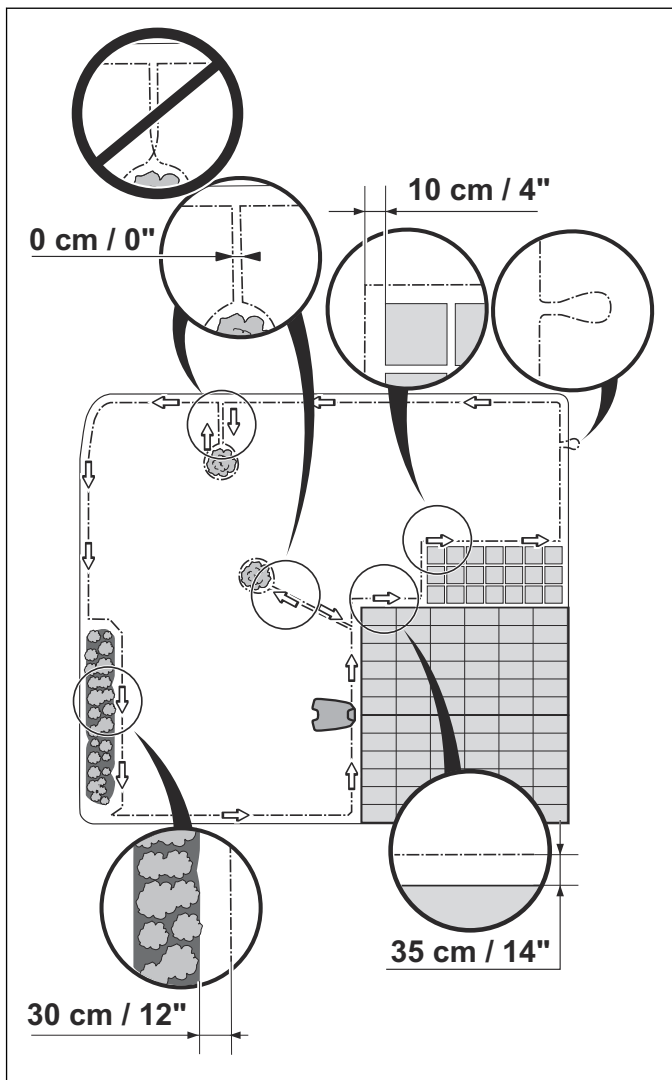
Θάψτε το καλώδιο οριοθέτησης, αν θέλετε να αραιώσετε ή να αερίσετε το γρασίδι. Αν χρειαστεί, μπορούν να συνδυαστούν οι δύο μέθοδοι ώστε ένα μέρος του καλωδίου οριοθέτησης να στερεωθεί κάτω και το άλλο να θαφτεί. Το καλώδιο μπορεί επίσης να θαφτεί, για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας κοπτικό εργαλείο άκρων ή ευθύ φυτάρι. 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 σε απόσταση μεγαλύτερη από 15 m / ft. από το καλώδιο σε οποιοδήποτε σημείο μέσα στο χώρο εργασίας.
- Το καλώδιο δεν πρέπει να έχει μήκος μεγαλύτερο από 300 m / 984 ft.
- Διατίθεται επιπλέον καλώδιο μήκους περίπου 20 cm / 8 in., στο οποίο θα συνδεθεί αργότερα το καλώδιο οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 18*.

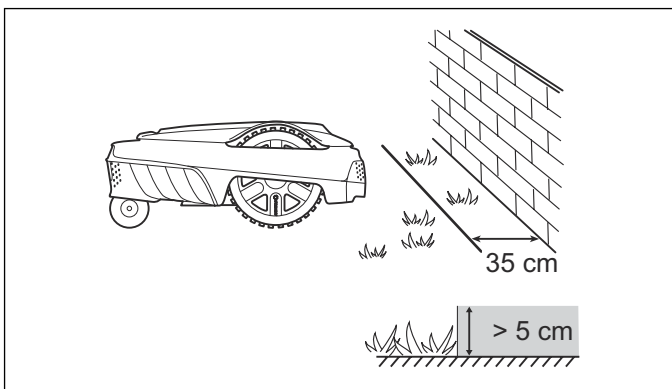
Η παρακάτω εικόνα δείχνει πως πρέπει να διαστρωθεί το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τον χώρο εργασίας και γύρω από τα εμπόδια. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο όργανο μέτρησης, για να βρείτε τη σωστή απόσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 5*.



### 3.5.2 Όρια χώρου εργασίας

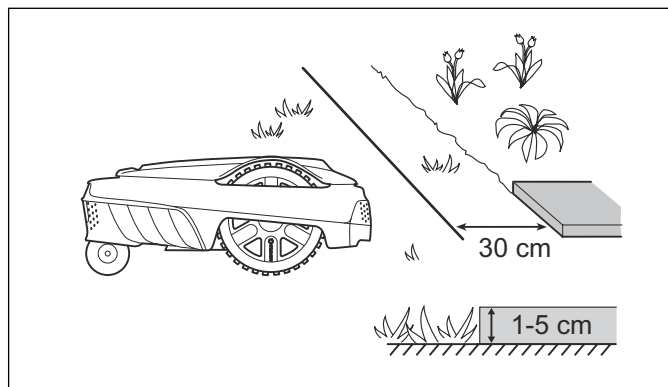
Ανάλογα με το τι βρίσκεται δίπλα στο χώρο εργασίας, το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετείται σε διαφορετικές αποστάσεις από τα εμπόδια.

Αν ένα ψηλό εμπόδιο (5 cm / 2 in. 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 / in. 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 / in. γρασιδιού γύρω από το σταθερό εμπόδιο.

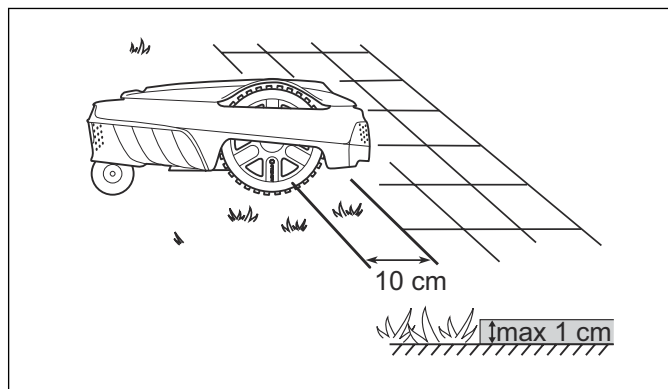


Εάν ο χώρος εργασίας συνορεύει με ένα μικρό χαντάκι, παρτέρι ή με ένα ελαφρώς ψηλότερο σημείο, για παράδειγμα χαμηλό κράσπεδο (1-5 cm / in.), το καλώδιο

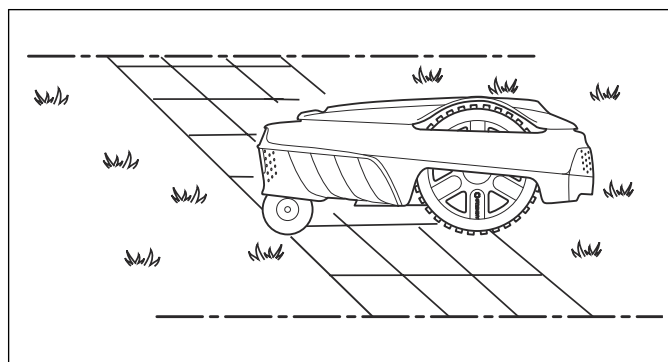
οριοθέτησης θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 30 cm / in. μέσα στο χώρο εργασίας. Με αυτόν τον τρόπο, οι τροχοί δεν θα κατευθύνονται μέσα στο χαντάκι ή πάνω στο κράσπεδο, κάτι που μπορεί να προκαλέσει υπερβολική φθορά του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Δεν θα γίνεται κοπή σε περίπου 15 cm / in. γρασιδιού 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 / 0,4 in.), μπορείτε να αφήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να περνά λίγο πάνω από το μονοπάτι. Το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει κατόπιν να τοποθετηθεί σε απόσταση 10 cm / in. 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.







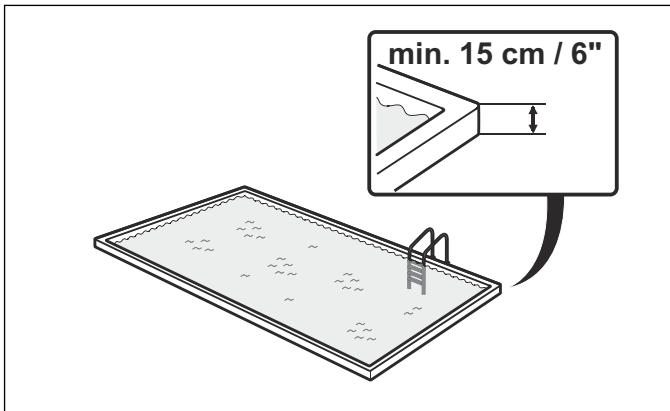
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει ποτέ να περνά πάνω από χαλίκια, χορτολίπασμα ή παρόμοιο υλικό που μπορεί να προξενήσει ζημιά στις λεπίδες.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το καλώδιο οριοθέτησης δεν επιτρέπεται να διασταυρώνεται καθώς κατευθύνεται προς μία νησίδα και επιστρέφει από αυτήν.

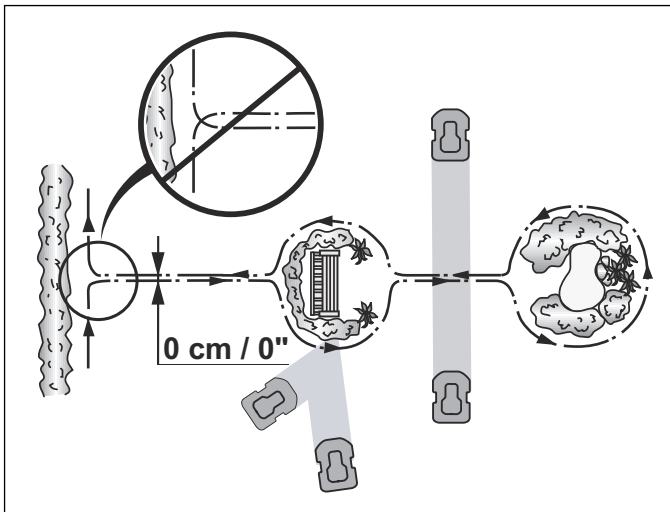


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν ο χώρος εργασίας βρίσκεται δίπλα σε υδάτινες μάζες, πρανή, βάραθρα ή δημόσιους δρόμους, το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να συμπληρώνεται με ένα τοιχάκι οριοθέτησης ή παρόμοια κατασκευή. Το ύψος του πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 cm / 6 in. Με αυτόν τον τρόπο, δεν θα είναι δυνατή η έξοδος του ρομποτικού χλοοκοπτικού από τα όρια του χώρου εργασίας υπό οποιεσδήποτε συνθήκες.



### 3.5.3 Όρια μέσα στο χώρο εργασίας

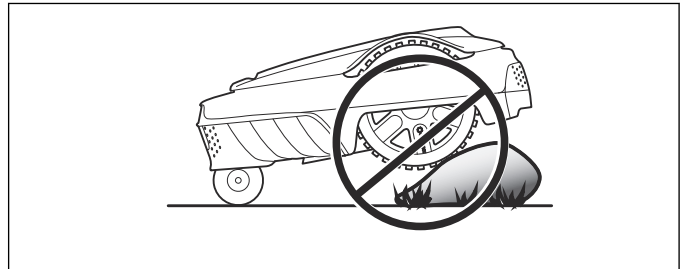
Χρησιμοποιήστε το καλώδιο οριοθέτησης για να απομονώσετε περιοχές μέσα στο χώρο εργασίας δημιουργώντας νησίδες γύρω από εμπόδια που δεν μπορούν να αντέξουν μια πρόσκρουση, για παράδειγμα παρτέρια, θάμνους και σιντριβάνια. Τοποθετήστε το καλώδιο έως την περιοχή που πρέπει να απομονωθεί και γύρω από αυτήν 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.



Τα εμπόδια που μπορούν να αντέξουν μια πρόσκρουση, για παράδειγμα τα δέντρα ή θάμνοι με ύψος πάνω από 15 cm / 6 in., δεν χρειάζεται να απομονωθούν με το καλώδιο οριοθέτησης. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα στρίβει μετά από πρόσκρουση σε εμπόδια αυτού του τύπου.

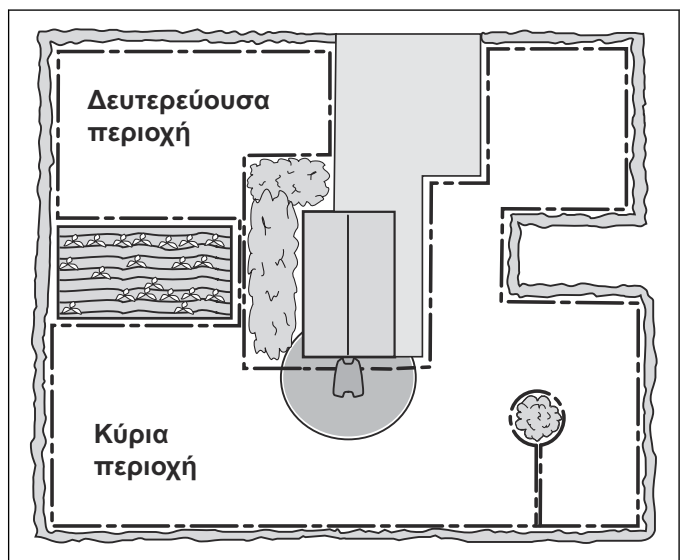
Ωστόσο, για να επιτευχθεί μετρημένη και αθόρυβη λειτουργία, συνιστάται η απομόνωση όλων των σταθερών αντικειμένων μέσα και γύρω από το χώρο εργασίας.

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.



#### 3.5.3.1 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 πρανή με κλίση μεγαλύτερη από 25% ή περάσματα στενότερα από 60 cm / 24in. 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.



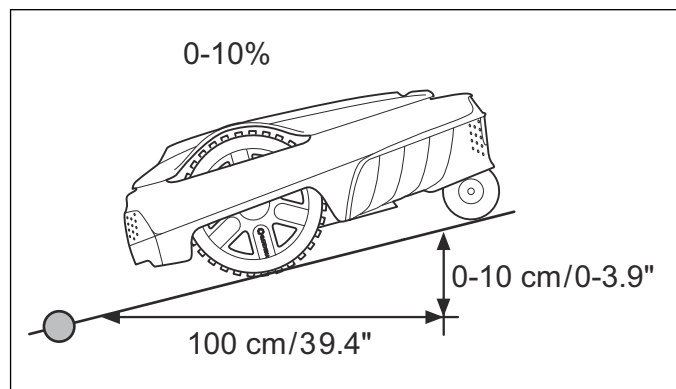
Πρέπει να χρησιμοποιείται ο τρόπος λειτουργίας *Δευτερ. περιοχή*, καθώς το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να κινηθεί μόνο του από τη δευτερεύουσα περιοχή στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόπος λειτουργίας - 2η περιοχή στη σελίδα 39*. Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, το ρομποτικό χλοοκοπτικό 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 *Χρειάζεται χειροκίνητη φόρτιση*. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης, για να φορτίσετε την μπαταρία. Αν η κύρια περιοχή πρέπει να κοπεί μετά τη φόρτιση σύμφωνα με το πρόγραμμα, πρέπει να επιλεγεί ο τρόπος λειτουργίας *Κύρια περιοχή* και να πατηθεί το κουμπί εκκίνησης **Start**.

### 3.5.3.2 Περάσματα κατά τη χλοοκοπή

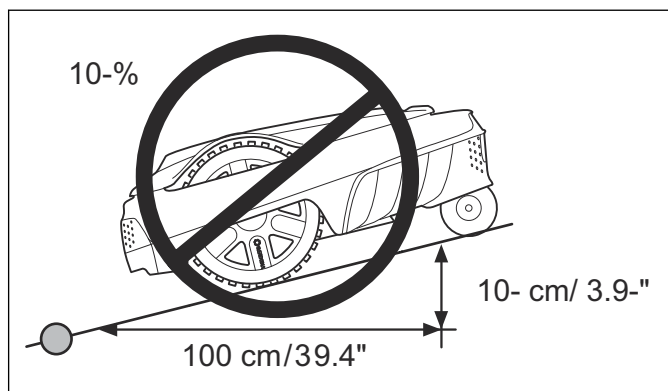
Θα πρέπει να αποφεύγονται μακριά και στενά περάσματα, καθώς και περιοχές στενότερες από 1,5 - 2 m / 3,2 - 6,5 ft. Εκεί, υπάρχει ο κίνδυνος το ρομποτικό χλοοκοπτικό να κινηθεί γύρω από το πέρασμα ή την περιοχή για ένα χρονικό διάστημα. Σε αυτήν την περίπτωση, το γρασίδι θα δείχνει πεπλατυσμένο. Το ελάχιστο πλάτος διέλευσης για το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι 60 cm / 24 in (μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης).

### 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.



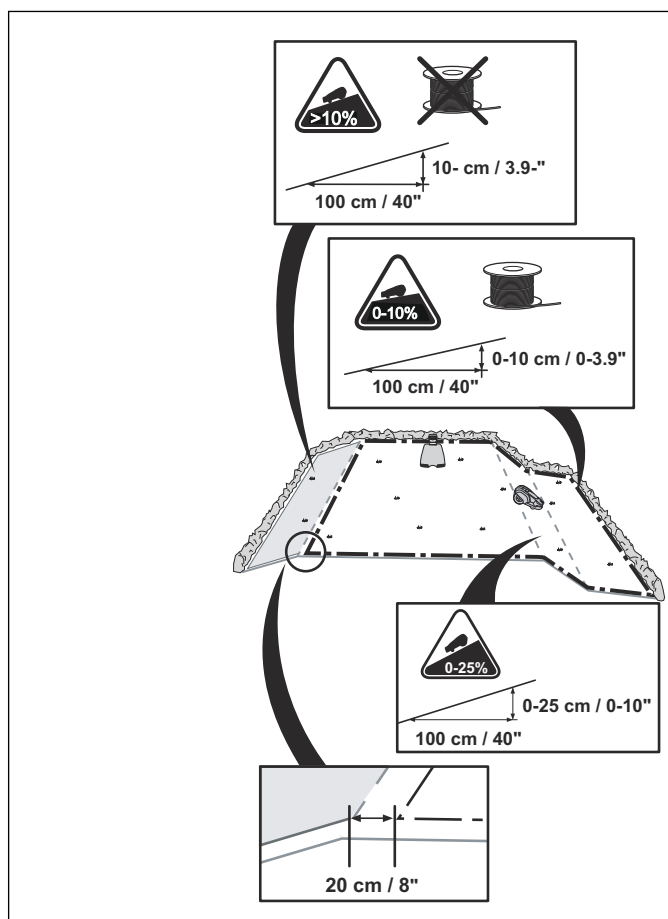
Το καλώδιο οριοθέτησης δεν θα πρέπει να τοποθετείται κατά μήκος επιφανειών με κλίση πάνω από 15%. Υπάρχει κίνδυνος το ρομποτικό χλοοκοπτικό να δυσκολεύεται να στρίψει σε εκείνο το σημείο. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα σταματήσει και θα εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος *Έξω από την περιοχή εργασίας*. Ο κίνδυνος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



Ωστόσο, το σύρμα ορίου μπορεί να τοποθετηθεί κατά μήκος μιας κεκλιμένης επιφάνειας με κλίση μεγαλύτερη από 10 % όταν υπάρχει κάποιο εμπόδιο με το οποίο μπορεί 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 25%. 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 10%, 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

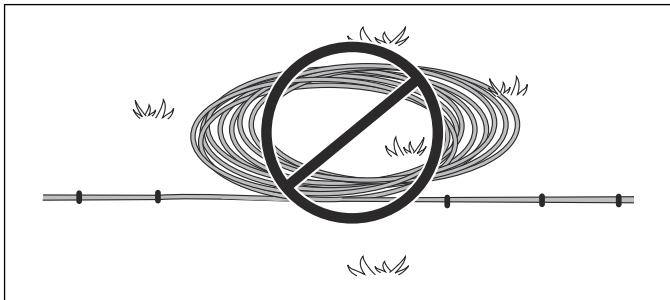
τοποθετηθεί το καλώδιο. Θα είναι ευκολότερη η τοποθέτηση του καλωδίου κοντά στο έδαφος και μειώνεται ο κίνδυνος να κόψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό το καλώδιο ή να προξενήσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου.

- Το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στην επιφάνεια του εδάφους, για να μην κοπεί πριν μεγαλώσουν οι ρίζες του χορταριού 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.

Αν το καλώδιο οριοθέτησης πρόκειται να θαφτεί:

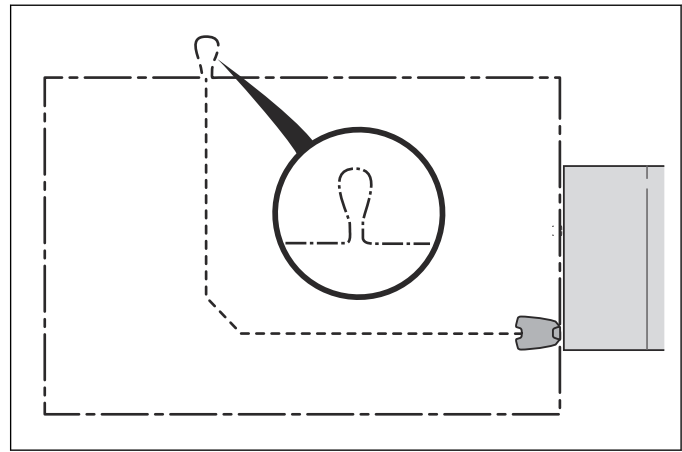
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει τοποθετηθεί μέσα στο έδαφος σε βάθος από 1 cm / 0,4 in. έως 20 cm / 8 in. Το καλώδιο μπορεί επίσης να θαφτεί, για παράδειγμα, χρησιμοποιώντας κοπτικό εργαλείο άκρων ή ευθύ φυτάρι.

**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 / 8 in. 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*.

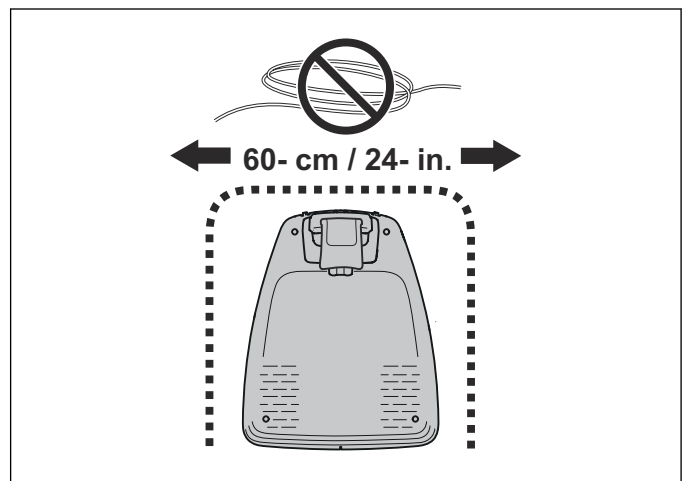


#### 3.5.4.2 Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης προς τη βάση φόρτισης

Υπάρχει ευελιξία στην τοποθέτηση της βάσης φόρτισης. Ωστόσο, συνιστάται το καλώδιο οριοθέτησης να βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 60 cm / 24 in. από τον εαυτό του (παράλληλα).



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τοποθετείτε σύρμα σε σπείρες ή το τύμπανο περιτύλιξης καλωδίου με καλώδιο βρόχου πίσω από τη βάση φόρτισης. Αυτό μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στο σήμα της βάσης φόρτισης και να προκαλέσει προβλήματα σύνδεσης για το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



#### 3.5.4.3 Ένωση του καλωδίου οριοθέτησης

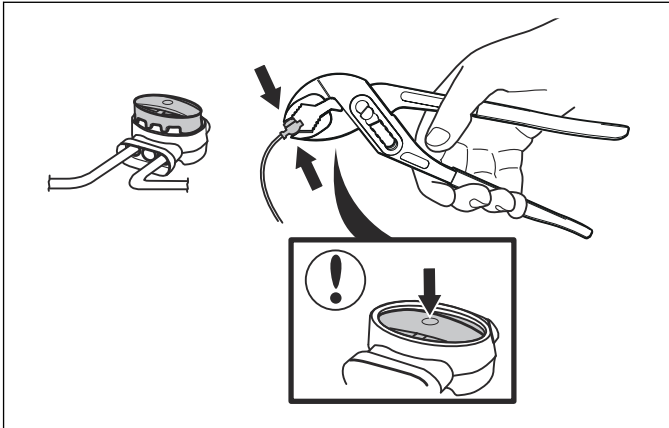


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η συστροφή των καλωδίων ή η χρήση βιδωτών ακροδεκτών μονωμένων με μονωτική ταινία, δεν αποτελούν ικανοποιητικούς τρόπους ένωσης. Η υγρασία του εδάφους θα προκαλέσει την οξείδωση του καλωδίου και μετά από κάποιο χρονικό διάστημα, θα οδηγήσει σε διακοπή του κυκλώματος.

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 τελείως το κουμπί μέσα στο σύνδεσμο.



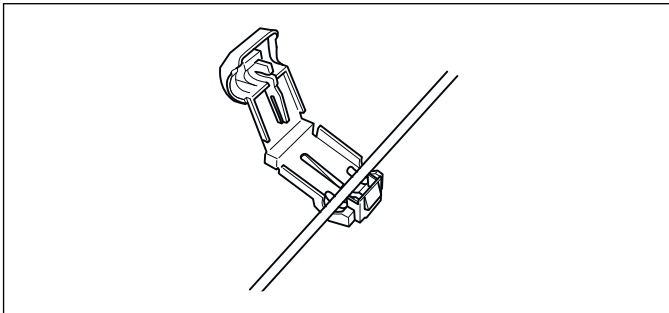
### 3.6 Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης



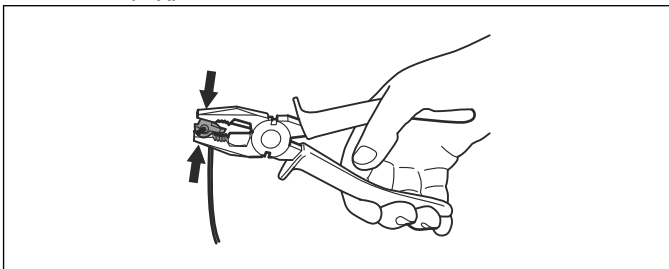
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το καλώδιο οριοθέτησης δεν πρέπει να διασταυρώνεται κατά τη σύνδεσή του στη βάση φόρτισης. Η δεξιά άκρη του καλωδίου πρέπει να συνδεθεί στη δεξιά ακίδα στη βάση φόρτισης και η αριστερή άκρη του καλωδίου στην αριστερή ακίδα.

Συνδέστε το καλώδιο οριοθέτησης στη βάση φόρτισης:

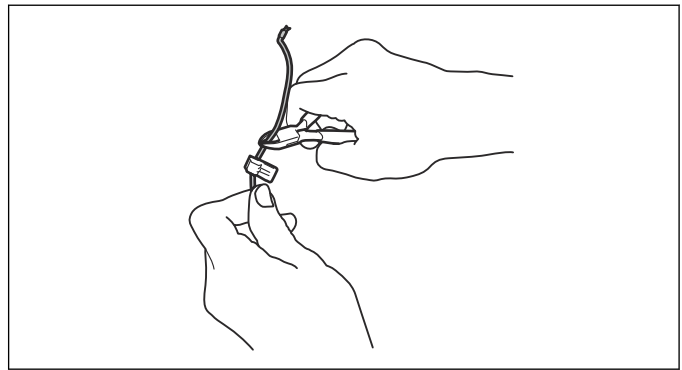
1. Ανοίξτε το σύνδεσμο και τοποθετήστε το καλώδιο στην υποδοχή του συνδέσμου.



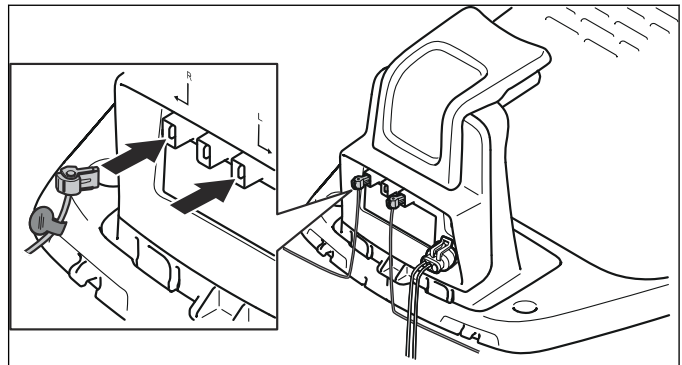
2. Πιέστε τους συνδέσμους χρησιμοποιώντας πένσα. Πιέστε μέχρι να ακούσετε ένα "κλικ".



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



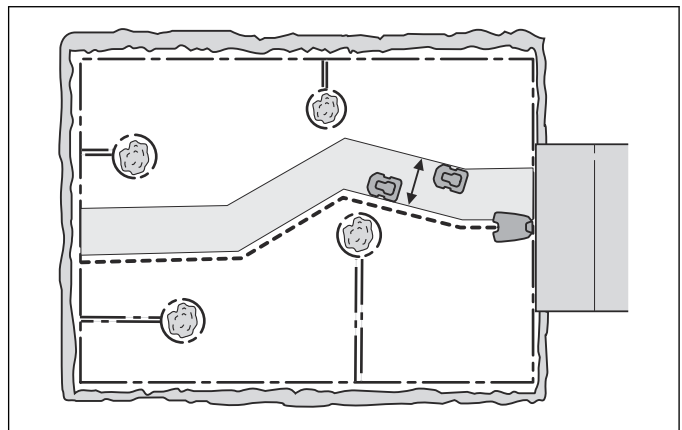
4. Πιέστε το σύνδεσμο πάνω στις μεταλλικές ακίδες με την ένδειξη L (αριστερά) και R (δεξιά) στη βάση φόρτισης.
5. Σημαδέψτε τα καλώδια με τους συνοδευτικούς δείκτες καλωδίου. Αυτό διευκολύνει τη σωστή σύνδεση των καλωδίων, όταν, για παράδειγμα, η βάση φόρτισης έχει αποθηκευτεί σε εσωτερικό χώρο για το χειμώνα.



### 3.7 Τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης

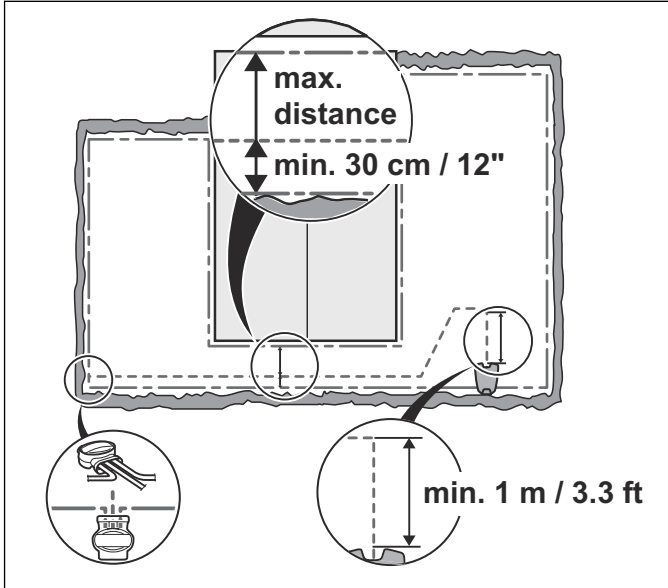
Το καλώδιο οδήγησης χρησιμοποιείται από το ρομποτικό χλοοκοπτικό για να βρίσκει το δρόμο του κατά την επιστροφή στη βάση φόρτισης, αλλά και για να καθοδηγείται σε απομακρυσμένες περιοχές του κήπου.

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.

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.

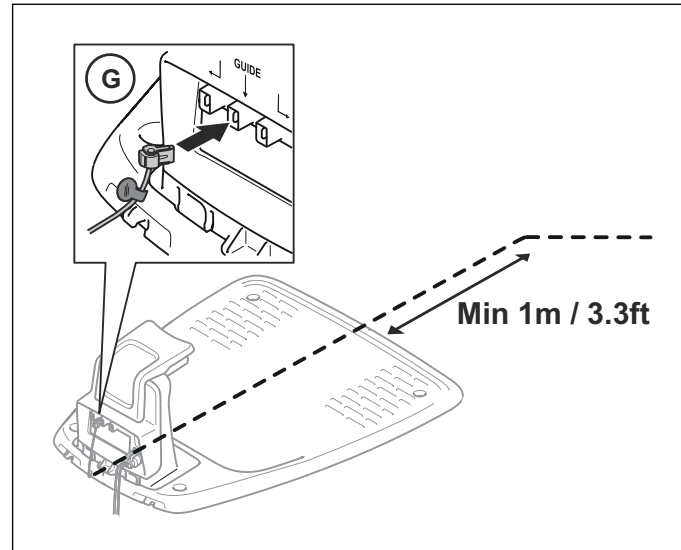


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αφήστε όσο το δυνατόν περισσότερο ελεύθερο χώρο στα αριστερά του καλωδίου οδήγησης (όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης). Επίσης, δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης πιο κοντά από 30 cm στο καλώδιο οριοθέτησης.

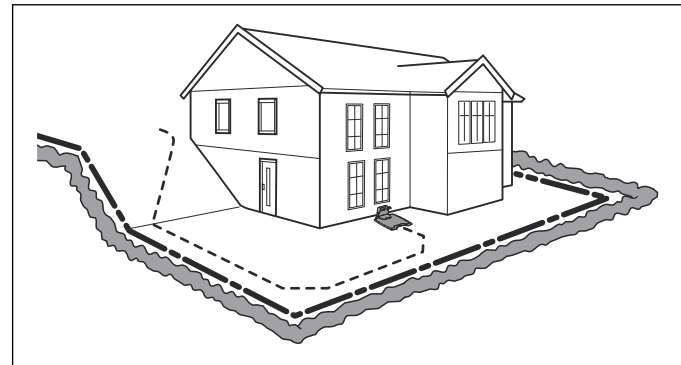
### 3.7.1 Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης

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 150 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. 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 GUIDE.
3. 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.

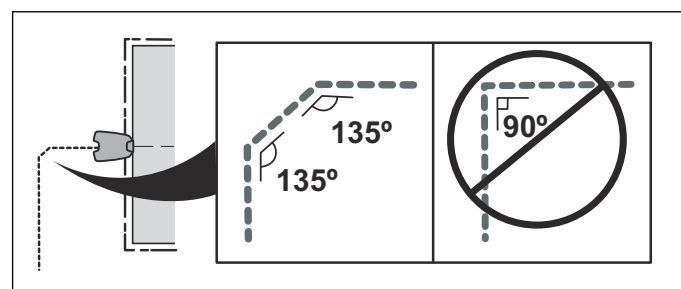
4. Περάστε το καλώδιο οδήγησης μέσα από τη σχισμή κάτω από την πλάκα φόρτισης και σε απόσταση τουλάχιστον 1 m σε ευθεία γραμμή μπροστά από την εμπρόσθια άκρη της πλάκας.



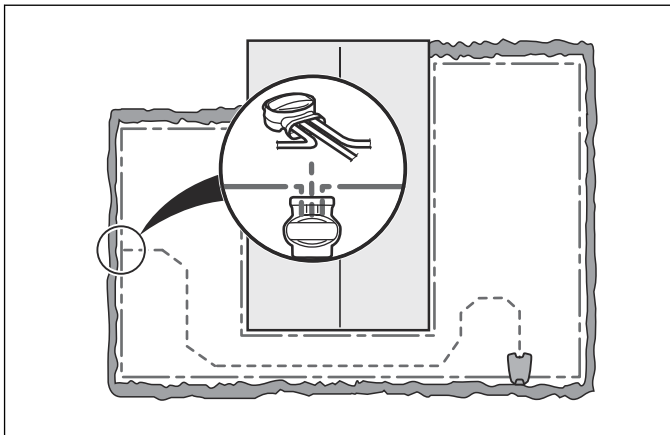
Αν το καλώδιο οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί σε επιφάνεια με κλίση, καλό είναι το καλώδιο να τοποθετηθεί υπό γωνία σε σχέση με την επικλινή επιφάνεια. Αυτό διευκολύνει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης στην επικλινή επιφάνεια.



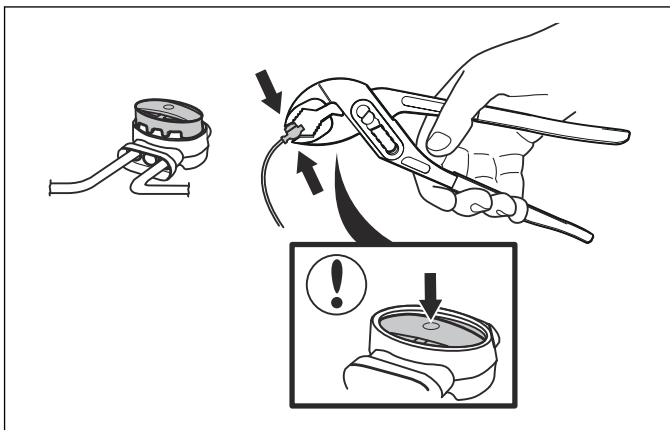
Αποφύγετε την τοποθέτηση του καλωδίου υπό οξείες γωνίες. Αυτό μπορεί να δυσκολέψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης.



5. Περάστε το καλώδιο οδήγησης στο σημείο του βρόχου οριοθέτησης όπου πρέπει να συνδεθεί το καλώδιο οδήγησης.
6. 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*.



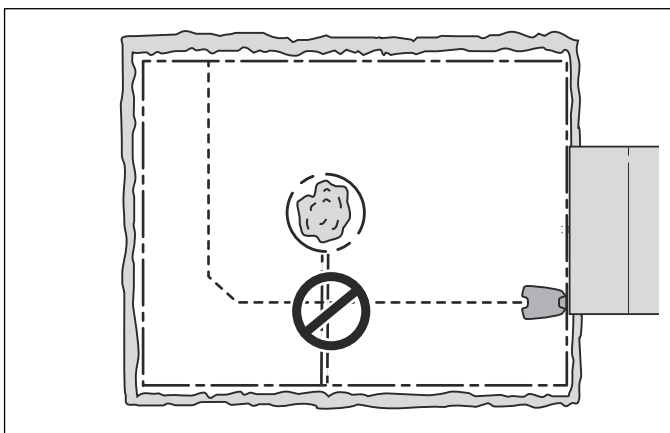
7. Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης χρησιμοποιώντας ένα σύνδεσμο:
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης μέσα στο σύνδεσμο. Ελέγξτε ότι τα σύρματα έχουν εισχωρήσει πλήρως στο σύνδεσμο, έτσι ώστε οι άκρες να είναι ορατές μέσα από τη διαφανή περιοχή στην άλλη πλευρά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



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

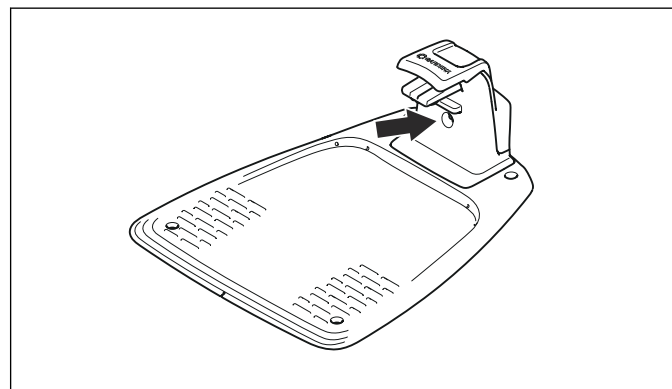


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το καλώδιο οδήγησης δεν πρέπει να διασταυρώνεται με το καλώδιο οριοθέτησης, για παράδειγμα με ένα καλώδιο οριοθέτησης που έχει τοποθετηθεί σε μια νησίδα.



### 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 οδηγού

#### 3.9.1 Αρχική εκκίνηση

Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό εκκινηθεί για πρώτη φορά (κουμπί **ON/OFF**), εκτελείται μια ακολουθία εκκίνησης στο μενού του ρομποτικού χλοοκοπτικού, καθώς και μια αυτόματη βαθμονόμηση του σήματος καθοδήγησης.

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πατήστε το κουμπί **ON/OFF**.

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.

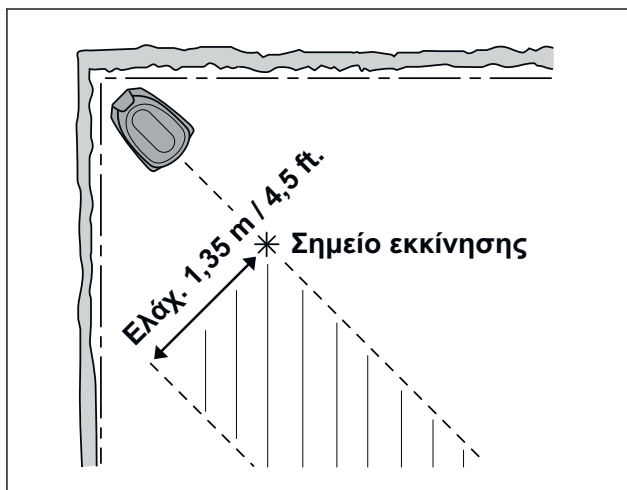
**Περιεχόμενα** Χρησιμοποιήστε τη σελίδα *ΥΠΟΜΝΗΜΑ* στην αρχή του εγχειριδίου για να σημειώσετε τον κωδικό PIN.

- Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και πατήστε το κουμπί εκκίνησης **Start**.

#### 3.9.2 Βαθμονόμηση οδηγού

- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό απομακρύνεται από τη βάση φόρτισης και κινείται πάνω στο καλώδιο οδήγησης μέχρι το σημείο εκκίνησης (προεπιλεγμένη απόσταση 60 cm / 2 ft.), όπου εκκινείται η διαδικασία βαθμονόμησης. Η μέγιστη απόσταση από τη βάση φόρτισης μέχρι το σημείο εκκίνησης είναι 300 cm / 9,8 ft. Η διαδικασία βαθμονόμησης ρυθμίζει το πλάτος διαδρόμου οδήγησης όσο πιο ευρύ γίνεται, ώστε να μειώσετε τον κίνδυνο σχηματισμού ιχνών στο γκαζόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σημείο εκκίνησης στη σελίδα 30*.

**Περιεχόμενα** Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κινείται πάντα αριστερά από το καλώδιο οδήγησης (όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης). Για το ευρύτερο δυνατό πλάτος διαδρόμου οδήγησης, βεβαιωθείτε ότι η απόσταση από το σημείο εκκίνησης μέχρι το καλώδιο οριοθέτησης είναι τουλάχιστον 1,35 m / 4,5 ft. (κάθετα προς το καλώδιο οδήγησης). Αν η απόσταση στην αριστερή πλευρά του σημείου εκκίνησης είναι μικρότερη από 0,6 m / 2 ft., η διαδικασία βαθμονόμησης διακόπτεται.



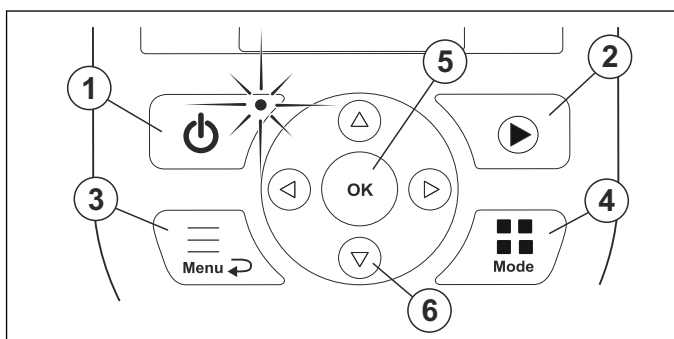
- Όταν ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση οδηγού, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης και κατόπιν ξεκινά τη χλοοκοπή.

### 3.10 Ταμπλό ελέγχου

Όλες οι εντολές και οι ρυθμίσεις για το ρομπωτικό χλοοκοπτικό γίνονται στο ταμπλό ελέγχου. 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.

#### 3.10.1 Πληκτρολόγιο

Το πληκτρολόγιο αποτελείται από 6 ομάδες κουμπιών:



- Το κουμπί **ON/OFF** χρησιμοποιείται για την **ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ** του ρομπωτικού χλοοκοπτικού. Η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** είναι μια σημαντική ένδειξη κατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενδεικτική λυχνία στη σελίδα 39*.
- Το κουμπί εκκίνησης **Start** χρησιμοποιείται για την εκκίνηση της λειτουργίας του ρομπωτικού χλοοκοπτικού.

- Το κουμπί **Μενού** χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στο κύριο μενού.

**Περιεχόμενα** Το κουμπί **Μενού** χρησιμοποιείται επίσης ως κουμπί **Επιστροφής**, κατά τη μετακίνηση προς τα πάνω στις λίστες του μενού.

- Το κουμπί **Τρόπος λειτουργίας** χρησιμοποιείται για να επιλέξετε τρόπο λειτουργίας, για παράδειγμα, *Κύρια περιοχή* ή *Στάθμευση*.
- Το κουμπί **OK** χρησιμοποιείται για την επιβεβαίωση των επιλεγμένων ρυθμίσεων στα μενού.
- Τα **πλήκτρα με τα βέλη** χρησιμοποιούνται για την πλοήγηση στο μενού. Τα **πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω** μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την εισαγωγή ψηφίων, για παράδειγμα, κωδικός PIN, ώρα και ημερομηνία



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Είναι ασφαλές να διεξάγετε τον έλεγχο ή τη συντήρηση στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό μόνο όταν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο. Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο όταν η λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.

#### 3.10.2 Οθόνη

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



- Πληροφορίες λειτουργίας, για παράδειγμα, *ΧΛΟΟΚΟΠΗ*, *ΣΤΑΘΜΕΥΜΕΝΟ*, *ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ* ή *ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ*. Αν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν βρίσκεται σε κάποιο συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας, εμφανίζεται η πληροφορία λειτουργίας *ΕΤΟΙΜΟ*.
- Ημερομηνία και ώρα.

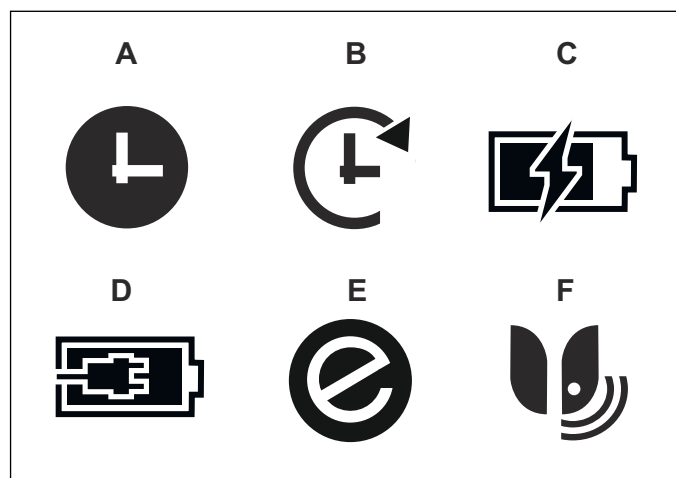
##### 3.10.2.1 Σύμβολα που εμφανίζονται στην οθόνη

Το σύμβολο του ρολογιού (A) υποδεικνύει πότε το χλοοκοπτικό δεν επιτρέπεται να εκτελέσει χλοοκοπή λόγω ρύθμισης του χρονοδιαγράμματος. Αν έχει επιλεγεί ο τρόπος λειτουργίας *Παράκαμψη χρονοδιαγράμματος*, εμφανίζεται το σύμβολο (B).

Η ένδειξη κατάστασης της μπαταρίας υποδεικνύει το φορτίο της μπαταρίας που απομένει. Όταν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό φορτίζεται, πάνω από το σύμβολο της μπαταρίας (C) εμφανίζεται ένα φως που αναβοσβήνει. Όταν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη βάση φόρτισης χωρίς να φορτίζεται, εμφανίζεται το σύμβολο (D).

Το σύμβολο ECO (E) εμφανίζεται αν το ρομποτικό χλοοκοπτικό τεθεί στη λειτουργία ECO. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία ECO* στη σελίδα 31.

Το σύμβολο έξυπνου συστήματος (F) εμφανίζεται όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό περιλαμβάνεται σε ένα έξυπνο σύστημα.

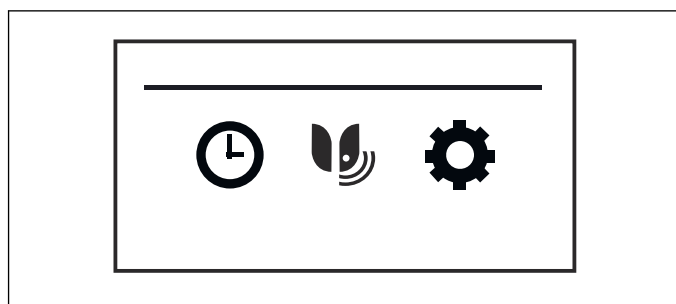


### 3.11 Δομή μενού

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει ένα κύριο μενού με έναν αριθμό υπομενού κάτω από κάθε επιλογή. Όλες οι ρυθμίσεις πραγματοποιούνται στα υπομενού.

Το κύριο μενού έχει την εξής δομή:

- Χρονοδιάγραμμα
- Έξυπνο σύστημα (μόνο για το smart SILENO city)
- Ρυθμίσεις



#### 3.11.1 Κύριο μενού



##### Χρονοδιάγραμμα

Η λειτουργία χρονοδιαγράμματος ενδείκνυται επίσης για τον καθορισμό των περιόδων στις οποίες το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να εκτελεί χλοοκοπή, για παράδειγμα όταν παίζουν παιδιά στον κήπο. Ο οδηγός προγραμματισμού είναι ένα γρήγορο εργαλείο εύρεσης των κατάλληλων ρυθμίσεων χρονοδιαγράμματος για το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Οδηγός προγραμματισμού* στη σελίδα 25



##### smart system

Μόνο για τα smart SILENO city

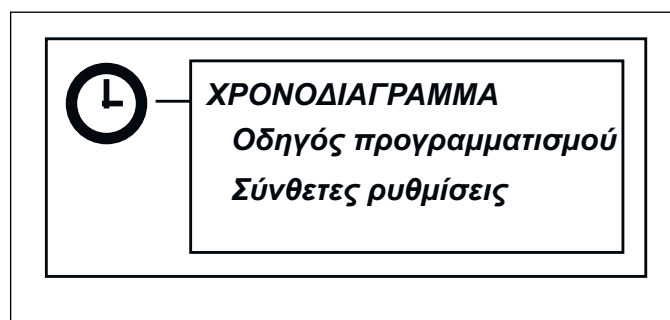
Το έξυπνο σύστημα GARDENA επιτρέπει την ασύρματη αλληλεπίδραση μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και άλλων συσκευών στο έξυπνο σύστημα GARDENA, π.χ. αισθητήρες και έλεγχοι νερού. Σε αυτό το μενού, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να συμπεριληφθεί στο έξυπνο σύστημα ή να εξαιρεθεί από αυτό. Επίσης, είναι δυνατό να ελέγξετε την κατάσταση της ασύρματης σύνδεσης στο έξυπνο σύστημα. Ανατρέξτε στην ενότητα *smart system* στη σελίδα 27.



##### Ρυθμίσεις

Σε πολλούς χώρους εργασίας δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, αλλά ανάλογα με την πολυπλοκότητα του γρασιδιού, το αποτέλεσμα χλοοκοπής μπορεί να βελτιωθεί χρησιμοποιώντας μη αυτόματες ρυθμίσεις. Οι λειτουργίες στο μενού ρυθμίσεων χρησιμοποιούνται για την προσαρμογή της εγκατάστασης. Στο μενού ρυθμίσεων, είναι επίσης δυνατό να κάνετε αλλαγές στις γενικές ρυθμίσεις του ρομποτικού χλοοκοπτικού, όπως στην ημερομηνία και την ώρα. Το μενού *ρυθμίσεων* περιλαμβάνει επίσης ρυθμίσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια, και τη σύνδεση μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και της βάσης φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρυθμίσεις* στη σελίδα 28.

### 3.12 Χρονοδιάγραμμα

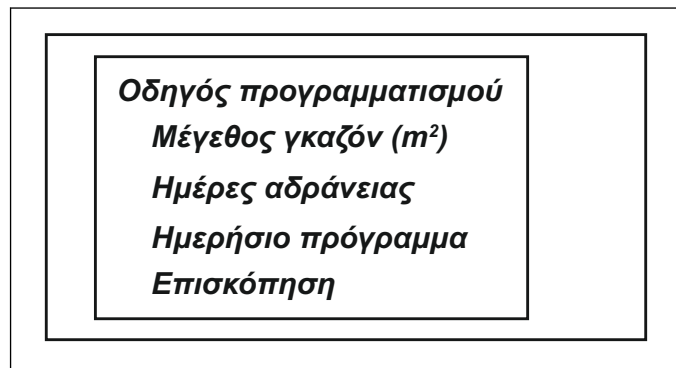


Για βέλτιστο αποτέλεσμα, η κοπή του γρασιδιού δεν πρέπει να γίνεται υπερβολικά συχνά. Όταν αφήνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να εκτελεί χλοοκοπή πάρα πολλή ώρα, το γρασίδι μπορεί να μοιάζει ισοπεδωμένο. Επιπλέον, το ρομποτικό χλοοκοπτικό υποβάλλεται σε άσκοπη φθορά. Αν ο χώρος εργασίας είναι μικρότερος από αυτόν που μπορεί να διαχειριστεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό, η ποιότητα του γρασιδιού 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 χρονοδιαγράμματος ενδείκνυται επίσης για τον καθορισμό των περιόδων στις οποίες το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να εκτελεί χλοοκοπή, για παράδειγμα όταν παίζουν παιδιά στον κήπο.

### 3.12.1 Οδηγός προγραμματισμού

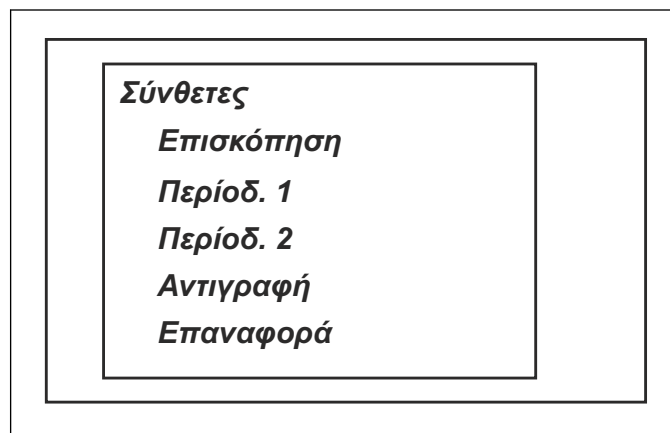


Ο οδηγός προγραμματισμού είναι ένα γρήγορο εργαλείο εύρεσης των κατάλληλων ρυθμίσεων χρονοδιαγράμματος για το γρασίδι σας.

1. Εισαγάγετε το εκτιμώμενο μέγεθος του γρασιδιού. Δεν είναι δυνατό να εισάγετε ένα μεγαλύτερο μέγεθος γρασιδιού από τη μέγιστη ικανότητα λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 60*
2. Επιβεβαιώστε το μέγεθος του γρασιδιού, πατώντας το κουμπί **OK**. Εισάγοντας το μέγεθος του γκαζόν σας, ο οδηγός προτείνει ένα κατάλληλο καθημερινό πρόγραμμα (συνεχίστε με το βήμα 4) ή ζητά εισαγωγή στοιχείων για τις ανενεργές ημέρες.
3. Επιλέξτε ποιες ημέρες το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να παραμένει ανενεργό. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω για εναλλαγή μεταξύ των ημερών.
4. Επιβεβαιώστε τις επιλεγμένες ανενεργές ημέρες πατώντας το κουμπί **OK**.
5. Ο οδηγός προτείνει ένα καθημερινό χρονοδιάγραμμα για τις ενεργές ημέρες. Αν θέλετε να μετακινήσετε το διάστημα χρονοδιαγράμματος νωρίτερα ή αργότερα μέσα στη μέρα, πατήστε τα πλήκτρα **με τα βέλη** πάνω/κάτω.
6. Επιβεβαιώστε το καθημερινό χρονοδιάγραμμα πατώντας το κουμπί **OK**. Παρουσιάζεται μια επισκόπηση του καθημερινού χρονοδιαγράμματος. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.

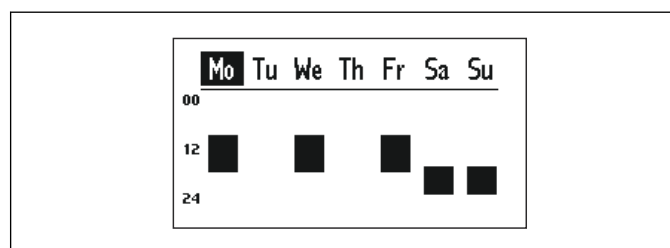
Αν θέλετε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος για μεμονωμένες ημέρες εργασίας, χρησιμοποιήστε το μενού *Χρονοδιάγραμμα - Για προχωρημένους*.

### 3.12.2 Σύνθετες



Οι ώρες και ημέρες λειτουργίας εμφανίζονται σε μια επισκόπηση στην οθόνη του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Η ενεργή χλοοκοπή ανά ημέρα απεικονίζεται ως μια έγχρωμη γραμμή. Τον υπόλοιπο χρόνο, το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη βάση φόρτισης.

Αν ο χώρος εργασίας είναι μικρότερος από τη μέγιστη ικανότητα, θα πρέπει να χρησιμοποιείται το χρονοδιάγραμμα ώστε να ελαχιστοποιηθεί η φθορά στο γρασίδι και στο χλοοκοπτικό. Όταν ρυθμίζετε το χρονοδιάγραμμα, υπολογίστε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό καλύπτει κατά προσέγγιση τα τετραγωνικά μέτρα ανά ώρα και ημέρα που αναφέρονται στον πίνακα Ικανότητα λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του χρονοδιαγράμματος στη σελίδα 40*.



Ο παρακάτω πίνακας αναφέρει προτάσεις διαφορετικών ρυθμίσεων χρονοδιαγράμματος ανάλογα με το μέγεθος του γρασιδιού. Οι ώρες εργασίας ανά ημέρα θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές. 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.
- 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 περιόδους εργασίας σε κάθε ημέρα, αλλά υπάρχει επίσης δυνατότητα αντιγραφής της περιόδου εργασίας της τρέχουσας ημέρας σε όλες τις υπόλοιπες ημέρες.

### 3.12.3 Προτάσεις χρονοδιαγράμματος

Ο οδηγός προγραμματισμού είναι ένας εύκολος τρόπος για να βρείτε ένα κατάλληλο χρονοδιάγραμμα για το μέγεθος του γρασιδιού. Ωστόσο, αν υπάρχει ανάγκη να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος, αυτό γίνεται στο μενού *Χρονοδιάγραμμα - Για προχωρημένους*. Κάθε ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει μέγιστη ικανότητα εργασίας (m<sup>2</sup>), η οποία δεν μπορεί να ξεπεραστεί. Οι παρακάτω προτάσεις χρονοδιαγράμματος, επομένως, εφαρμόζονται μόνο μέχρι τη μέγιστη ικανότητα εργασίας. Για ορισμένες περιοχές εργασίας είναι απαραίτητες 7 ημέρες εργασίας. Ο παρακάτω πίνακας με τις προτάσεις χρονοδιαγράμματος ισχύει για το SILENO city (για 500 m<sup>2</sup>). Τα προτεινόμενα χρονικά διαστήματα είναι στρογγυλεμένα για το επόμενο μισάωρο.

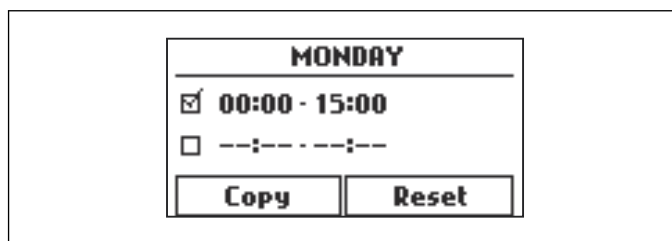
Χώρος εργασίας	Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργασίας ανά ημέρα	Προτεινόμενο χρονικό διάστημα
150 m <sup>2</sup>	5	5	08:00 - 13:00
	7	3,5	08:00 - 11:30
250 m <sup>2</sup>	5	8	08:00 - 16:00
	7	5,5	08:00 - 13:30
350 m <sup>2</sup>	5	11	08:00 - 19:00
	7	8	08:00 - 16:00
400 m <sup>2</sup>	7	9	08:00 - 17:00
450 m <sup>2</sup>	7	10	08:00 - 18:00
500 m <sup>2</sup>	7	11	08:00 - 19:00

### 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 *Περίοδο 1*, βεβαιωθείτε πρώτα ότι το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην *Περίοδο 1* είναι επιλεγμένο. Για επιλογή/ακύρωση της επιλογής, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου και πατήστε το κουμπί **OK**. Εισαγάγετε την ώρα χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω.

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο με το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στην *Περίοδο 2*. Η *Περίοδ. 2* καταχωρείται 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*: 9:00 πμ- 11:00 πμ και την *Περίοδ. 2*: 21:00-24:00. Στη συνέχεια, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα μεταβαίνει στη βάση φόρτισης μεταξύ 11:00 και 21:00.



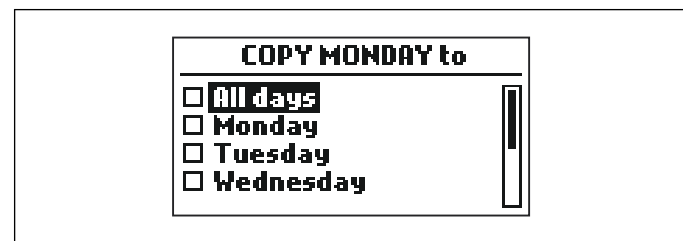
Για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπή για μία ολόκληρη ημέρα, ακυρώστε την επιλογή και στις δύο περιόδους.

Για να επιστρέψετε στην επισκόπηση χρονοδιαγράμματος, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού).

### 3.12.5 Αντιγραφή

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

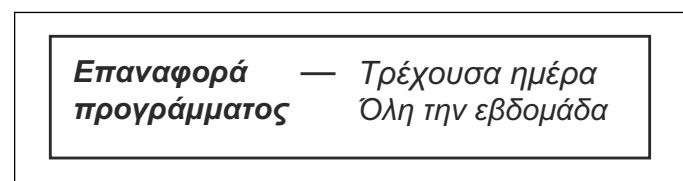
Επιλέξτε *Αντιγραφή* χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα με τα βέλη και πατήστε **OK**. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να μετακινήσετε το δρομέα μεταξύ των ημερών. Με το πάτημα του κουμπιού **OK**, οι ώρες θα αντιγραφούν στις ημέρες που επισημαίνονται.



Για να επιστρέψετε στην επισκόπηση χρονοδιαγράμματος, πατήστε το κουμπί **Menu** (Μενού).

### 3.12.6 Επαναφορά

Αυτή η λειτουργία επαναφέρει το χρονοδιάγραμμα στην εργοστασιακή ρύθμιση, με την οποία το ρομποτικό χλοοκοπτικό επιτρέπεται να λειτουργεί σύμφωνα με τις ρυθμίσεις του οδηγού (μέγιστη ικανότητα εργασίας).



#### 3.12.6.1 Τρέχουσα ημέρα

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

#### 3.12.6.2 Όλη την εβδομάδα

Αυτή η επιλογή επαναφέρει όλες τις ημέρες της εβδομάδας.

### 3.13 smart system

Μόνο για τα smart SILENO city.



Το έξυπνο σύστημα GARDENA επιτρέπει την ασύρματη αλληλεπίδραση μεταξύ του έξυπνου ρομποτικού χλοοκοπτικού και άλλων συσκευών έξυπνων συστημάτων GARDENA, π.χ. έξυπνος έλεγχος νερού και έξυπνος αισθητήρας.

Σε αυτό το μενού, 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.

#### 3.13.1 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.

#### 3.13.2 Ενεργοποίηση λειτουργίας συμπερίληψης

Για να συμπεριλάβετε το έξυπνο ρομποτικό χλοοκοπτικό στην εφαρμογή του έξυπνου συστήματος GARDENA:

1. Επιλέξτε το εικονίδιο έξυπνου συστήματος από το κύριο μενού του ρομποτικού χλοοκοπτικού και πατήστε **OK**. Εμφανίζεται στην οθόνη η επιλογή *Ενεργοποίηση λειτουργίας συμπερίληψης*.
2. Επιλέξτε *Ναι* πατώντας το **πλήκτρο με το δεξί βέλος** και, στη συνέχεια, πατήστε **OK**.
3. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN χρησιμοποιώντας τα **πλήκτρα με τα βέλη** πάνω/κάτω και πατήστε **OK**.
4. Ο κωδικός συμπερίληψης εμφανίζεται στην οθόνη του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

**Περιεχόμενα** Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να εμφανίζεται ως μια συσκευή στην εφαρμογή του έξυπνου συστήματος, μόνο αν έχει πρώτα συμπεριληφθεί από το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

#### 3.13.3 Συμπερίληψη στην εφαρμογή

Η συμπερίληψη όλων των έξυπνων συσκευών GARDENA γίνεται μέσα από την εφαρμογή του έξυπνου

συστήματος. Η λήψη της δωρεάν εφαρμογής έξυπνου συστήματος GARDENA μπορεί να γίνει από το App Store (της Apple) ή το Google Play (σε Android). Ανοίξτε την εφαρμογή και εγγραφείτε ως χρήστης. Συνδεθείτε και επιλέξτε *Συμπερίληψη συσκευής* από την αρχική σελίδα της εφαρμογής. Συνεχίστε τη συμπερίληψη ακολουθώντας τις οδηγίες στην εφαρμογή. Για τη συμπερίληψη, απαιτείται επίσης μια έξυπνη πύλη με σύνδεση στο Internet.

**Περιεχόμενα** Εκτελέστε αυτό το βήμα μόνο μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

#### 3.13.4 Απενεργοποιημένα μενού

Μόλις το έξυπνο ρομποτικό χλοοκοπτικό γίνει μέρος του έξυπνου συστήματος, ορισμένα μενού στο ρομποτικό χλοοκοπτικό θα απενεργοποιηθούν. Μπορείτε ακόμα να δείτε όλες τις ρυθμίσεις στο ρομποτικό χλοοκοπτικό αλλά, κάποιες από αυτές, μπορούν να αλλαχθούν μόνο με την εφαρμογή του έξυπνου συστήματος GARDENA. Οι παρακάτω ρυθμίσεις θα είναι μπλοκαρισμένες στην επιλογή μενού του έξυπνου ρομποτικού χλοοκοπτικού:

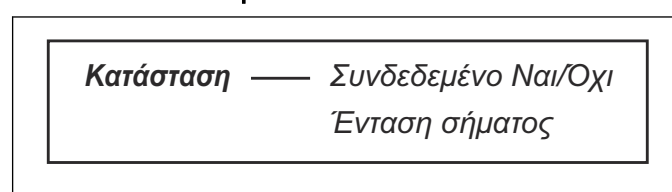
- Χρονοδιάγραμμα
- Ώρα & ημερομηνία
- Γλώσσα
- Χώρα

#### 3.13.5 Εξαίρεση συσκευής

Για να καταργήσετε την ασύρματη σύνδεση μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και του έξυπνου συστήματος, επιλέξτε την επιλογή *Εξαίρεση συσκευής* στο μενού του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Αν επιβεβαιώσετε την εξαίρεση της συσκευής, δεν θα υπάρχει πλέον επικοινωνία μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και άλλων συσκευών του έξυπνου συστήματος.

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

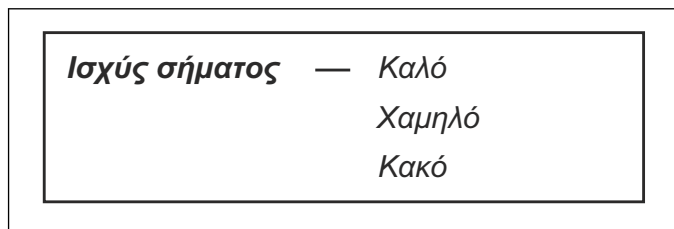
#### 3.13.6 Κατάσταση



##### 3.13.6.1 Συνδεδεμένο Ναι/Όχι

Μόλις το ρομποτικό χλοοκοπτικό συνδεθεί με την πύλη του έξυπνου συστήματος, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση σύνδεσης από αυτό το μενού. Η κατάσταση είναι συνδεδεμένο (Ναι) ή μη συνδεδεμένο (Όχι).

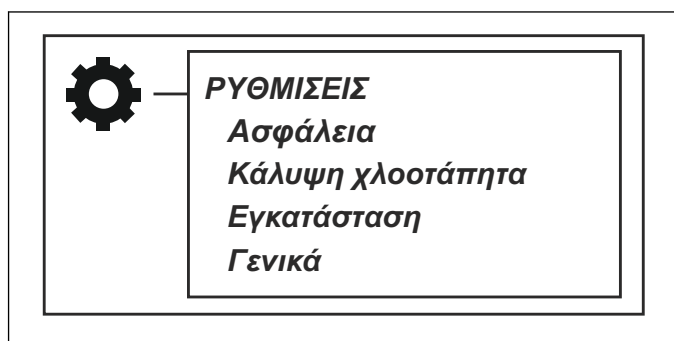
### 3.13.6.2 Ισχύς σήματος



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.

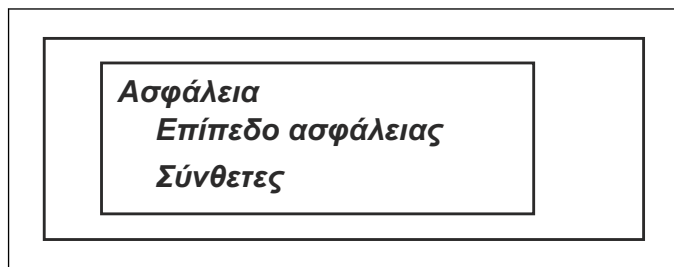
### 3.14 Ρυθμίσεις

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε αλλαγές στην ασφάλεια, να προσαρμόσετε την εγκατάσταση και να αλλάξετε τις γενικές ρυθμίσεις όπως την ημερομηνία και την ώρα.



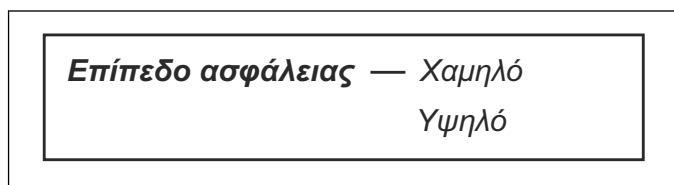
#### 3.14.1 Ασφάλεια

Με αυτήν την επιλογή, μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις για την ασφάλεια και τη σύνδεση του ρομποτικού χλοοκοπτικού με τη βάση φόρτισης. Για να μεταβείτε στο μενού της ασφάλειας, εισαγάγετε πρώτα τον κωδικό PIN χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω και πατήστε OK.



##### 3.14.1.1 Επίπεδο ασφάλειας

Μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα 2 επίπεδα ασφαλείας.



Κατά την εκκίνηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού (Κουμπί **ON/OFF**), η *Χαμηλή* και η *Υψηλή* ασφάλεια αποτρέπουν την πρόσβαση στο ρομποτικό χλοοκοπτικό αν ο κωδικός PIN είναι άγνωστος. 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	Υψηλό
Κλειδ. χρονομέτρου	X	X
Αίτημα PIN		X

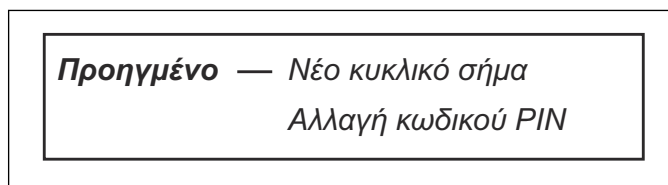
#### Κλειδ. χρονομέτρου

Αυτή η λειτουργία συνεπάγεται ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν θα μπορεί να εκκινηθεί μετά από 30 ημέρες χωρίς να γίνει πρώτα εισαγωγή του σωστού κωδικού PIN. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα συνεχίσει να εκτελεί κανονικά χλοοκοπή μετά τις 30 ημέρες, αλλά θα εμφανιστεί το μήνυμα *Εισαγωγή κωδικού PIN* την επόμενη φορά που θα πατηθεί το **STOP**. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN και πατήστε **OK**.

#### Αίτημα PIN

Αυτή η λειτουργία σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό ζητά έναν κωδικό PIN, αν το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής και έχει την *Υψηλή* ρύθμιση ασφάλειας. Η λειτουργία αναμονής (αναβοσβήνει η ενδεικτική λυχνία) σημαίνει ότι ο χειριστής πρέπει να πατήσει το κουμπί **ON/OFF** για να ενεργοποιήσει και πάλι το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Για να λειτουργήσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό, πρέπει να εισαγάγετε το σωστό κωδικό PIN.

#### 3.14.1.2 Προηγμένο



#### Νέο σήμα βρόχου

Το σήμα βρόχου 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 σήμα βρόχου* στο μενού.
3. Πατήστε **OK** και περιμένετε επιβεβαίωση ότι το σήμα βρόχου έχει δημιουργηθεί. Αυτή η διαδικασία συνήθως διαρκεί περίπου 10 δευτερόλεπτα.

#### Αλλαγή κωδικού PIN

1. Εισαγάγετε τον τρέχοντα κωδικό PIN χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω και πατήστε **OK**.
2. Εισαγάγετε το νέο κωδικό PIN και πατήστε **OK**.
3. Επιβεβαιώστε πληκτρολογώντας ξανά τον ίδιο κωδικό και πατώντας **OK**.

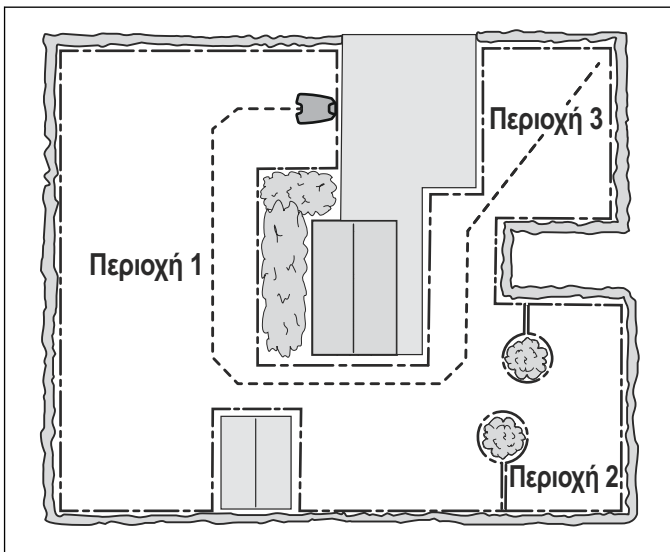
Όταν ο κωδικός PIN αλλάξει, στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα *Αλλαγή κωδικού PIN*. Σημειώστε το νέο κωδικό PIN στην αντίστοιχη γραμμή στο Υπόμνημα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 3*.

### 3.14.2 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.

**Περιεχόμενα** Η λειτουργία κάλυψης χλοοτάπητα ενεργοποιείται μετά την επιτυχή βαθμονόμηση οδηγού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Βαθμονόμηση οδηγού στη σελίδα 22*.

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



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 99 m στο 20% των φορών που φεύγει από τη βάση φόρτισης. Εάν το καλώδιο οδήγησης είναι στην πραγματικότητα μικρότερο από 99 m, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα το ακολουθήσει μέχρι το σημείο όπου το καλώδιο οδήγησης συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης.

#### 3.14.2.1 Area 1, 2 or 3 > Πώς;

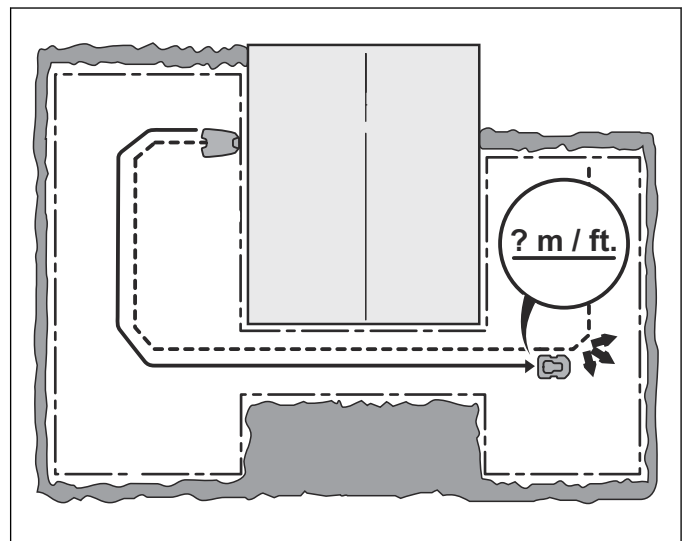
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό χρησιμοποιεί τον Οδηγό για να φτάσει στην περιοχή 1, 2 ή 3. Εάν θα

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.

#### 3.14.2.2 Area 1, 2 or 3 > Μέχρι ποιο σημείο;

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό σταματά να ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης και ξεκινά τη χλοοκοπή σε καθορισμένη απόσταση από τη βάση φόρτισης. Μπορούν να οριστούν έως 3 διαφορετικές αποστάσεις.

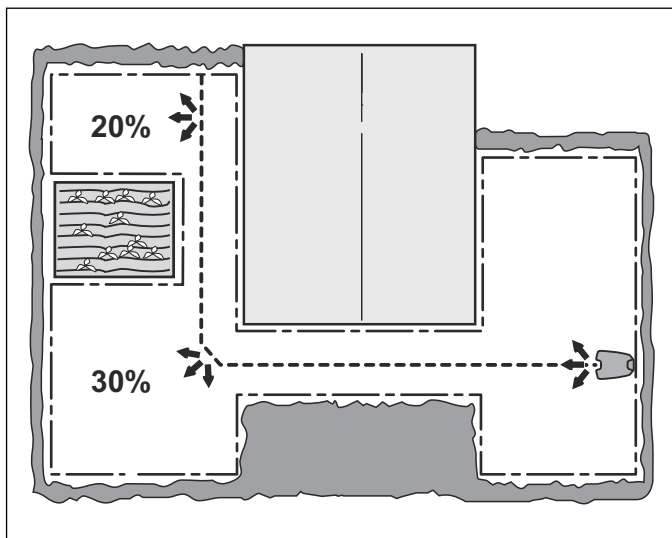
Συμβουλή! Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Δοκιμή*, (Area 1, 2 or 3 > Περισσ. > Δοκιμή) για να διαπιστώσετε πόσο μακριά είναι η απομακρυσμένη περιοχή. Η απόσταση, η οποία αναφέρεται σε μέτρα, εμφανίζεται στην οθόνη του χλοοκοπτικού όταν πατηθεί το κουμπί **STOP**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόπος μέτρησης της απόστασης έως μια απομακρυσμένη περιοχή στη σελίδα 30*. Η απόσταση που μετρήθηκε και που εμφανίζεται στην οθόνη μπορεί να αποθηκευτεί απευθείας στην επιλεγμένη απομακρυσμένη περιοχή. Η τρέχουσα τιμή θα αντικατασταθεί από τη νέα απόσταση που μετρήθηκε.



#### 3.14.2.3 Area 1, 2 or 3 > Πόσο συχνά;

Η υποχρεωτική συχνότητα μετάβασης του ρομποτικού χλοοκοπτικού 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 35*.



### 3.14.2.4 Ρύθμιση της κάλυψης γρασιδιού

Για να ρυθμίσετε την κάλυψη γρασιδιού ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **με τα βέλη** αριστερά/δεξιά για να επιλέξετε *Περιοχή 1, 2 ή 3*.
2. Επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **με τα βέλη** πάνω/κάτω για να αλλάξετε την απόσταση για την οποία το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης.
4. Πατήστε το πλήκτρο με το δεξί **βέλος** και ρυθμίστε πόσο συχνά πρέπει να γίνεται αυτό.
5. Επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί **OK**.
6. Πατήστε το κουμπί **Μενού** για να επιστρέψετε στην επισκόπηση του μενού της κάλυψης γρασιδιού.
7. Συνεχίστε με τις ρυθμίσεις της επόμενης *Περιοχής*.

### 3.14.2.5 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**.

### 3.14.2.6 Περιοχή 1, 2 ή 3 > Περισσ. > Δοκιμή

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

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

#### 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 το κουμπί εκκίνησης **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.

### Τρόπος μέτρησης της απόστασης έως μια απομακρυσμένη περιοχή

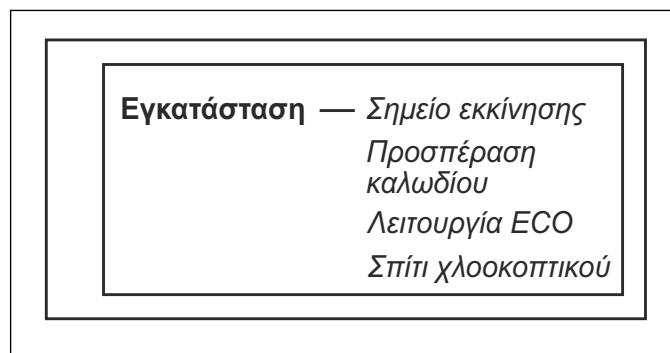
1. Σταθμεύστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης.
2. Στη λειτουργία μενού *Area 1, 2 or 3 > Πόσο μακριά*; εισαγάγετε μια απόσταση που υπερβαίνει σίγουρα την πραγματική τιμή. Η μέγιστη απόσταση που μπορεί να εισαχθεί είναι 500 μέτρα.
3. Επιλέξτε *Area 1, 2 or 3 > Περισσ. > Δοκιμή* και πατήστε **OK**.
4. Πατήστε το κουμπί εκκίνησης **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*.

### 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**.

### 3.14.3 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.



#### 3.14.3.1 Σημείο εκκίνησης

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ελέγχετε την απόσταση που διανύει το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη βάση φόρτισης πριν από την εκκίνηση λειτουργίας (χλοοκοπή ή κάλυψη γρασιδιού). Αυτή η λειτουργία είναι ιδιαίτερα χρήσιμη αν, για παράδειγμα, η βάση φόρτισης βρίσκεται κάτω από βεράντα ή σε άλλο περιορισμένο χώρο.

Χρησιμοποιήστε τα **αριθμητικά πλήκτρα** για να καθορίσετε την απαιτούμενη απόσταση σε εκατοστά. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 60 cm και η μέγιστη απόσταση είναι 300 cm. Βλ. *Αρχική εκκίνηση στη σελίδα 22*.

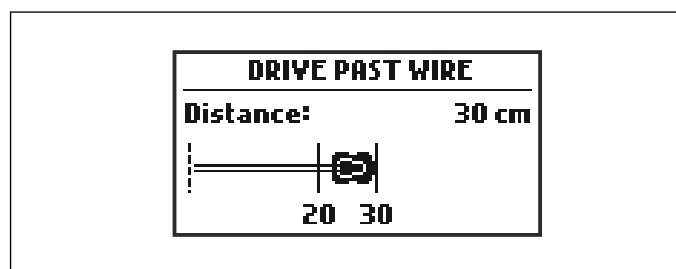
**Περιεχόμενα** Η επιλογή ενός καλού σημείου εκκίνησης είναι σημαντική, ώστε να μπορεί να βελτιστοποιηθεί η διαδικασία βαθμονόμησης οδηγού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Βαθμονόμηση οδηγού στη σελίδα 22*.

### 3.14.3.2 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 30 cm, αλλά μπορεί να τροποποιηθεί, αν χρειάζεται. Μπορείτε να επιλέξετε μια τιμή μεταξύ 20 και 30.

Λάβετε υπόψη ότι η απόσταση είναι απλώς μια προσεγγιστική τιμή. Στην πράξη, η πραγματική απόσταση κατά την οποία το ρομποτικό χλοοκοπτικό προσπερνά το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να ποικίλλει.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω για να καθορίσετε τον αριθμό των εκατοστών που θα πρέπει να περάσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό από το καλώδιο οριοθέτησης και πατήστε **OK**.



### 3.14.3.3 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 χρονοδιαγράμματος.

**Λειτουργία ECO** — Χρήση λειτουργίας ECO

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 **σταματήματος**, πρέπει να το τοποθετήσετε ξανά στη βάση φόρτισης και να πατήσετε το κουμπί **σταματήματος**. 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.

### 3.14.3.4 Σπίτι χλοοκοπτικού

Αυτό το μενού χρησιμοποιείται για την αποφυγή συγκρούσεων με τη βάση του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Η λειτουργία μειώνει τη φθορά στο σώμα του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Ωστόσο, μπορεί να αφήνει άκοπο γρασίδι γύρω από τη βάση φόρτισης.

**Σπίτι χλοοκοπτικού** — Αποφύγετε συγκρούσεις με το σπίτι

### 3.14.4 Γενικά

Στο Γενικό μενού, μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα και την ημερομηνία, τη γλώσσα και τη χώρα. Επίσης, μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις χρήστη στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

**Γενικά** — Ώρα & ημερομηνία  
Γλώσσα  
Χώρα  
Επαναφορά ρυθμίσεων χρήστη  
Πληροφορίες

#### 3.14.4.1 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

#### Ορίστε ώρα

Ρύθμιση της ώρας:

1. Εισαγάγετε τη σωστή ώρα χρησιμοποιώντας τα **πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω**.
2. Πατήστε το **πλήκτρο με το δεξί βέλος** για να μπορέσετε να εισαγάγετε λεπτά.

3. Επιστρέψτε στο μενού *Ωρα & ημερομηνία* πατώντας το κουμπί **Μενού**.

#### Ορίστε ημερ

Ρύθμιση της ημερομηνίας:

1. Εισαγάγετε τη σωστή ημερομηνία χρησιμοποιώντας τα **πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω**.
2. Πατήστε το **πλήκτρο με το δεξί βέλος** για να μπορέσετε να εισαγάγετε μήνα και ημέρα.
3. Επιστρέψτε στο μενού *Ωρα & ημερομηνία* πατώντας το κουμπί **Μενού**.

#### Μορφή ώρας

Ρύθμιση της μορφής ώρας:

1. Εισαγάγετε την απαιτούμενη μορφή ώρας (24ωρο ή 12ωρο) χρησιμοποιώντας τα **πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω**.
2. Επιστρέψτε στο μενού *Ωρα & ημερομηνία* πατώντας το κουμπί **Μενού**.

#### Μορφή ημερομηνίας

Ρύθμιση της μορφής ημερομηνίας:

1. Εισαγάγετε την απαιτούμενη μορφή ημερομηνίας χρησιμοποιώντας τα **πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω**.  
XXXX-MM-HH (έτος-μήνας-ημέρα)  
MM-HH-XXXX (μήνας-ημέρα-έτος)  
HH-MM-XXXX (ημέρα-μήνας-έτος)
2. Επιστρέψτε στο μενού *Ωρα & ημερομηνία* πατώντας το κουμπί **Μενού**.

#### 3.14.4.2 Γλώσσα

Για να επιλέξετε τη γλώσσα:

1. Χρησιμοποιήστε τα **πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω** για να τοποθετήσετε το δρομέα στην απαιτούμενη γλώσσα.

2. Επιστρέψτε στο μενού *Ωρα & ημερομηνία* πατώντας το κουμπί **Μενού**.

#### 3.14.4.3 Χώρα

Επιλογή χώρας:

1. Χρησιμοποιήστε τα **πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω** για να τοποθετήσετε το δρομέα στην απαιτούμενη χώρα.
2. Επιστρέψτε στο μενού *Ωρα & ημερομηνία* πατώντας το κουμπί **Μενού**.

#### 3.14.4.4 Επαναφορά ρυθμ. χρήση

Αυτή η λειτουργία σας δίνει επιτρέπει 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

Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων χρήστη:

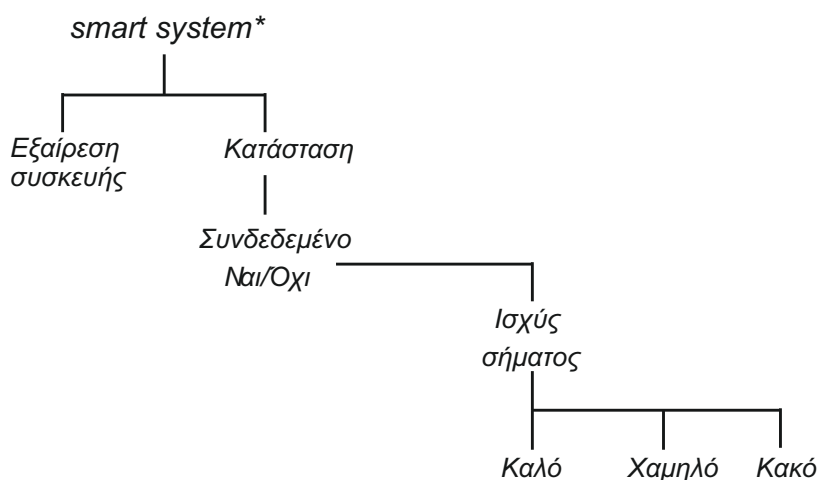
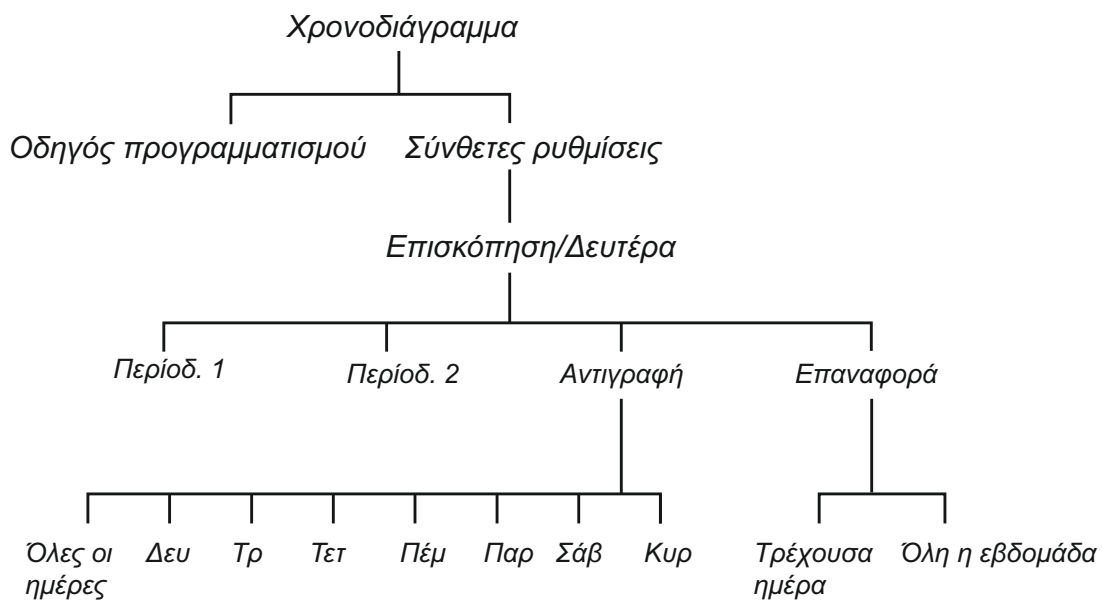
1. Επιλέξτε *Επαναφορά όλων των ρυθμ. χρήση* στο μενού και πατήστε **OK**.
2. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN σας χρησιμοποιώντας τα **πλήκτρα με τα βέλη πάνω/κάτω** και πατήστε **OK**.
3. Χρησιμοποιήστε το **πλήκτρο με το δεξί βέλος** για να τοποθετήσετε το δρομέα στο στοιχείο *Ναι*.
4. Επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί **OK**.

#### 3.14.4.5 Πληροφορίες

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

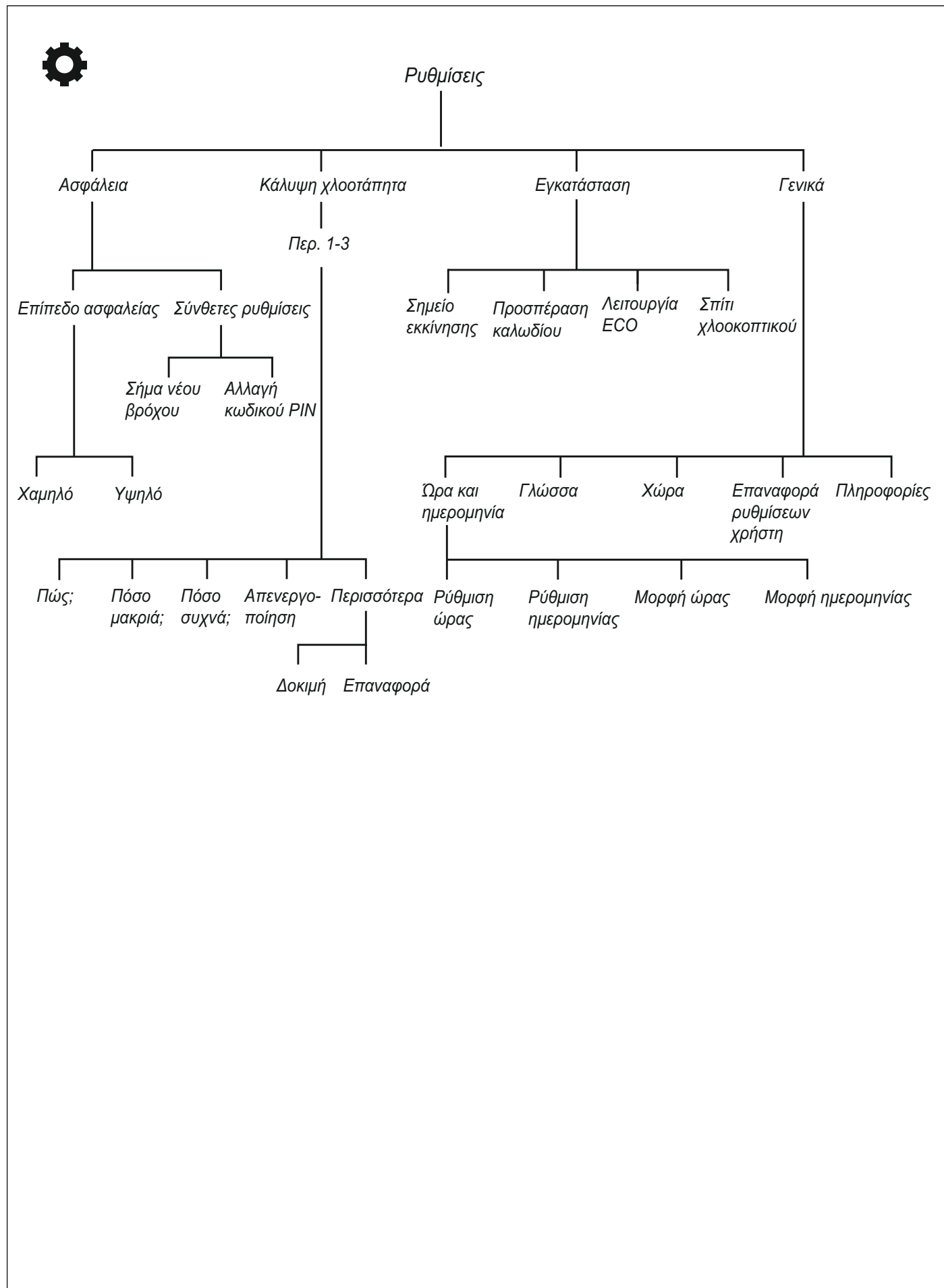


### 3.15 Επισκόπηση δομής μενού



\* smart SILENO city

### 3.16 Επισκόπηση δομής μενού



### 3.17 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.

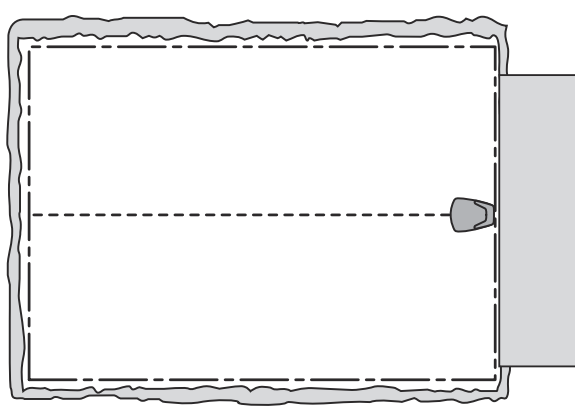
Για κάθε διαφορετική διάταξη κήπου απαιτούνται διαφορετικές ρυθμίσεις. Στις παρακάτω σελίδες αναφέρονται διάφορα παραδείγματα διάταξης κήπων με προτάσεις εγκατάστασης και σχετικές ρυθμίσεις.

Οι προτεινόμενες ρυθμίσεις για το χρονοδιάγραμμα στα παρακάτω παραδείγματα μπορούν να εφαρμοστούν στο SILENO city (για 500 m<sup>2</sup>), εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.

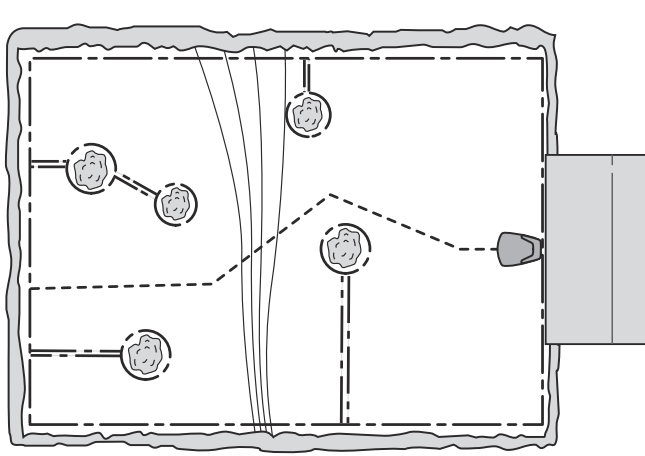
Μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια για την εγκατάσταση στη διεύθυνση [www.gardena.com](http://www.gardena.com). Επιλέξτε χώρα και στη συνέχεια μεταβείτε στις σελίδες υποστήριξης για περισσότερες πληροφορίες και βίντεο.

**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.

#### 3.17.1 Ανοιχτή και οριζόντια περιοχή

Περιοχή	150 m <sup>2</sup>	
Χρονοδιάγραμμα	SILENO city (για 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 16:00, Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή	
Κάλυψη γρασιδιού	Εργοστασιακή ρύθμιση	
Σχόλια	Το χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για να μην φαίνεται το γρασίδι πατημένο, εφόσον η περιοχή είναι σημαντικά μικρότερη από τη μέγιστη ικανότητα του ρομποτικού χλοοκοπτικού.	

#### 3.17.2 Διάφορες νησίδες και κλίση 25%

Περιοχή	500 m <sup>2</sup>	
Χρονοδιάγραμμα	SILENO city (για 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, Δευτέρα έως Κυριακή	
Κάλυψη γρασιδιού	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>	

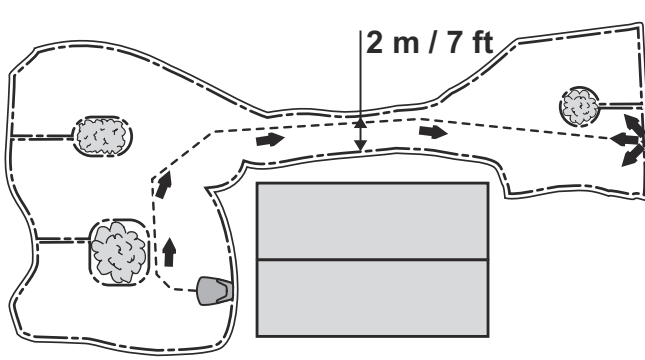
### 3.17.3 Κήπος σχήματος L με μερικές νησίδες και τη βάση φόρτισης τοποθετημένη στη στενή περιοχή

Περιοχή	500 m <sup>2</sup>	
Χρονοδιάγραμμα	SILENO city (για 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, Δευτέρα έως Κυριακή	
Κάλυψη γρασιδιού	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.	

### 3.17.4 Κήπος σχήματος U που συνδέεται με στενό πέρασμα

Περιοχή	500 m <sup>2</sup>	
Χρονοδιάγραμμα	SILENO city (για 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, Δευτέρα έως Κυριακή	
Κάλυψη γρασιδιού	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. Το 40% έχει επιλεγεί για Κάλυψη γρασιδιού, Πόσο συχνά; καθώς η αριστερή περιοχή είναι σχεδόν το μισό του συνολικού εμβαδού. Βεβαιωθείτε ότι καλώδιο οδήγησης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις συστάσεις στην ενότητα Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21.	

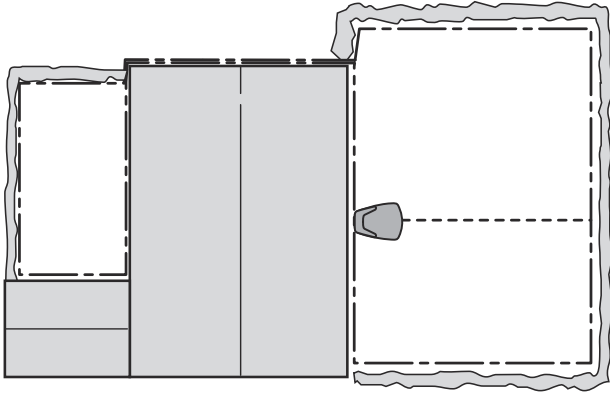
### 3.17.5 Ασύμμετρος χώρος εργασίας με στενό πέρασμα και διάφορες νησίδες

Περιοχή	500 m <sup>2</sup>	
Χρονοδιάγραμμα	SILENO city (για 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, Δευτέρα έως Κυριακή	
Κάλυψη γρασιδιού	Εργοστασιακή ρύθμιση	
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 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 γρασιδιού</i> . Βεβαιωθείτε ότι καλώδιο οδήγησης είναι τοποθετημένο σύμφωνα με τις συστάσεις στην ενότητα <i>Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .	

### 3.17.6 3 περιοχές που συνδέονται με δύο στενά περάσματα

Περιοχή	500 m <sup>2</sup>		
Χρονοδιάγραμμα	SILENO city (για 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, Δευτέρα έως Κυριακή		
Κάλυψη γρασιδιού	Περ. 1: <i>Πώς</i> ; Οδηγός <i>Πόσο μακριά</i> ; X m <i>Πόσο συχνά</i> ; 25%		Περ. 2: <i>Πώς</i> ; Οδηγός <i>Πόσο μακριά</i> ; X m <i>Πόσο συχνά</i> ; 25%
Σχόλια	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> .		

### 3.17.7 Δευτερεύουσα περιοχή

Περιοχή	400 + 100 m <sup>2</sup>	
Χρονοδιάγραμμα	SILENO city (για 500 m <sup>2</sup> ) 08:00 - 19:00, Δευτέρα έως Σάββατο	
Κάλυψη γρασι- δίου	Εργοστασιακή ρύθμιση	
Σχόλια	Η χλοοκοπή στη δευτερεύουσα περιοχή γίνεται με χρήση της λειτουργίας <i>Δευτερεύουσα περιοχή</i> την Κυριακή.	

## 4 Λειτουργία

### 4.1 Κουμπί ON/OFF



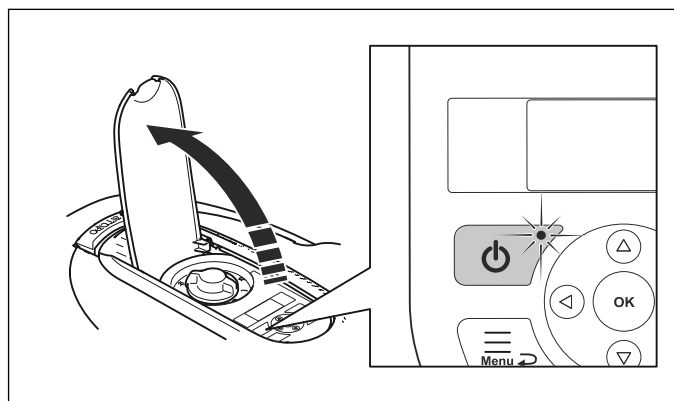
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες ασφαλείας προτού θέσετε σε λειτουργία το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διατηρήστε 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 μηχάνημα όταν το μοτέρ βρίσκεται σε λειτουργία.



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



- Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για να ενεργοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι ενεργοποιημένο όταν η λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** είναι αναμμένη.
- Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για να απενεργοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

#### 4.1.1 Ενδεικτική λυχνία

Η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** είναι μια σημαντική ένδειξη κατάστασης:

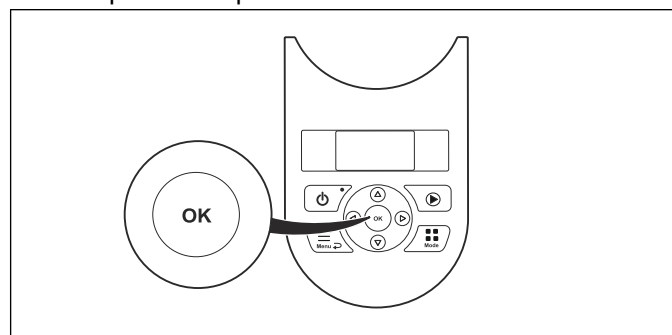
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι ενεργό αν η ενδεικτική λυχνία είναι συνεχώς αναμμένη.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι σε λειτουργία αναμονής αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει. Αυτό σημαίνει ότι ο χειριστής πρέπει να πατήσει το κουμπί **ON/OFF** για να ενεργοποιήσει και πάλι το ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο όταν η ενδεικτική λυχνία δεν είναι αναμμένη.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Είναι ασφαλές να διεξάγετε τον έλεγχο ή τη συντήρηση στο ρομποτικό χλοοκοπτικό μόνο όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο όταν η λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.

### 4.2 Για να ξεκινήσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό

1. Ανοίξτε το κάλυμμα στο πληκτρολόγιο.
2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF**. Η οθόνη ενδείξεων ανάβει.
3. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN.
4. Πατήστε το κουμπί **OK**.



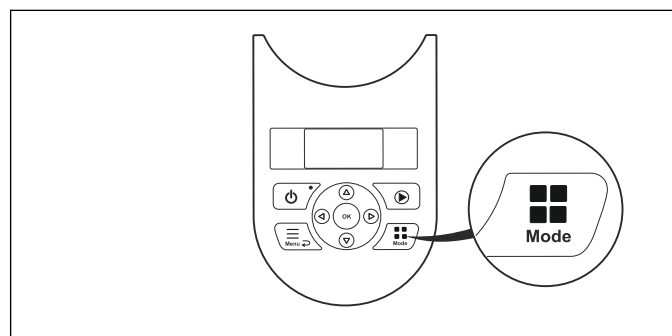
5. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας και επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόποι λειτουργίας στη σελίδα 39*.
6. Κλείστε το κάλυμμα.

**Περιεχόμενα** Αν το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη βάση φόρτισης, θα φύγει από τη βάση φόρτισης μόνο όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως και αν το χρονοδιάγραμμα επιτρέπει τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

### 4.3 Τρόποι λειτουργίας

Όταν πατηθεί το κουμπί **Τρόπος λειτουργίας**, μπορούν να επιλεγούν οι παρακάτω τρόποι λειτουργίας:

- Κύρια περιοχή
- Δευτερεύουσα περιοχή (2η περιοχή)
- Στάθμευση
- Στάθμευση / Χρονοδιάγραμμα
- Παράκαμψη χρονοδιαγράμματος



#### 4.3.1 Τρόπος λειτουργίας - Κύρια περιοχή

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

#### 4.3.2 Τρόπος λειτουργίας - 2η περιοχή

Για την χλοοκοπή στις δευτερεύουσες περιοχές πρέπει να επιλεγεί ο τρόπος λειτουργίας *2η περιοχή*. Αν επιλέξετε *2η περιοχή*, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα εκτελεί χλοοκοπή μέχρι να εξαντληθεί η μπαταρία.

Αν, κατά τη φόρτιση, το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη λειτουργία *2η περιοχή*, θα φορτιστεί πλήρως, θα απομακρυνθεί περίπου 50 cm από τη βάση φόρτισης και, στη συνέχεια, θα σταματήσει. Έτσι, θα καταλάβετε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει φορτιστεί και είναι έτοιμο να ξεκινήσει τη χλοοκοπή. Αν θέλετε να κοπεί το γρασίδι στον κύριο χώρο εργασίας μετά τη φόρτιση, συνιστάται να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας σε *Κύρια περιοχή* προτού τοποθετήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό πίσω στη βάση φόρτισης.

#### 4.3.3 Τρόπος λειτουργίας - Στάθμευση

Ο τρόπος λειτουργίας *Στάθμευση* σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό παραμένει στη βάση φόρτισης μέχρι να επιλεγεί ένας διαφορετικός τρόπος λειτουργίας.

#### 4.3.4 Τρόπος λειτουργίας - Στάθμευση / Χρονοδιάγραμμα

Ο *τρόπος λειτουργίας Στάθμευση / Χρονοδιάγραμμα* σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό παραμένει στη βάση φόρτισης μέχρι το επόμενο χρονοδιάγραμμα ή μέχρι να επιτρέψει τη λειτουργία η λειτουργία αναμονής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρονοδιάγραμμα και λειτουργία αναμονής* στη σελίδα 40.

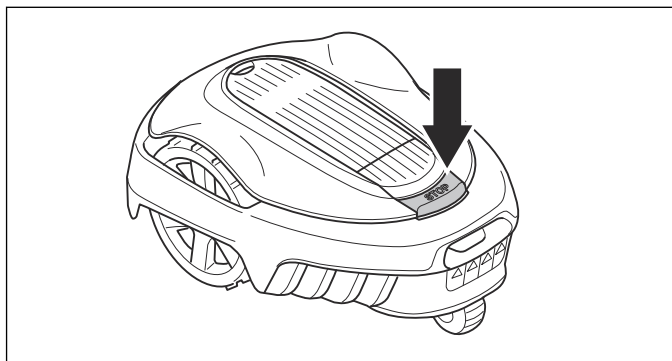
#### 4.3.5 Τρόπος λειτουργίας - Παράκαμψη χρονοδιαγράμματος

Μπορείτε να παρακάμψετε προσωρινά τις ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος επιλέγοντας *Παράκαμψη χρονοδιαγράμματος*. Μπορείτε να παρακάμψετε το χρονοδιάγραμμα για 3 ώρες.

#### 4.4 Διακοπή

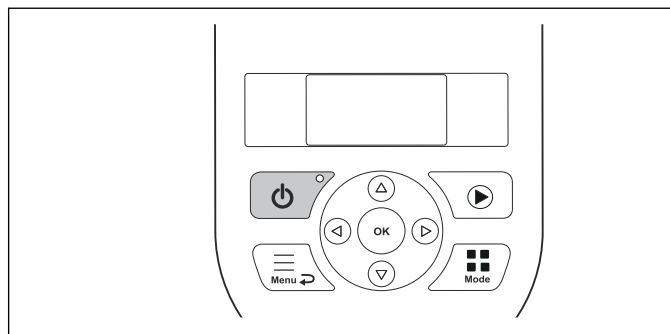
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό σταματά και το μετёр λεπίδων σταματά.



#### 4.5 Απενεργοποίηση

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα.
3. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα.



4. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό απενεργοποιείται.
5. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.

#### 4.6 Χρονοδιάγραμμα και λειτουργία αναμονής

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Χρονοδιαγράμματος (βλ. *Σύνθετες* στη σελίδα 25) για να αποφύγετε την όψη ισοπεδωμένου γρασιδιού.

##### 4.6.1 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 γρασίδι.

Μοντέλο	Χρόνος αναμονής, ελάχιστες ώρες ανά ημέρα
500 m <sup>2</sup>	13
400 m <sup>2</sup>	15
350 m <sup>2</sup>	17
250 m <sup>2</sup>	19

##### 4.6.2 Ρύθμιση του χρονοδιαγράμματος

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

Μοντέλο	Ικανότητα λειτουργίας κατά προσέγγιση, m <sup>2</sup> ανά ώρα και ημέρα
500 m <sup>2</sup>	45
400 m <sup>2</sup>	43
350 m <sup>2</sup>	49
250 m <sup>2</sup>	49

Αν ο χώρος εργασίας έχει μέγεθος για παράδειγμα 250 m<sup>2</sup>, το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να λειτουργεί για 5-6 ώρες (ανάλογα με τον καθορισμένο χώρο εργασίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού). Η ικανότητα λειτουργίας (m<sup>2</sup> ανά ώρα και ημέρα) υπολογίζεται διαιρώντας τον προδιαγραφόμενο χώρο εργασίας με τον ενεργό χρόνο ανά ημέρα. Για παράδειγμα: 500 m<sup>2</sup> / 11 h = 45 m<sup>2</sup>.

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 το χρονοδιάγραμμα για να αποφύγετε τη χλοοκοπή, συνήθως όταν υπάρχουν παιδιά, κατοικίδια και οτιδήποτε μπορεί να υποστεί ζημιά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες πάνω στο γρασίδι.

Χρησιμοποιήστε τον οδηγό για να ρυθμίσετε ένα κατάλληλο χρονοδιάγραμμα ανάλογα με το μέγεθος του γρασιδιού. Ο οδηγός λαμβάνει υπόψη τον ενσωματωμένο χρόνο αναμονής προτού προτείνει το χρονοδιάγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Οδηγός προγραμματισμού στη σελίδα 25*.

#### 4.6.3 Παράδειγμα 1

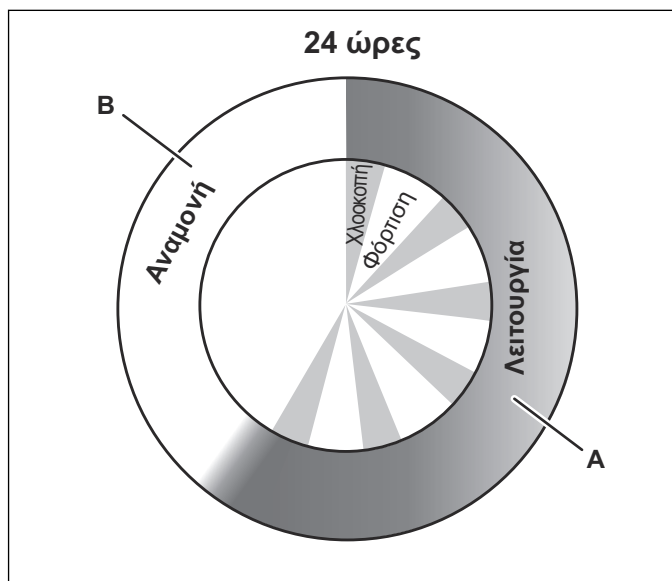
Οι χρόνοι που χρησιμοποιούνται σε αυτό το παράδειγμα αφορούν το SILENO city, smart SILENO city (500 m<sup>2</sup>), αλλά ισχύει η ίδια αρχή και για τα άλλα μοντέλα.

Ρύθμιση χρονοδιαγράμματος, Περίοδος 1: 08:00 - 22:00.

Ενεργή περίοδος (A): 08:00 - 19:00.

Οι ρυθμίσεις χρονοδιαγράμματος εξασφαλίζουν ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό ξεκινά την κοπή του γρασιδιού στις 08:00. Ωστόσο, το χλοοκοπτικό είναι σταθμευμένο σε λειτουργία αναμονής στη βάση φόρτισης από τις 19:00 και βρίσκεται σε αναμονή μέχρι να ξεκινήσει ξανά τη χλοοκοπή στις 08:00.

Αν η ρύθμιση του χρονοδιαγράμματος 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.



SILENO city, smart SILENO city (παράδειγμα: 500 m <sup>2</sup> )	
Λειτουργία, A = μέγ. αριθμός ωρών	11
Φόρτιση/Αναμονή, B = ελάχ. αριθμός ωρών	13

#### 4.6.4 Παράδειγμα 2

Οι χρόνοι που χρησιμοποιούνται σε αυτό το παράδειγμα αφορούν το SILENO city, smart SILENO city (500 m<sup>2</sup>), αλλά ισχύει η ίδια αρχή και για τα άλλα μοντέλα.

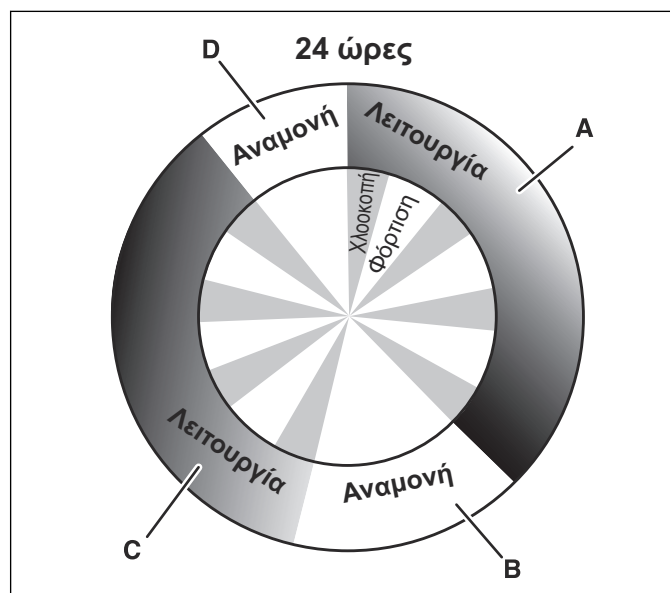
Ρύθμιση χρονοδιαγράμματος Περίοδος 1 (A): 08:00 - 17:00.

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

Ενεργή περίοδος (A): 08:00 - 17:00

Ενεργή περίοδος (C): 20:00 - 22:00.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα λειτουργεί μεταξύ 08:00 και 17:00. Θα αρχίσει ξανά να λειτουργεί στις 20:00 αλλά θα σταματήσει στις 22:00 λόγω της λειτουργίας αναμονής, μέχρι να αρχίσει ξανά να λειτουργεί στις 08:00.



SILENO city, smart SILENO city (παράδειγμα: 500 m<sup>2</sup>)

Λειτουργία, A + C = μέγ. αριθμός ωρών	11
Φόρτιση/Αναμονή, B + D = ελάχ. αριθμός ωρών	13

#### 4.7 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. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για να εκκινήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.
2. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης. 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.

#### 4.8 Ρύθμιση του ύψους κοπής

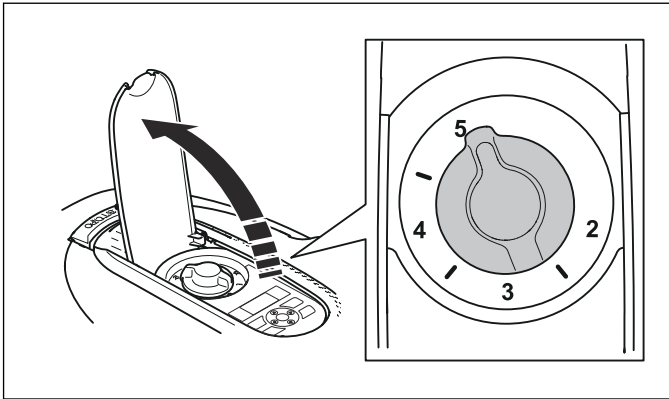
Το ύψος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί από την ελάχιστη τιμή MIN (2 cm) έως τη μέγιστη τιμή MAX (5 cm).



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τις πρώτες εβδομάδες μετά από μια 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.

##### 4.8.1 Ρύθμιση του ύψους κοπής

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



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.

## 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 62*.

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 κουκουάρια, 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 44* σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των λεπίδων.

**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.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό πρέπει να απενεργοποιηθεί πριν εκτελεστεί συντήρηση. Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό είναι απενεργοποιημένο όταν η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φορέστε προστατευτικά γάντια.

### 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.

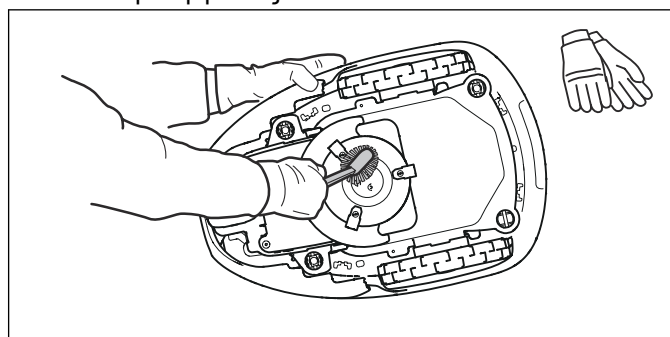
Η GARDENA προσφέρει ένα ειδικό κιτ καθαρισμού και συντήρησης ως αξεσουάρ. Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης για να καθαρίσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύτες για τον καθαρισμό.

#### 5.2.1 Σασί και δίσκος λεπίδων

1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό.
2. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.
3. Αν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό είναι πολύ βρώμικο, καθαρίστε το χρησιμοποιώντας ένα λάστιχο κήπου. Μην χρησιμοποιείτε συσκευή πλύσης με νερό υπό πίεση.
4. Ανασηκώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό και γυρίστε το στο πλάι.
5. 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. Αν 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 στη μέγιστη ικανότητα εργασίας.



#### 5.2.2 Σασί

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

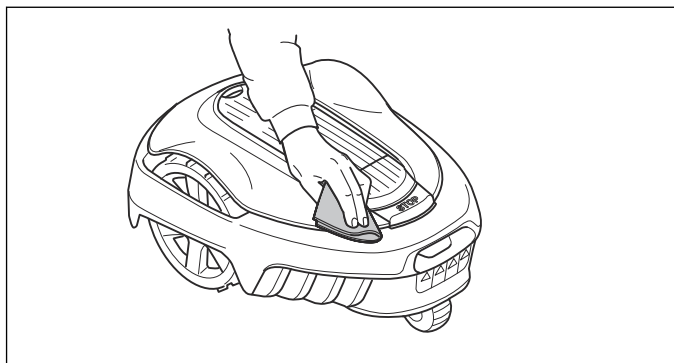
#### 5.2.3 Τροχοί

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 γρασιδί, τα φύλλα, τα κλαδιά και άλλα αντικείμενα που μπορεί να εμποδίζουν τη σύνδεση του χλοοκοπτικού.

## 5.3 Αντικατάσταση των λεπίδων

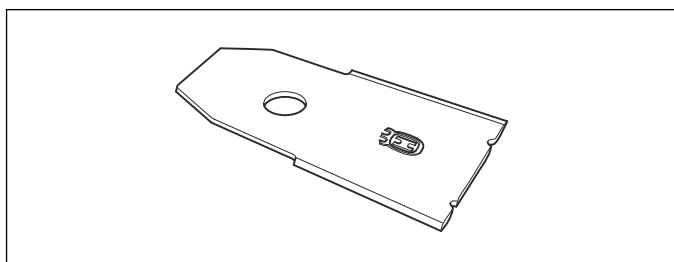


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Να χρησιμοποιείτε πάντα λεπίδες και βίδες σωστού τύπου. Η GARDENA μπορεί να εγγυηθεί την ασφάλεια μόνο όταν χρησιμοποιείτε γνήσιες λεπίδες. Αν αντικαταστήσετε τις λεπίδες, αλλά όχι τις βίδες, είναι πιθανόν να φθαρεί κάποια βίδα κατά την κοπή ή το κούρεμα του γρασιδιού. Σε αυτήν την 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 γκαζόν 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.

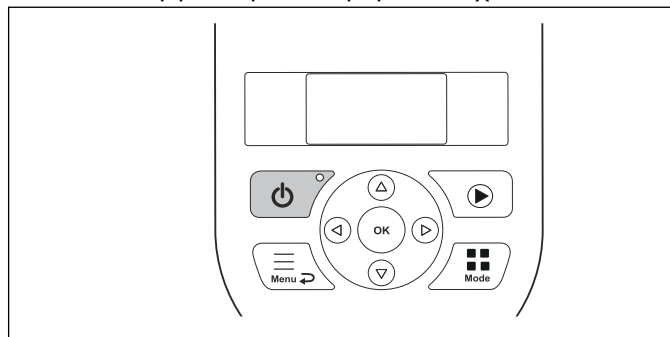
Χρησιμοποιήστε γνήσιες λεπίδες GARDENA που φέρουν εγχάρακτο το λογότυπο με το σήμα H και την κορώνα, ανατρέξτε στην ενότητα *Όροι εγγύησης στη σελίδα 62*



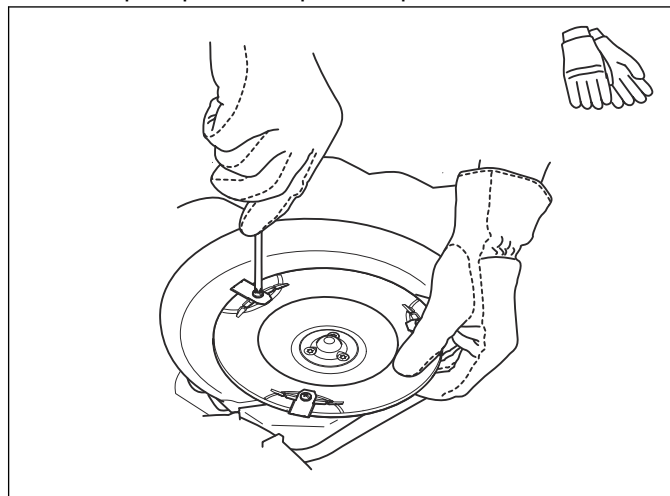
### 5.3.1 Αντικατάσταση των λεπίδων

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα.

3. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



4. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.
5. 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.
6. Αφαιρέστε τις 3 βίδες. Χρησιμοποιήστε ένα απλό κατσαβίδι ή ένα σταυροκατσάβιδο.



7. Αφαιρέστε κάθε λεπίδα και βίδα.
8. Στερεώστε τις καινούργιες λεπίδες και βίδες.
9. Ελέγξτε αν οι λεπίδες μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.

## 5.4 Ενημέρωση λογισμικού

Εάν η συντήρηση πραγματοποιηθεί από το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA, η λήψη των διαθέσιμων ενημερώσεων λογισμικού στο ρομποτικό χλοοκοπτικό γίνεται από τον τεχνικό συντήρησης. Ωστόσο, οι ιδιοκτήτες των ρομποτικών χλοοκοπτικών GARDENA μπορούν να ενημερώνουν το λογισμικό, αν αυτό εκκινείται από την GARDENA. Σε αυτήν την περίπτωση, οι εγγεγραμμένοι χρήστες θα ενημερώνονται μέσω email.

## 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 ρομποτικό 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 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.



**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.

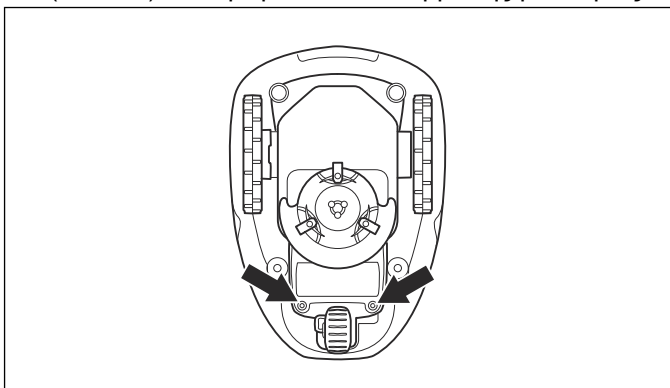
Αν οι χρόνοι λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι συντομότεροι από το κανονικό μεταξύ των φορτίσεων, αυτό υποδεικνύει ότι η μπαταρία παλιώνει και τελικά θα πρέπει να αντικατασταθεί. Η μπαταρία είναι σε καλή κατάσταση για όσο διάστημα το ρομποτικό χλοοκοπτικό διατηρεί το γρασίδι καλά κομμένο.

### 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. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.
2. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.
3. Αναποδογυρίστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό επάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια, για να μην προκληθούν γρατσουνιές στο σώμα και στο κάλυμμα της οθόνης.
4. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από το κάλυμμα της μπαταρίας.
5. Ξεβιδώστε τις βίδες στο κάλυμμα της μπαταρίας (Torx 20) και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.

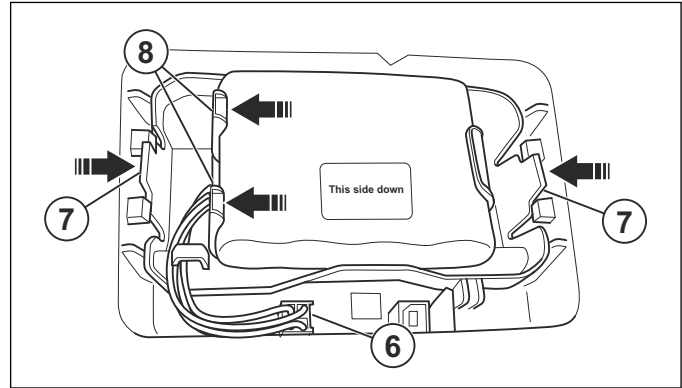


6. Απελευθερώστε την ασφάλεια του συνδέσμου και τραβήξτε τον προς τα πάνω.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τραβάτε τα καλώδια.

7. Απελευθερώστε την ασφάλεια της βάσης της μπαταρίας και ανασηκώστε τη βάση της μπαταρίας (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας) από το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



8. Απελευθερώστε την ασφάλεια της μπαταρίας και ανασηκώστε την μπαταρία από τη θήκη της.
9. Τοποθετήστε τη νέα μπαταρία μέσα στη θήκη μπαταρίας.

**Περιεχόμενα** Το αυτοκόλλητο "This side down" πρέπει να είναι στραμμένο προς τα πάνω όταν τοποθετείτε την μπαταρία στη θέση της. Αυτό σημαίνει ότι το αυτοκόλλητο "This side down" θα είναι στραμμένο προς τα κάτω όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα στέκεται στους τροχούς του.

10. Τοποθετήστε τη θήκη μπαταρίας (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας) πίσω στη θέση της στο ρομποτικό χλοοκοπτικό.
11. Συνδέστε το καλώδιο
12. 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.
13. Σφίξτε προσεκτικά, σταυρωτά, τις τέσσερις βίδες του καλύμματος μπαταρίας (Torx 20).

### 5.6 Χειμερινή συντήρηση

Δώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σας στο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA για σέρβις πριν από την περίοδο χειμερινής αποθήκευσης. Με την τακτική χειμερινή συντήρηση, το ρομποτικό 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, το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA μπορεί επίσης να ενημερώσει το ρομποτικό 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](http://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 το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Μπλοκαρισμένο μοτέρ αριστερού τροχού</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>Μπλοκαρισμένο μοτέρ δεξιού τροχού</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 αποξεύκτης 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 <i>λειτουργία ECO</i> και έγινε προσπάθεια εκκίνησης του ρομποτικού χλοοκοπτικού έξω από τη βάση φόρτισης.	Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και πατήστε το κουμπί <b>STOP</b> . Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρυθμίσεις στη σελίδα 28</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 30</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 σήμα βρόχου στη σελίδα 28</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 30</i> .
	Ο χώρος εργασίας έχει πολύ έντονη κλίση κοντά στο βρόχο ορίου.	
	Το καλώδιο οριοθέτησης έχει διαστρωθεί με λάθος κατεύθυνση γύρω από μια νησίδα.	Δοκιμάστε να μετακινήσετε το καλώδιο οριοθέτησης.
	Παρεμβολές από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός) ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση.	
	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 σήμα βρόχου στη σελίδα 28</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 44</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 προστάθειες. Στη συνέχεια, το πληκτρολόγιο κλειδώνει για πέντε λεπτά.	Εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN. Εάν ξεχάσετε τον κωδικό PIN, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA.
<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 διάστρωση 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 ταινίες φόρτισης και επαφής εφάπτονται σωστά.
	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το ρομποτικό χλοοκοπτικό.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.
	Η βάση φόρτισης είναι ανυψωμένη ή λυγισμένη.	Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης είναι τοποθετημένη σε απόλυτα 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>Επόμ. εκκίνηση ωω:λλ</i>	Η ρύθμιση του χρονοδιαγράμματος εμποδίζει τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σύνθετες στη σελίδα 25</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>Χρονοδιάγραμμα και Λειτουργία αναμονής στη σελίδα 40</i> .
	Η ένδειξη του ρολογιού στο ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν είναι σωστή.	Ρυθμίστε την ώρα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρύθμιση του χρονοδιαγράμματος στη σελίδα 40</i> .
<i>Η σημερινή χλοοκοπή 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>Χρονοδιάγραμμα και Λειτουργία αναμονής στη σελίδα 40</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>Πρόβλημα δεξιού κινητήριου τροχού</i>	Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	Καθαρίστε τους τροχούς και την περιοχή γύρω από τους τροχούς.

<b>Μήνυμα</b>	<b>Αιτία</b>	<b>Ενέργεια</b>
<i>Ελαττωματική λειτουργία ασφαλείας</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>Ηλεκτρονικό πρόβλημα</i>		
<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 το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA.

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>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 44</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>Επιαναφορά ρυθμίσεων</i>	Επιβεβαίωση ότι έχει πραγματοποιηθεί <i>Επιαναφορά 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> Επίσης, βεβαιωθείτε ότι υφίσταται η ελάχιστη απόσταση προς τα αριστερά του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αρχική εκκίνηση στη σελίδα 22</i> .
<i>Επετεύχθη βαθμ. οδηγ.</i>	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό βαθμονόμησε με επιτυχία το καλώδιο οδήγησης.	Δεν απαιτείται καμία ενέργεια.

## 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](http://www.gardena.com). Αν εξακολουθείτε να χρειάζεστε βοήθεια, μπορείτε να επικοινωνήσετε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA.

Φως	Αιτία	Ενέργεια
Σταθερό πράσινο φως	Καλά σήματα	Δεν απαιτείται καμία ενέργεια
Πράσινο φως που αναβοσβήνει	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 28</i> .
Μπλε φως που αναβοσβήνει	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.
Κίτρινο φως που αναβοσβήνει	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.	Ελέγξτε ότι το καλώδιο οδήγησης είναι συνδεδεμένο σωστά με τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i>
	Διακοπή στο καλώδιο οδήγησης.	Εντοπίστε πού είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα του καλωδίου οδήγησης που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο βρόχου και πραγματοποιήστε την ένωση με γνήσιο σύνδεσμο.
Κόκκινο φως που αναβοσβήνει	Διακοπή στην κεραία της βάσης φόρτισης.	Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA.
Σταθερό κόκκινο φως	Βλάβη στην ηλεκτρονική πλακέτα ή εσφαλμένη τάση τροφοδοσίας στη βάση φόρτισης. Η βλάβη θα πρέπει να επιδιορθωθεί από έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.	Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA.

## 6.5 Συμπτώματα

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

Στη διεύθυνση [www.gardena.com](http://www.gardena.com) μπορείτε να βρείτε την ενότητα FAQ (Συχνές ερωτήσεις), στην οποία παρέχονται πιο λεπτομερείς απαντήσεις για διάφορες συνήθεις ερωτήσεις. Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA, εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε την αιτία του σφάλματος.

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>Εγκατάσταση και σύνδεση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 14</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 &amp; Ημερομηνία στη σελίδα 31</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>Σύνθετες στη σελίδα 25</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 44</i> .
	Ο υπερβολικός αριθμός λεπίδων στην ίδια θέση προκαλεί 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 λεπίδας.	Αφαιρέστε και καθαρίστε το δίσκο λεπίδων. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του ρομποτικού χλοοκοπτικού στη σελίδα 43</i> .
	Η μπαταρία έχει αδειάσει.	Αντικαταστήστε τη μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 44</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 44</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 40</i> .	Καμία ενέργεια.
	Το κουμπί <b>STOP</b> έχει ενεργοποιηθεί.	Ανοίξτε το κάλυμμα, εισαγάγετε τον κωδικό PIN και επιβεβαιώστε με το κουμπί <b>OK</b> . Πατήστε το κουμπί εκκίνησης <b>Start</b> και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα.
Ανομοιόμορφα αποτελέσματα χλοοκοπής.	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί πολύ λίγες ώρες κάθε ημέρα.	Αυξήστε το χρόνο της κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σύνθετες στη σελίδα 25</i> .
	Το σχήμα του χώρου εργασίας απαιτεί τη χρήση της λειτουργίας <i>Περιοχή 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> .
	Η ρύθμιση της παραμέτρου <i>Πόσο συχνά</i> ; είναι λανθασμένη σε σχέση με τη διάταξη του χώρου εργασίας.	Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί η σωστή τιμή για την παράμετρο <i>Πόσο συχνά</i> ;
	Πολύ μεγάλος χώρος εργασίας.	Δοκιμάστε να περιορίσετε το χώρο εργασίας ή να παρατείνετε το χρόνο εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σύνθετες στη σελίδα 25</i> .
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 44</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 43</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 εγκατάσταση.

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.

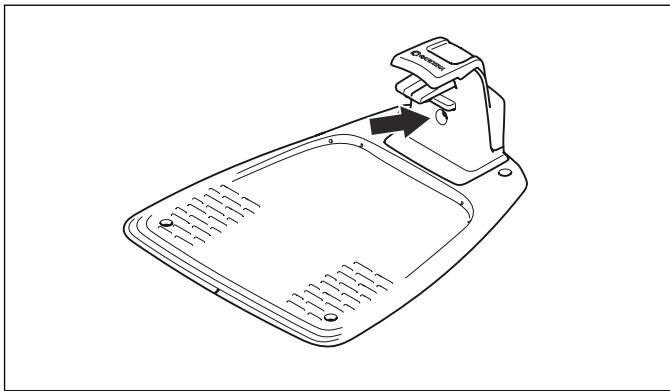
Μια ελαττωματική ένωση στο καλώδιο βρόχου μπορεί επίσης να οδηγήσει σε διακοπές αρκετές εβδομάδες μετά τη δημιουργία της ένωσης. Μια ελαττωματική ένωση μπορεί, για παράδειγμα, να δημιουργηθεί γιατί δεν έχει πιεστεί αρκετά δυνατά με πένσα ο γνήσιος σύνδεσμος ή

γιατί έχει χρησιμοποιηθεί σύνδεσμος χαμηλότερης ποιότητας από το γνήσιο. Ελέγξτε όλες τις γνωστές συνδέσεις καλωδίων προτού ασχοληθείτε περαιτέρω με την αντιμετώπιση του προβλήματος.

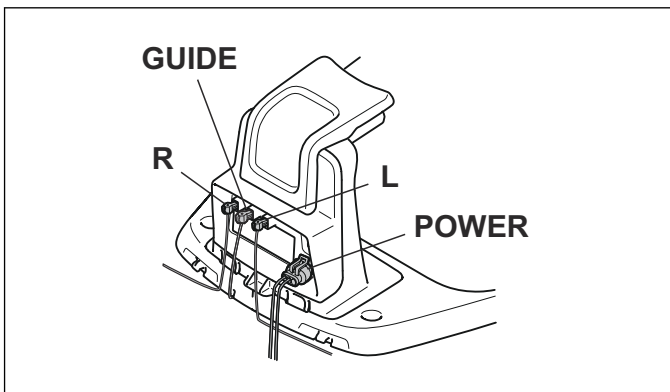
Ένα κομμένο σημείο στο καλώδιο μπορεί να εντοπιστεί με σταδιακή μείωση της απόστασης του βρόχου όπου μπορεί να υπάρχει το εν λόγω σημείο, μέχρι να μείνει ένα πολύ μικρό τμήμα καλωδίου.

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 31*.

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*.



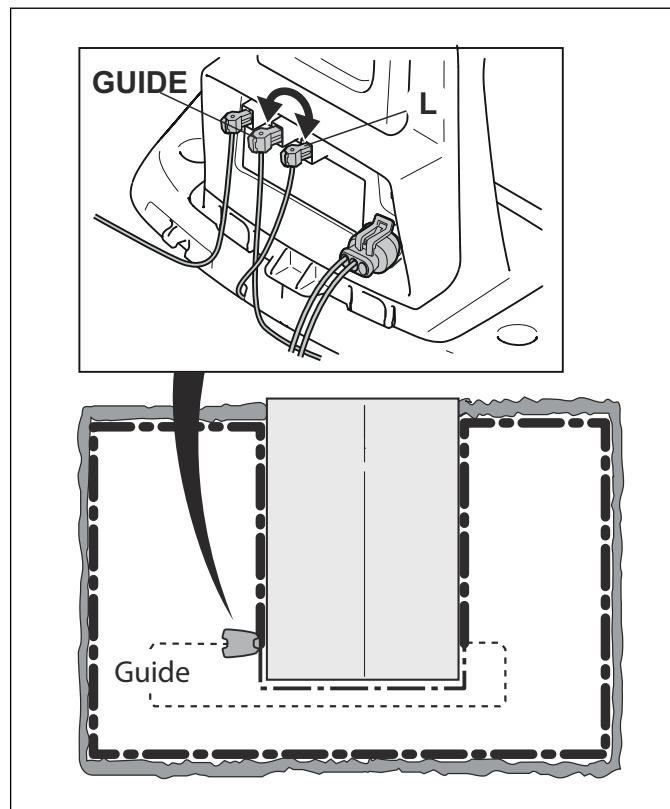
2. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις του καλωδίου οριοθέτησης στη βάση φόρτισης έχουν γίνει σωστά και δεν έχουν υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης εξακολουθεί να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.



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

Ξεκινήστε εναλλάσσοντας τη σύνδεση L και GUIDE.

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

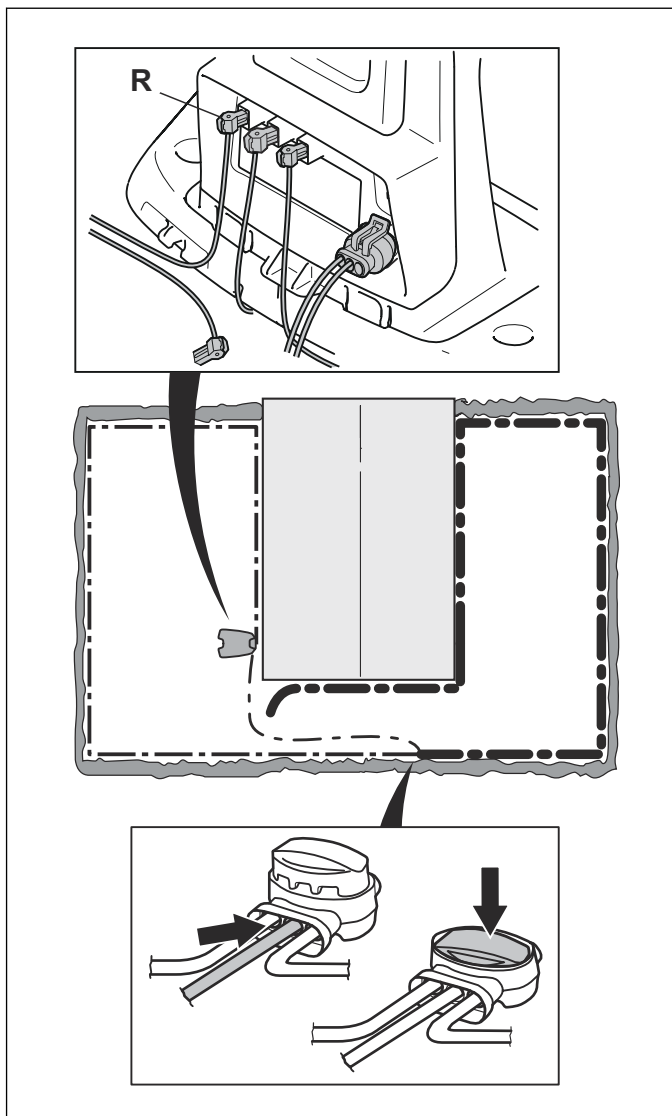


Για να διορθώσετε το πρόβλημα θα χρειαστείτε καλώδιο οριοθέτησης, συνδέσμους και φις:

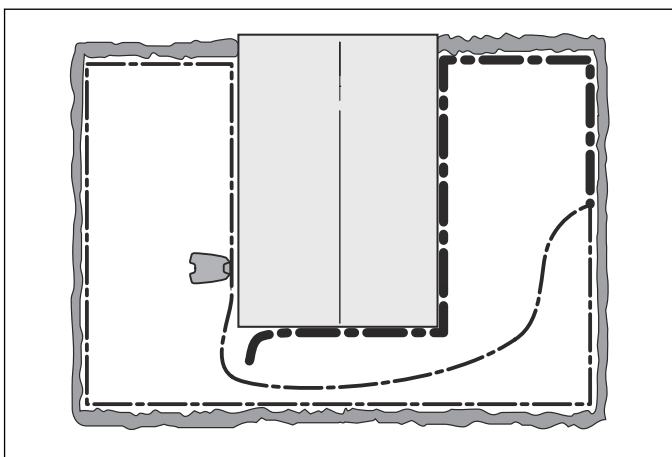
α) Εάν το προβληματικό καλώδιο οριοθέτησης είναι κοντό, τότε είναι ευκολότερο να αλλάξετε ολόκληρο το καλώδιο οριοθέτησης ανάμεσα στο L και το σημείο στο οποίο το καλώδιο οδήγησης ενώνεται με το καλώδιο οριοθέτησης (παχιά μαύρη γραμμή).

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





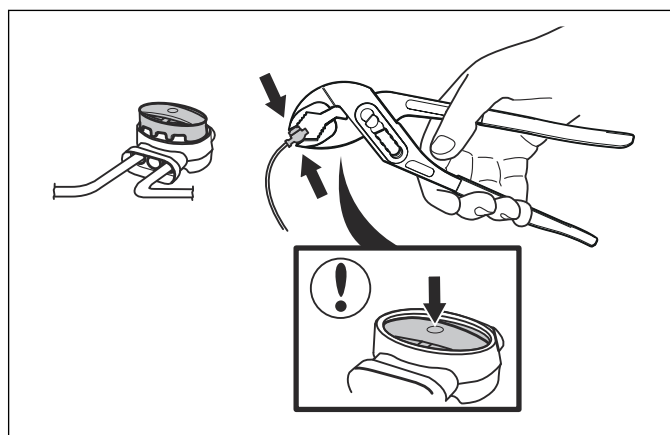
Εάν η ενδεικτική λυχνία είναι πλέον πράσινη, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο στο καλώδιο μεταξύ του αποσυνδεδεμένου άκρου και του σημείου σύνδεσης του νέου καλωδίου (η παχιά μαύρη γραμμή παρακάτω). Εάν ισχύει αυτό, μετακινήστε τη σύνδεση για το νέο καλώδιο πιο κοντά στο αποσυνδεδεμένο άκρο (περίπου 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 L και GUIDE στις αρχικές τους θέσεις. Κατόπιν, ενεργοποιήστε τα R και GUIDE. Αν η ενδεικτική λυχνία ανάβει τώρα σταθερά με πράσινο χρώμα, αποσυνδέστε το L και συνδέστε ένα νέο καλώδιο οριοθέτησης στο L. 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 ρομπωτικό χλοοκοπτικό

Καθαρίστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό προσεκτικά προτού το αποθηκεύσετε για το χειμώνα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του ρομπωτικού χλοοκοπτικού στη σελίδα 43*.

Για να διασφαλίζεται η λειτουργικότητα και η ωφέλιμη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, είναι πολύ σημαντικό να φορτίζετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό προτού το αποθηκεύσετε για το χειμώνα. Τοποθετήστε το ρομπωτικό 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, απενεργοποιήστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό πατώντας το κουμπί **ON/OFF**. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** δεν είναι αναμμένη.

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 ρομπωτικό χλοοκοπτικό είναι σε καλή κατάσταση πριν από την επόμενη σεζόν.

Αποθηκεύστε το ρομπωτικό 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 ρομπωτικό χλοοκοπτικό σε ένα γνήσιο εξάρτημα επιτοίχιας ανάρτησης της GARDENA. Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα εξάρτηματα 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

Συνιστάται η φύλαξη της βάσης φόρτισης και του τροφοδοτικού 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 από το τροφοδοτικό και τραβήξτε τον σύνδεσμο προς τα έξω.
3. Αποσυνδέστε τους συνδέσμους 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. Η GARDENA παρέχει ένα ειδικό κουτί για την προστασία των άκρων των καλωδίων κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν η βάση φόρτισης παραμείνει σε εξωτερικό χώρο κατά τη διάρκεια του χειμώνα, πρέπει να παραμείνει συνδεδεμένη στην παροχή ρεύματος, στο καλώδιο οριοθέτησης και στα καλώδια οδήγησης ολόκληρο το χειμώνα.

### 7.3 Μετά την αποθήκευση κατά τη χειμερινή περίοδο

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

### 7.4 Πληροφορίες για το περιβάλλον



Το σύμβολο στο ρομπωτικό 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 της μπαταρίας για ανακύκλωση**

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία από το ρομποτικό χλοοκοπτικό, βλ. *Αντικατάσταση μπαταρίας στη σελίδα 45*.

## 8 Τεχνικά στοιχεία

### 8.1 Τεχνικά στοιχεία

Δεδομένα	SILENO city	smart SILENO city
<b>Διαστάσεις</b>		
Μήκος, cm	55	55
Πλάτος, cm	38	38
Ύψος, cm	23	23
Βάρος, kg	7.3	7.3

Ηλεκτρικό σύστημα	SILENO city	smart SILENO city
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
Μήκος καλωδίου χαμηλής τάσης, m	5	5
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση	3,9 kWh/μήνα σε χώρο εργασίας 500 m <sup>2</sup>	3,9 kWh/μήνα σε χώρο εργασίας 500 m <sup>2</sup>
Ένταση ρεύματος φόρτισης, A DC	1,3	1,3
Μέσος χρόνος χλοοκοπής, min	60	60
Μέσος χρόνος φόρτισης, min	60	60

Κεραία καλωδίου οριοθέτησης	SILENO city	smart SILENO city
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, Hz	300-80000	300-80000
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας, mW στα 60 m <sup>1</sup>	<25	<25

Εκπομπές θορύβου που μετρούνται στο περιβάλλον ως ηχητική ισχύς <sup>2</sup>	SILENO city	smart SILENO city
Μετρούμενο επίπεδο θορύβου ηχητικής ισχύος, dB (A)	56	56
Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου K <sub>WA</sub> , dB (A)	2	2
Εγγυημένο επίπεδο θορύβου ηχητικής ισχύος, dB (A)	58	58
Επίπεδο θορύβου ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, dB (A) <sup>3</sup>	45	45

Η δήλωση για τις εκπομπές θορύβου συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 50636-2-107:2015

<sup>1</sup> Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραίες στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

<sup>2</sup> Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον, οι οποίες μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L<sub>WA</sub>), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/EK. Η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος συμπεριλαμβάνει διακυμάνσεις κατά την παραγωγή, καθώς και διακυμάνσεις από τον κώδικα δοκιμής κατά 1-3 dB(A).

<sup>3</sup> Αβεβαιότητες ηχητικής πίεσης θορύβου K<sub>pA</sub>, 2-4 dB (A)

<b>Χλοοκοπή</b>	<b>SILENO city</b>	<b>smart SILENO city</b>
Σύστημα κοπής	3 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής	
Ταχύτητα περιστροφής μοτέρ λεπίδων, rpm	2500	2500
Κατανάλωση ρεύματος κατά τη διάρκεια της κοπής W +/- 20 %	20	20
Ύψος κοπής, cm	2-5	2-5
Πλάτος κοπής, cm	16	16
Ελάχιστο πλάτος διέλευσης, cm	60	60
Μέγιστη κλίση για την περιοχή κοπής, %	25	25
Μέγιστη κλίση για το καλώδιο οριοθέτησης, %	10	10
Μέγιστο μήκος καλωδίου οριοθέτησης, m	300	300
Μέγιστο μήκος καλωδίου οδήγησης, m	150	150
Ικανότητα λειτουργίας, m <sup>2</sup> +/- 20% (ανάλογα με τις προδιαγραφές του προϊόντος)	- 700	- 700

<b>Κατηγορία IP</b>	<b>SILENO city</b>	<b>smart SILENO city</b>
Ρομποτικό χλοοκοπτικό	IPX5	IPX5
Βάση φόρτισης	IPX5	IPX5
Τροφοδοτικό	IPX4	IPX4

<b>Εσωτερική SRD (συσκευή μικρής εμβέλειας)</b>	<b>SILENO city</b>	<b>smart SILENO city</b>
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	-	863-870
Μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύς, dBm	-	14
Εμβέλεια ραδιοεπικοινωνίας ελεύθερου πεδίου, κατά προσέγγιση m	-	100

<b>Bluetooth®</b>	<b>SILENO city</b>	<b>smart SILENO city</b>
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	2400 - 2484	2400 - 2484
Μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύς, dBm	8	8

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.

---

## 9 Εγγύηση

---

### 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.
- Τελικοί χρήστες ή μη εξουσιοδοτημένα τρίτα μέρη απαγορεύεται να επιχειρήσουν να επισκευάσουν το προϊόν.

Παραδείγματα βλαβών που δεν περιλαμβάνονται στην εγγύηση:

- Ζημιές από εισχώρηση νερού λόγω της χρήσης πλυστικής συσκευής υψηλής πίεσης ή βύθισης κάτω από το νερό για παράδειγμα όταν σχηματιστούν λιμνάζοντα νερά από δυνατή 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 και οι τροχοί θεωρούνται αναλώσιμα και δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Αν προκύψει σφάλμα στο ρομποτικό χλοοκοπτικό GARDENA, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA για περαιτέρω οδηγίες. Όταν επικοινωνείτε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA, 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 **GARDENA SILENO city** και **GARDENA smart SILENO city** με αριθμούς σειράς έτους κατασκευής 2017, εβδομάδα 48 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/ΕΚ**.
  - 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/ΕΕ**.
- Οδηγία "σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους" **2000/14/ΕΚ**. Δείτε επίσης την ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 60* για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβου και το πλάτος κοπής.

Ο κοινοποιημένος οργανισμός 0404, RISE 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/ΕΚ. Το πιστοποιητικό έχει αριθμό: 01/901/287 για το GARDENA SILENO city και για το GARDENA smart SILENO city.

- Οδηγία "σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό" **2014/53/ΕΕ**. Εφαρμόστηκαν τα ακόλουθα πρότυπα:
  - Τελικό προσχέδιο **ETSI EN 303 447** v1.1.1 (2017-06)
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα:
  - **ETSI EN 301 489-1** Προσχέδιο v2.2.0
  - **ETSI EN 301 489-52** Προσχέδιο v1.1.0
  - **ETSI EN 301 489-17** Προσχέδιο v3.2.0
  - **ETSI EN 301 489-19** v2.1.0
  - **ETSI EN 300 328** v2.1.1
- Για το GARDENA smart SILENO city εξοπλισμένο με συσκευή έξυπνου συστήματος επίσης:
  - **ETSI EN 301 489-3** v2.1.1
  - **ETSI EN 300 220-1** v2.4.1
  - **ETSI EN 300 220-2** v3.1.1



Huskvarna 2017-11-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category



ΑΡΧΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Διατηρούμε το δικαίωμα να πραγματοποιούμε αλλαγές χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.  
Πνευματικά δικαιώματα © 2017 GARDENA Manufacturing GmbH. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

115 89 45-71



2018-01-23