



# Εγχειρίδιο χρήσης

SILENO city | smart SILENO city | SILENO life | smart SILENO life



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

---

## Περιεχόμενα

---

<b>1 Ασφάλεια</b>	
1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια.....	3
1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας.....	3
1.3 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση.....	4
1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία.....	4
1.5 Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση.....	5
1.6 Ασφάλεια μπαταρίας.....	5
1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος.....	5
<b>2 Εισαγωγή</b>	
2.1 Εισαγωγή.....	7
2.2 Επισκόπηση προϊόντος.....	8
2.3 Σύμβολα στο προϊόν.....	9
2.4 Σύμβολα στην οθόνη.....	9
2.5 Σύμβολα στην μπαταρία.....	10
2.6 Γενικές οδηγίες εγχειριδίου.....	10
2.7 Επισκόπηση δομής μενού 1.....	11
2.8 Επισκόπηση δομής μενού 2.....	12
2.9 Οθόνη.....	13
2.10 Πληκτρολόγιο .....	13
<b>3 Εγκατάσταση</b>	
3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση.....	14
3.2 Βασικά εξαρτήματα για την εγκατάσταση.....	14
3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση.....	14
3.4 Πριν από την εγκατάσταση των καλωδίων.....	14
3.5 Εγκατάσταση του προϊόντος.....	20
3.6 Τοποθέτηση του καλωδίου στη θέση του με πασάλους.....	22
3.7 Θάψιμο του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης.....	22
3.8 Προέκταση του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης.....	22
3.9 Μετά την εγκατάσταση του προϊόντος.....	23
3.10 Ρυθμίσεις στο προϊόν.....	23
<b>4 Λειτουργία</b>	
4.1 Χρήση του κουμπιού ON/OFF.....	33
4.2 Εκκίνηση του προϊόντος.....	33
4.3 Τρόποι λειτουργίας.....	33
4.4 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος.....	34
4.5 Απενεργοποίηση του προϊόντος.....	34
4.6 Φόρτιση της μπαταρίας.....	34
4.7 Ρύθμιση του ύψους κοπής.....	34
<b>5 Συντήρηση</b>	
5.1 Εισαγωγή - Συντήρηση.....	36
5.2 Καθαρισμός του προϊόντος.....	36
5.3 Αντικατάσταση των λεπίδων.....	37
5.4 Ενημέρωση υλικολογισμικού.....	37
5.5 Μπαταρία.....	38
5.6 Χειμερινή συντήρηση.....	39
<b>6 Αντιμετώπιση προβλημάτων</b>	
6.1 Εισαγωγή - Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	40
6.2 Μηνύματα σφάλματος.....	41
6.3 Μηνύματα πληροφόρησης.....	46
6.4 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης.....	47
6.5 Συμπτώματα.....	48
6.6 Εντοπίστε κομμένα σημεία στο καλώδιο βρόχου.....	49
<b>7 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη</b>	
7.1 Μεταφορά.....	52
7.2 Αποθήκευση.....	52
7.3 Απόρριψη.....	52
<b>8 Τεχνικά στοιχεία</b>	
8.1 Τεχνικά στοιχεία.....	53
<b>9 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ</b>	
<b>10 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ</b>	

# 1 Ασφάλεια

## 1.1 Ορισμοί για την ασφάλεια

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



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



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

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

## 1.2 Γενικές οδηγίες ασφαλείας



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

- Διαβάστε προσεκτικά το Εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Φυλάξτε το, για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό στο μέλλον.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή άτομα με μειωμένες κινητικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες (που μπορεί να επηρεάσουν τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος) ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας, εκτός αν τελούν υπό την εποπτεία ή καθοδήγηση ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους αναφορικά με τη χρήση αυτής της συσκευής. Ωστόσο, με βάση τις απαιτήσεις της Ε.Ε., αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εφόσον τη χρησιμοποιούν υπό εποπτεία ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται. Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Τα παιδιά δεν πρέπει να εκτελούν εργασίες καθαρισμού και συντήρησης χωρίς επίβλεψη.
- Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από την GARDENA. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν στην περιοχή εργασίας υπάρχουν άνθρωποι, ειδικά παιδιά, ή ζώα.
- Αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε δημόσιους χώρους, πρέπει να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες γύρω από την περιοχή εργασίας. Οι πινακίδες πρέπει να έχουν το ακόλουθο κείμενο: Προειδοποίηση! Αυτόματο χλοοκοπτικό γκαζόν! Παραμένετε μακριά από το μηχάνημα! Εποπτεύετε τα παιδιά!
- Μην αγγίζετε τα επικίνδυνα κινούμενα εξαρτήματα, όπως ο δίσκος λεπίδων, προτού σταματήσουν τελείως.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού αποκαταστήσετε οποιαδήποτε έμφραξη, εκτελέσετε συντήρηση ή έλεγχο του προϊόντος ή αν το προϊόν αρχίσει να δονείται με ασυνήθιστο τρόπο. Ελέγξτε το προϊόν για ζημιές προτού το εκκινήσετε ξανά. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν έχει υποστεί ζημιά.
- Σε περίπτωση τραυματισμού ή ατυχήματος, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο προέκτασης μέσα στην περιοχή εργασίας. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στα καλώδια.
- Μην συνδέετε το καλώδιο ή το βύσμα αν έχουν ζημιά και μην αγγίζετε το καλώδιο αν έχει ζημιά προτού το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Αν το καλώδιο υποστεί ζημιά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα. Αν το καλώδιο φθαρεί ή υποστεί ζημιά, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Οποιοδήποτε καλώδιο υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί από το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για το σέρβις.
- Για τη σύνδεση του τροφοδοτικού στην πρίζα, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) με μέγιστο ρεύμα απόρριξης 30 mA.
- Η φόρτιση του προϊόντος πρέπει να γίνεται μόνο στη βάση φόρτισης που περιλαμβάνεται. Για την ασφαλή απόρριξη της μπαταρίας, βλ. *Μπαταρία στη σελίδα 38*. Η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία. Σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη, ξεπλύνετε με νερό/εξουδετερωτική ουσία. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που το διαβρωτικό υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια σας.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από την GARDENA. Η ασφάλεια του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιούνται άλλες, μη γνήσιες μπαταρίες.

Μην χρησιμοποιείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

- Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που περιλαμβάνουν τον καθορισμό της περιοχής εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 14*.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την εκκίνηση και τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία στη σελίδα 33*.
- Εάν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας, η GARDENA συνιστά να αποσυνδέετε το τροφοδοτικό και όλα τα καλώδια προς τη βάση φόρτισης, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Όταν παρέλθει ο κίνδυνος καταιγίδας, συνδέστε ξανά το τροφοδοτικό και όλα τα καλώδια. Είναι σημαντικό όλα τα καλώδια να συνδεθούν σωστά.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης και, αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά της GARDENA. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 36*.
- Για τεχνικά στοιχεία, όπως το βάρος, οι διαστάσεις και οι τιμές εκπομπών θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 53*.
- Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για οποιοδήποτε κίνδυνο ή ατύχημα που μπορεί να προκληθεί σε άλλα άτομα ή για οποιεσδήποτε υλικές ζημιές.
- Η χρήση, η συντήρηση και η επισκευή του προϊόντος πρέπει να γίνεται μόνο από άτομα που είναι πλήρως εξοικειωμένα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και με τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Απαγορεύεται η τροποποίηση της αρχικής σχεδίασης του προϊόντος.
- Τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς για την ασφάλεια των ηλεκτρικών συσκευών.
- Η GARDENA δεν εγγυάται την πλήρη συμβατότητα του προϊόντος με άλλους τύπους ασύρματων συστημάτων, όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομποί ή ισοδύναμες συσκευές.
- Ο ήχος του ενσωματωμένου συναγερμού είναι πολύ δυνατός. Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, κατά τη χρήση του προϊόντος σε εσωτερικό χώρο.
- Το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας και αποθήκευσης είναι 0-50 °C/32-122 °F. Το εύρος θερμοκρασιών για τη φόρτιση είναι 0-45 °C/32-113 °F. Οι πολύ υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν.

### 1.3 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση



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

- Μην εγκαθιστάτε τη βάση φόρτισης, συμπεριλαμβανομένων των αξεσουάρ, σε χώρο που βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη ή ίση με 60 εκ. / 24 ίντσες από εύφλεκτα υλικά. Σε περίπτωση δυσλειτουργίας, ενδέχεται να θερμανθεί η βάση φόρτισης και το τροφοδοτικό και να προκληθεί πιθανός κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Μην τοποθετήσετε το τροφοδοτικό σε ύψος τέτοιο ώστε να υπάρχει κίνδυνος να μπει μέσα σε νερό. Μην τοποθετείτε το τροφοδοτικό πάνω στο έδαφος.
- Μην περικλείετε το τροφοδοτικό με οποιοδήποτε υλικό. Το νερό από την υγραποίηση υδρατμών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο τροφοδοτικό και να αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημεία όπου υπάρχουν παράσιτα, για παράδειγμα μυρμήγκια.
- Εφαρμόζεται στις Η.Π.Α. και τον Καναδά. Εάν η τροφοδοσία ρεύματος είναι εγκατεστημένη σε εξωτερικό χώρο: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Εγκατάσταση μόνο σε μια πρίζα με καπάκι κατηγορίας A GFCI (RCD) που έχει περίβλημα ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, με το καπάκι του βύσματος σύνδεσης να έχει τοποθετηθεί ή αφαιρεθεί.
- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημείο όπου υπάρχει κίνδυνος να λιμνάσει νερό.

### 1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



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

- Διατηρήστε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην βάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν, όταν αυτό είναι ενεργοποιημένο.
- Αν μέσα στην περιοχή εργασίας βρίσκονται άνθρωποι (ειδικά παιδιά) ή ζώα, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία στάθμευσης ή απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 34*. Η GARDENA συνιστά να ρυθμίζετε το προϊόν ώστε να λειτουργεί όταν δεν εκτελείται καμία δραστηριότητα μέσα στην περιοχή εργασίας. Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό σε ζώα κατά τη διάρκεια της νύχτας μέσα στην περιοχή εργασίας, για παράδειγμα σε σκαντζόχοιρους. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πραγματοποίηση ρυθμίσεων στο πρόγραμμα στη σελίδα 24*.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα, όπως πέτρες, κλαδιά, εργαλεία ή παιχνίδια πάνω στο γρασίδι. Οι λεπίδες μπορεί να υποστούν ζημιά εάν χτυπήσουν σε κάποιο αντικείμενο.
- Μην ανασκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν όταν είναι σε λειτουργία.

- Μην αφήνετε το προϊόν να συγκρουστεί με ανθρώπους ή ζώα. Αν βρεθεί άνθρωπος ή ζώο στην πορεία του προϊόντος, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του. Ανατρέξτε στην ενότητα *Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος στη σελίδα 34*.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στο προϊόν ή πάνω στη βάση φόρτισής του.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν δεν λειτουργεί το κουμπί **STOP**.
- Όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται, πρέπει πάντα να το απενεργοποιείτε. Το προϊόν εκκινεί μόνο όταν εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν ταυτόχρονα με αναδυόμενους ψεκαστήρες ποτίσματος. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Χρονοδιάγραμμα*, ώστε το προϊόν να μην λειτουργεί την ίδια ώρα με τους αναδυόμενους ψεκαστήρες ποτίσματος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πραγματοποίηση ρυθμίσεων στο πρόγραμμα στη σελίδα 24*.
- Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί όταν υπάρχει στάσιμο νερό στην περιοχή εργασίας. Για παράδειγμα, όταν η δυνατή βροχή σχηματίζει λιμνάζοντα νερά.

## 1.5 Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας του προϊόντος στη θέση **OFF**.
- Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για να καθαρίσετε το προϊόν.
- Προτού εκτελέσετε καθαρισμό ή συντήρηση στη βάση φόρτισης, αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου προς τη βάση φόρτισης.

## 1.6 Ασφάλεια μπαταρίας



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

- Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορεί να εκραγούν ή να προκαλέσουν πυρκαγιά, εάν αποσυαρμολογηθούν, βραχυκυκλωθούν ή εκτεθούν σε νερό, φωτιά ή υψηλές θερμοκρασίες. Πρέπει να χειρίζεστε με προσοχή την μπαταρία, να μην την αποσυαρμολογείτε, να μην την ανοίγετε και να μην την εκθέτετε σε ηλεκτρικές/μηχανικές

καταπονήσεις. Αποφύγετε τη φύλαξη στο άμεσο ηλιακό φως.

## 1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος



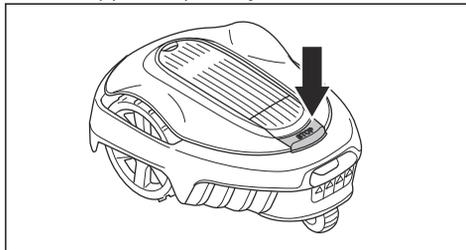
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε το προϊόν, προτού το σηκώσετε. Το προϊόν είναι απενεργοποιημένο, όταν σβήσει η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF**.



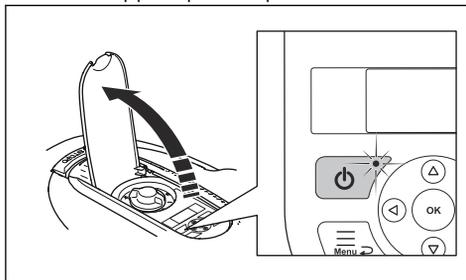
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ανασκώνετε το προϊόν όταν είναι παρκαρισμένο στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο προϊόν. Πατήστε το κουμπί **STOP** και βγάλτε το προϊόν από τη βάση φόρτισης προτού το ανασκώσετε.

Για ασφαλή μετακίνηση του προϊόντος από τον χώρο εργασίας ή μέσα σε αυτόν:

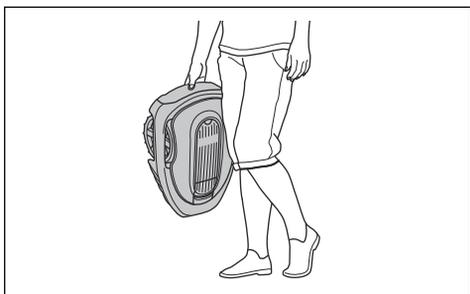
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του προϊόντος.



2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν.



3. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι απενεργοποιημένο. Η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF** σβήνει, όταν το προϊόν απενεργοποιείται. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πληκτρολόγιο στη σελίδα 13*.
4. Σηκώστε το προϊόν από τη λαβή με τον δίσκο λεπίδων μακριά από το σώμα σας.



## 2 Εισαγωγή

### 2.1 Εισαγωγή

Αριθμός σειράς:

Κωδικός PIN:

Κλειδί δήλωσης προϊόντος:

Ο αριθμός σειράς βρίσκεται στο χαρτοκιβώτιο και στην πινακίδα στοιχείων του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 8*.

- Χρησιμοποιήστε τον αριθμό σειράς για να δηλώσετε το προϊόν σας στη διεύθυνση [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

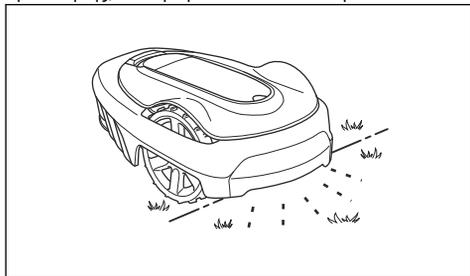
#### 2.1.1 Υποστήριξη

Για υποστήριξη σχετικά με το προϊόν GARDENA, απευθυνθείτε στο τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.

#### 2.1.2 Περιγραφή προϊόντος

**Περιεχόμενα** Η GARDENA ενημερώνει τακτικά την εμφάνιση και τη λειτουργία των προϊόντων. Ανατρέξτε στην ενότητα *Υποστήριξη στη σελίδα 7*.

Το προϊόν είναι ένα ρομπωτικό χλοοκοπτικό γκαζόν. Το προϊόν χρησιμοποιεί την μπαταρία ως πηγή ρεύματος και κόβει το χορτάρι αυτόματα. Η λειτουργία εναλλάσσεται διαρκώς μεταξύ χλοοκοπής και φόρτισης. Το μοτίβο κίνησης είναι τυχαίο, το οποίο σημαίνει ότι το γρασίδι κουρεύεται ομοιόμορφα και με λιγότερη φθορά. Το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης ελέγχουν την κίνηση του προϊόντος εντός του χώρου εργασίας. Οι αισθητήρες στο προϊόν ανιχνεύουν τότε πλησιάζει στο καλώδιο οριοθέτησης. Το εμπρός μέρος του προϊόντος προσπερνά πάντα το καλώδιο οριοθέτησης κατά μια συγκεκριμένη απόσταση, προτού το προϊόν γυρίσει προς τα πίσω. Όταν το προϊόν χτυπήσει σε κάποιο εμπόδιο ή πλησιάζει το καλώδιο οριοθέτησης, επιλέγει μια νέα κατεύθυνση.



Ο χειριστής επιλέγει τις ρυθμίσεις λειτουργίας με τα πλήκτρα στο πληκτρολόγιο. Στην οθόνη εμφανίζονται οι επιλεγμένες και οι δυνατές ρυθμίσεις λειτουργίας, καθώς και ο τρόπος λειτουργίας του προϊόντος.

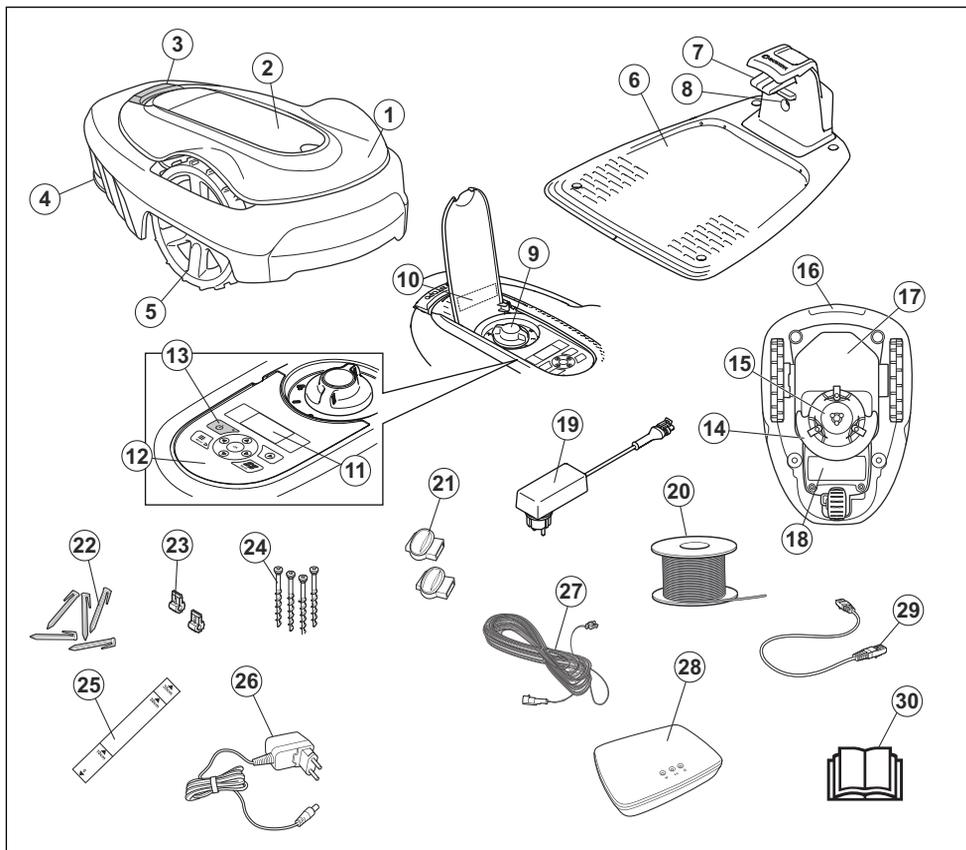
##### 2.1.2.1 Τεχνική χλοοκοπής

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

##### 2.1.2.2 Εντοπισμός της βάσης φόρτισης

Το προϊόν λειτουργεί μέχρι να μειωθεί η φόρτιση της μπαταρίας και, στη συνέχεια, ξεκινά τη μετάβαση προς τη βάση φόρτισης. Το καλώδιο οδήγησης τοποθετείται από τη βάση φόρτισης έως ένα απομακρυσμένο σημείο της περιοχής εργασίας ή μέσα από ένα στενό πέρασμα. Το καλώδιο οδήγησης συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης ώστε να διευκολύνεται και να επιταχύνεται η εύρεση της βάσης φόρτισης από το προϊόν.

## 2.2 Επισκόπηση προϊόντος



Οι αριθμοί στην εικόνα αναπαριστούν τα εξής:

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σώμα</li> <li>2. Κάλυμμα οθόνης και πληκτρολογίου</li> <li>3. Κουμπί Stop</li> <li>4. Οπίσθιος τροχός (SILENO city) / Οπίσθιοι τροχοί (SILENO life)</li> <li>5. Εμπρόσθιοι τροχοί</li> <li>6. Βάση φόρτισης</li> <li>7. Πλάκες επαφής</li> <li>8. Λυχνίες LED για τον έλεγχο λειτουργίας της βάσης φόρτισης, του καλωδίου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης</li> <li>9. Ρύθμιση ύψους κοπής</li> <li>10. Πινακίδα στοιχείων</li> <li>11. Οθόνη</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Πληκτρολόγιο</li> <li>13. Κουμπί ON/OFF</li> <li>14. Σύστημα κοπής</li> <li>15. Δίσκος λεπίδων</li> <li>16. Λαβή</li> <li>17. Πλαίσιο σασί με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ</li> <li>18. Κάλυμμα μπαταρίας</li> <li>19. Τροφοδοτικό <sup>1</sup></li> <li>20. Καλώδιο βρόχου για το βρόχο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης</li> <li>21. Σύνδεσμοι για το καλώδιο βρόχου</li> <li>22. Πάσσαλοι</li> <li>23. Σύνδεσμος για το καλώδιο βρόχου</li> <li>24. Βίδες ασφάλισης της βάσης φόρτισης</li> </ol> |
|---|---|

<sup>1</sup> Η εμφάνιση μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την αγορά.

25. Μετρητής που διευκολύνει την τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης (ο μετρητής αποσπάται από το κουτί)
26. Τροφοδοτικό έξυπνης πύλης (Smart Gateway) (μόνο για το έξυπνο μοντέλο)
27. Καλώδιο χαμηλής τάσης
28. Έξυπνη πύλη (Smart Gateway) (μόνο για το έξυπνο μοντέλο)
29. Καλώδιο LAN έξυπνης πύλης (Smart Gateway) (μόνο για το έξυπνο μοντέλο)
30. Εγχειρίδιο χρήσης και Γρήγορος οδηγός

## 2.3 Σύμβολα στο προϊόν

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



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης πριν να χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



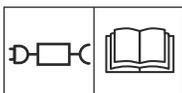
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού εκτελέσετε εργασίες ή ανυψώσετε το προϊόν.



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



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην ανεβαίνετε πάνω στο προϊόν. Μην τοποθετείτε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν.



Χρησιμοποιήστε ένα αποσπώμενο τροφοδοτικό με τις ονομαστικές τιμές λειτουργίας που ορίζονται στην πινακίδα στοιχείων δίπλα από το σύμβολο.



Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Οδηγίες της Ε.Ε.



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



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



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

Μην χρησιμοποιείτε χορτοκοπτικό κοντά στο καλώδιο χαμηλής τάσης. Πρέπει να είστε προσεκτικοί όταν εκτελείτε χορτοκοπή στα άκρα όπου βρίσκονται τα καλώδια.

## 2.4 Σύμβολα στην οθόνη



Το μενού προγράμματος χρησιμοποιείται για ρύθμιση του χρόνου κατά τον οποίο το προϊόν θα κόβει το γρασίδι.



Η λειτουργία SensorControl προσαρμόζει αυτόματα τα διαστήματα κοπής ανάλογα με το ρυθμό ανάπτυξης του γρασιδιού.



Το μενού ρυθμίσεων χρησιμοποιείται για τον καθορισμό των γενικών ρυθμίσεων του προϊόντος.



Μόνο για τα smart SILENO city και smart SILENO life.

Το GARDENA smart system επιτρέπει την ασύρματη αλληλεπίδραση μεταξύ του έξυπνου προϊόντος και του GARDENA smart system.



Το προϊόν δεν κόβει το γρασίδι λόγω της λειτουργίας προγράμματος.



Το προϊόν παρακάμπτει τη λειτουργία προγράμματος.



Η ένδειξη μπαταρίας υποδεικνύει την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Κατά τη φόρτιση του προϊόντος, το σύμβολο αναβοσβήνει.



Το προϊόν τοποθετείται στη βάση φόρτισης, αλλά η μπαταρία δεν φορτίζεται.



Το προϊόν έχει τεθεί στη λειτουργία ECO.

## 2.5 Σύμβολα στην μπαταρία



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορεί να εκραγούν ή να προκαλέσουν πυρκαγιά, εάν αποσυναρμολογηθούν, βραχυκυκλωθούν ή δεν τις μεταχειριστείτε σωστά. Μην εκθέτετε σε νερό, φωτιά ή υψηλή θερμοκρασία.



Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης.



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



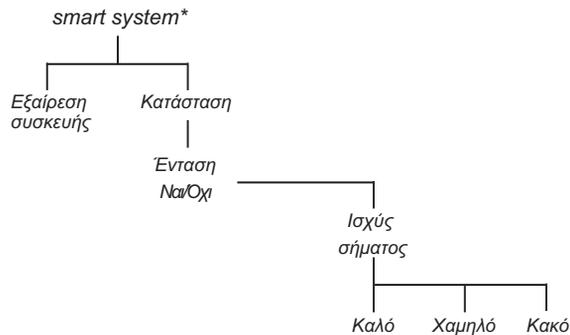
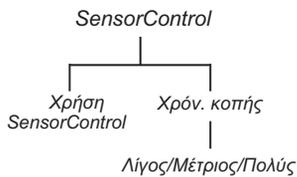
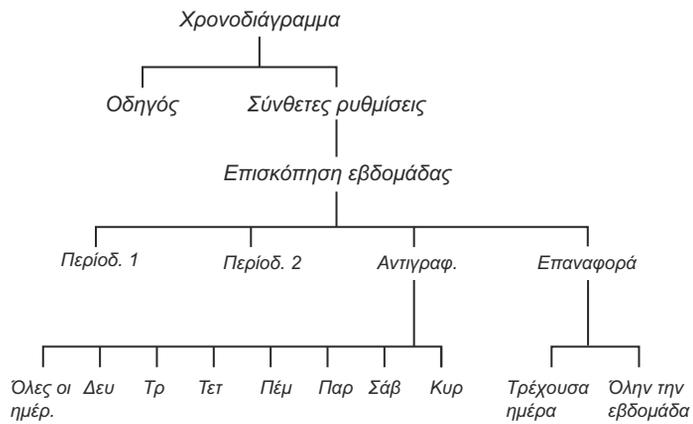
Μην βυθίζετε την μπαταρία σε νερό.

## 2.6 Γενικές οδηγίες εγχειριδίου

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

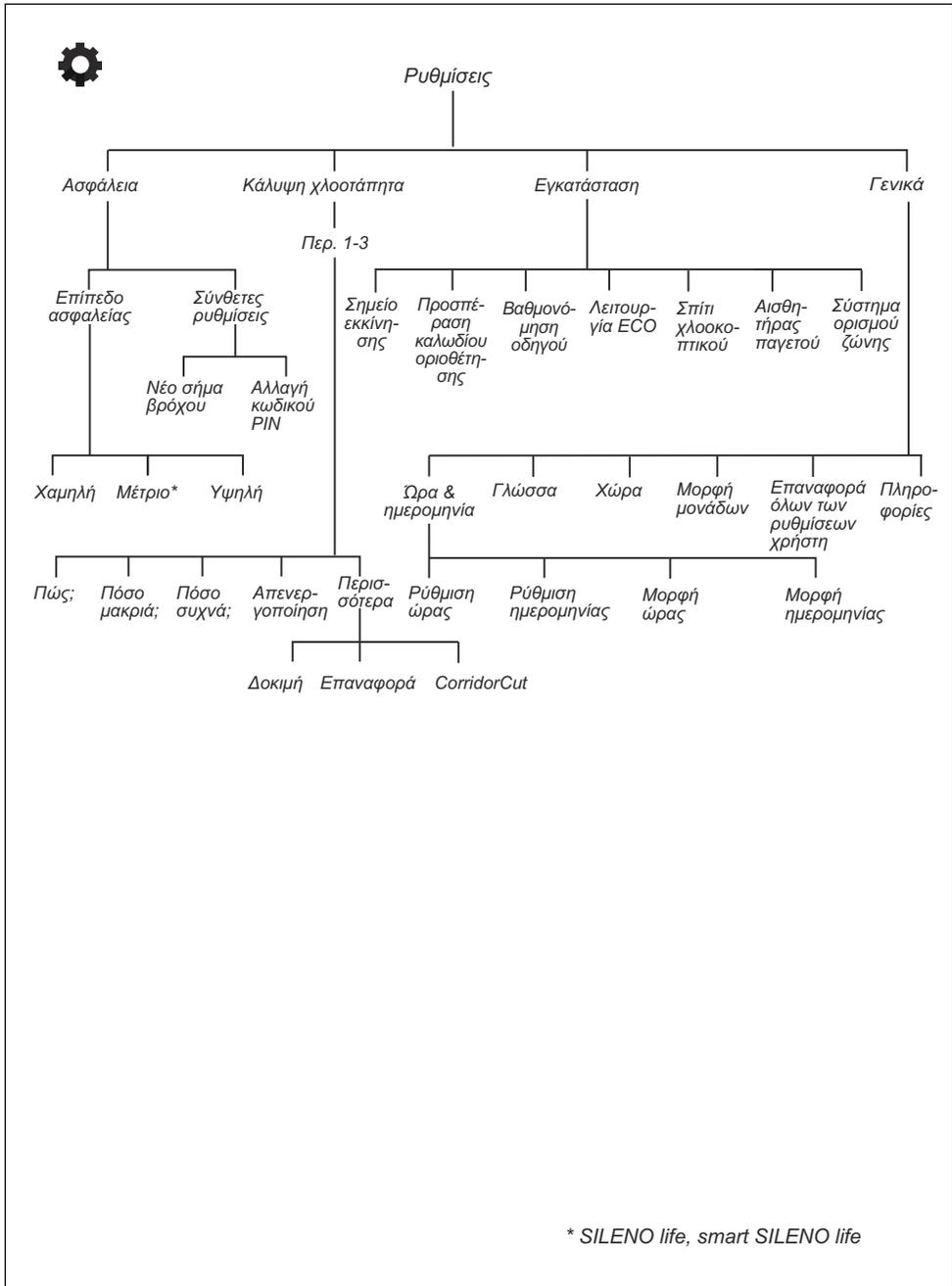
- Το κείμενο με *πλάγια γραφή* είναι κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη ή παραπέμπει σε άλλη ενότητα του εγχειριδίου χρήσης.
- Το κείμενο με *έντονη γραφή* αντιστοιχεί σε ένα από τα κουμπιά του προϊόντος.

## 2.7 Επισκόπηση δομής μενού 1



\* smart SILENO city και smart SILENO life

## 2.8 Επισκόπηση δομής μενού 2



## 2.9 Οθόνη

Στην οθόνη του προϊόντος εμφανίζονται πληροφορίες και ρυθμίσεις του προϊόντος.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην οθόνη, πατήστε το κουμπί **STOP** και ανοίξτε το κάλυμμα.

## 2.10 Πληκτρολόγιο

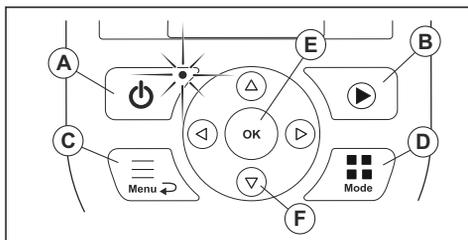
Το πληκτρολόγιο στο προϊόν επιτρέπει στον χειριστή την πλοήγηση στο μενού. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο πληκτρολόγιο, πατήστε το κουμπί **STOP** και ανοίξτε το κάλυμμα.

- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **ON/OFF** (A) για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Η ενδεικτική λυχνία στο πληκτρολόγιο είναι μια σημαντική ένδειξη κατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση του κουμπιού ON/OFF στη σελίδα 33*.
- Το κουμπί **Start** (B) χρησιμοποιείται για την εκκίνηση της λειτουργίας του προϊόντος.
- Το κουμπί **Μενού** (C) χρησιμοποιείται για τη μετάβαση στο κύριο μενού.

---

**Περιεχόμενα** Το κουμπί **Menu** (Μενού) χρησιμοποιείται επίσης ως κουμπί **Back** (Επιστροφής), για τη μετακίνηση προς τα πάνω στις λίστες του μενού.

- Το κουμπί **Τρόπος λειτουργίας** (D) χρησιμοποιείται για την επιλογή του τρόπου λειτουργίας.
- Το κουμπί **OK** (E) χρησιμοποιείται για επιβεβαίωση των ρυθμίσεων που επιλέξατε στα μενού.
- Τα κουμπιά **βέλους** (F) χρησιμοποιούνται για πλοήγηση στο μενού. Τα κουμπιά πάνω/κάτω **βέλους** χρησιμοποιούνται για την εισαγωγή του κωδικού PIN, της ώρας και της ημερομηνίας.



## 3 Εγκατάσταση

### 3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τα βίντεο οδηγιών, ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

Σας συνιστούμε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος, ώστε να βεβαιωθείτε ότι το προϊόν διαθέτει το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενημέρωση υλικολογισμικού στη σελίδα 37*.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και υλικά εγκατάστασης.

### 3.2 Βασικά εξαρτήματα για την εγκατάσταση

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Ένα ρομπωτικό χλοοκοπτικό, το οποίο κόβει αυτόματα το γρασίδι.
- Μια βάση φόρτισης που έχει 3 λειτουργίες:
  - Την αποστολή σημάτων ελέγχου κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης.
  - Την αποστολή σημάτων ελέγχου κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης, ώστε το προϊόν να μπορεί να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης σε συγκεκριμένες απομακρυσμένες περιοχές στον κήπο και να μπορεί να επιστρέψει στη βάση φόρτισης.
  - Φόρτιση του προϊόντος.
- Ένα τροφοδοτικό, το οποίο συνδέεται στη βάση φόρτισης και σε μια πρίζα 100-240 V.
- Το καλώδιο βρόχου, το οποίο τοποθετείται γύρω από την περιοχή εργασίας και γύρω από αντικείμενα και φυτά στα οποία δεν πρέπει να χτυπήσει το προϊόν. Το καλώδιο βρόχου χρησιμοποιείται ως καλώδιο οριοθέτησης και ως καλώδιο οδήγησης.

### 3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση

Διαβάστε το κεφάλαιο εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Προετοιμάστε προσεκτικά την εγκατάσταση, για να λειτουργεί το προϊόν ικανοποιητικά.

- Δημιουργήστε ένα προσχέδιο της περιοχής εργασίας και συμπεριλάβετε όλα τα εμπόδια. Αυτό σας διευκολύνει να μελετήσετε πού θα

τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης, το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης.

- Κάντε ένα σημάδι στο σχέδιο όπου θα τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης, το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης.
- Κάντε ένα σημάδι στο σχέδιο όπου το καλώδιο οδήγησης θα συνδεθεί με το καλώδιο οριοθέτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21*.
- Γεμίστε τις τρύπες στο γρασίδι για να το ισιώσετε.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι τρύπες με νερό στο γρασίδι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν.

- Κόψτε το γρασίδι και τις άκρες προτού τοποθετήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι το χορτάρι έχει μέγιστο ύψος 4 cm/1.6 in.

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

### 3.4 Πριν από την εγκατάσταση των καλωδίων

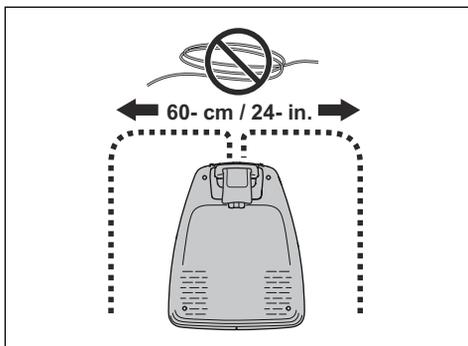
Μπορείτε να επιλέξετε να στερεώσετε τα καλώδια με πασσάλους ή να τα θάψετε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις 2 διαδικασίες για την ίδια περιοχή εργασίας.



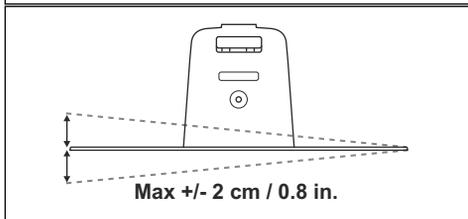
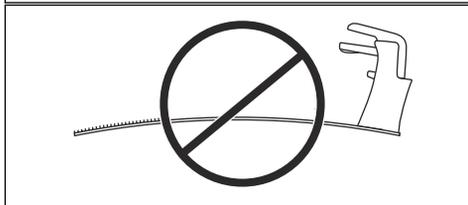
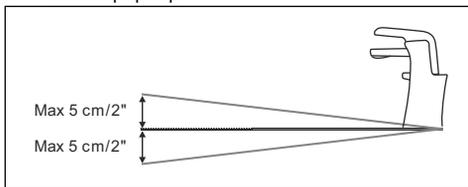
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε αραιωτήρα στην περιοχή εργασίας, θάψτε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης για να μην υποστούν ζημιά.

#### 3.4.1 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης

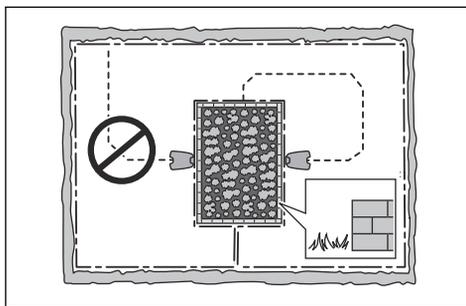
- Αφήστε τουλάχιστον 2 m / 6.6 ft. ελεύθερο χώρο μπροστά από τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 19*.
- Αφήστε τουλάχιστον 30 cm / 12 in. ελεύθερο χώρο στα δεξιά και αριστερά από το κέντρο της βάσης φόρτισης.



- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης κοντά σε μια πρίζα ρεύματος.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια.
- Η πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης δεν πρέπει να είναι λυγισμένη.



- Εάν η περιοχή εργασίας είναι χωρισμένη σε δύο τμήματα με μεγάλη διαφορά κλίσης, συνιστάται να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης στο κάτω τμήμα.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο.
- Αν η βάση φόρτισης εγκατασταθεί σε νησίδα, φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο οδήγησης στη νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δημιουργία νησίδας στη σελίδα 18*.



### 3.4.2 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του τροφοδοτικού



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην κόβετε και μην προεκτείνετε το καλώδιο χαμηλής τάσης. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Φροντίστε ώστε οι λεπίδες στο προϊόν να μην κόψουν το καλώδιο χαμηλής τάσης.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τοποθετείτε το καλώδιο χαμηλής τάσης τυλιγμένο ή κάτω από την πλάκα βάσης φόρτισης. Η περιέλιξη προκαλεί παρεμβολές στο σήμα από τη βάση φόρτισης.



- Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε σημείο με οροφή και προστασία από τον ήλιο και τη βροχή.
- Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε σημείο με καλή ροή αέρα.
- Όταν συνδέετε το τροφοδοτικό στην πρίζα, χρησιμοποιήστε ένα ρελέ διαφυγής (RCD) με ρεύμα ενεργοποίησης 30 mA το μέγιστο.

Καλώδια χαμηλής τάσης με διαφορετικά μήκη διατίθενται ως αξεσουάρ.

### 3.4.3 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οριοθέτησης



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πρέπει να υπάρχει ένα εμπόδιο με ύψος τουλάχιστον 15 cm/6 in. ανάμεσα στο καλώδιο οριοθέτησης και οποιεσδήποτε υδάτινες μάζες, πρηνή, βάραθρα ή δημόσιους δρόμους. Αυτό εμποδίζει την πρόκληση ζημιάς στο προϊόν.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί σε χαλίκι.



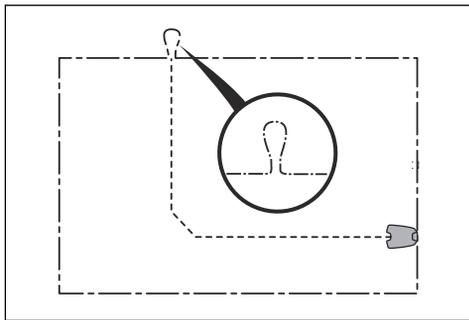
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην λυγίζετε πολύ το καλώδιο οριοθέτησης κατά την εγκατάστασή του.



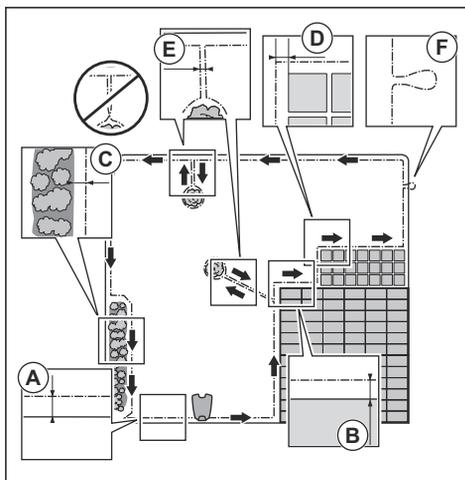
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για προσεκτική, αθόρυβη λειτουργία, απομονώστε όλα τα εμπόδια, όπως δέντρα, ρίζες και πέτρες.

Το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετηθεί κυκλικά γύρω από την περιοχή εργασίας. Οι αισθητήρες στο προϊόν ανιχνεύουν τότε το προϊόν πλησιάζει στο καλώδιο οριοθέτησης και το προϊόν επιλέγει άλλη κατεύθυνση. Όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας πρέπει να απέχουν 15m/50 ft. το πολύ από το καλώδιο οριοθέτησης.

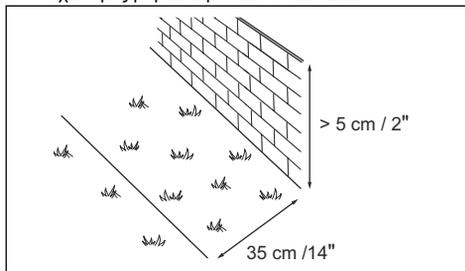
Για να διευκολύνετε τη σύνδεση μεταξύ του καλωδίου οδήγησης και του καλωδίου οριοθέτησης, συνιστάται να κάνετε μια θηλιά στο σημείο που θα συνδεθεί το καλώδιο οδήγησης. Κάντε τη θηλιά περίπου στα 20 cm / 8 in. του καλωδίου οριοθέτησης.



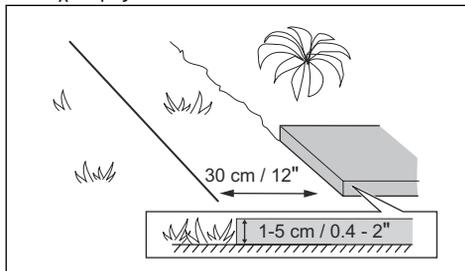
**Περιεχόμενα** Δημιουργήστε ένα προσχέδιο της περιοχής εργασίας προτού τοποθετήσετε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης.



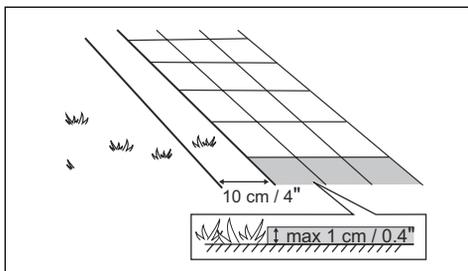
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από ολόκληρη την περιοχή εργασίας (A). Προσαρμόστε την απόσταση ανάμεσα στο καλώδιο οριοθέτησης και τα εμπόδια.
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 35 cm / 14 in. (B) από ένα εμπόδιο που έχει ύψος μεγαλύτερο από 5 cm / 2 in.



- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 30 cm / 12 in. (C) από ένα εμπόδιο που έχει ύψος 1-5 cm / 0.4-2 in.



- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 10 cm / 4 in. (D) από ένα εμπόδιο που έχει ύψος μικρότερο από 1 cm / 0.4 in.



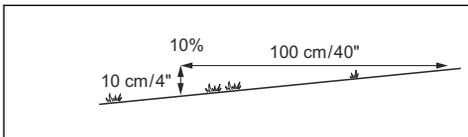
- Αν έχετε πλακόστρωτο μονοπάτι που βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι, τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης κάτω από την πλάκα.

**Περιεχόμενα** Αν η πλάκα έχει πλάτος τουλάχιστον 30 cm / 12 in., χρησιμοποιήστε την εργασιακή ρύθμιση για τη λειτουργία Προσπέρασης καλωδίου για την κοπή όλου του χορταριού που βρίσκεται δίπλα στην πλάκα. Ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση της λειτουργίας Προσπέρασης καλωδίου στη σελίδα 29.

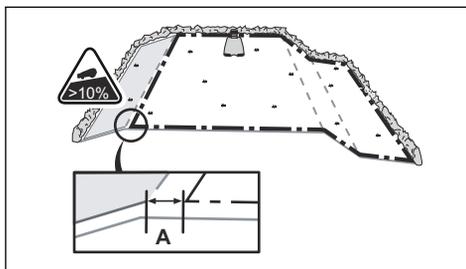
- Αν δημιουργήσετε μια νησίδα, τοποθετήστε τα τμήματα του καλωδίου οριοθέτησης με κατεύθυνση προς και από τη νησίδα σε μικρή μεταξύ τους απόσταση (E). Τοποθετήστε τα καλώδια στον ίδιο πάσσαλο. Ανατρέξτε στην ενότητα Δημιουργία νησίδας στη σελίδα 18.
- Δημιουργήστε μια θηλιά (F) εκεί όπου το καλώδιο οδήγησης πρέπει να συνδεθεί με το καλώδιο οριοθέτησης.

### 3.4.3.1 Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης σε επιφάνεια με κλίση

Το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει σε επιφάνειες με κλίση 35%. Οι περιοχές με πολύ απότομη κλίση πρέπει να απομονώνονται με το καλώδιο οριοθέτησης. Η κλίση (%) υπολογίζεται ως το κατακόρυφο ύψος διαιρούμενο με την οριζόντια απόσταση. Παράδειγμα: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Σε πρανή με κλίση μεγαλύτερη από 35% μέσα στην περιοχή εργασίας, απομονώστε την κεκλιμένη επιφάνεια με καλώδιο οριοθέτησης.
- Σε πρανή με κλίση μεγαλύτερη από 10% κατά μήκος του εξωτερικού άκρου του γρασιδιού, τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 20 cm / 8 in. (A) από το άκρο.



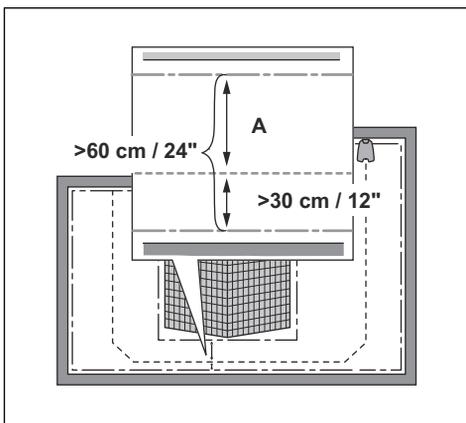
- Σε πρανή που βρίσκονται δίπλα σε δημόσιο δρόμο, τοποθετήστε έναν φραγμό τουλάχιστον 15 cm / 6 in. κατά μήκος του εξωτερικού άκρου του πρανού. Ως φραγμό μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα τοιχίο ή έναν φράχτη.

### 3.4.3.2 Περάσματα

Το πέρασμα είναι ένα τμήμα που διαθέτει καλώδιο οριοθέτησης σε κάθε πλευρά και συνδέει 2 τμήματα της περιοχής εργασίας. Η απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης σε κάθε πλευρά του περάσματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 60 cm / 24 in.

**Περιεχόμενα** Αν το πέρασμα έχει πλάτος μικρότερο από 2 m / 6.5 ft., τοποθετήστε ένα καλώδιο οδήγησης μέσω του περάσματος.

Η ελάχιστη συνιστώμενη απόσταση μεταξύ του καλωδίου οδήγησης και του καλωδίου οριοθέτησης είναι 30 cm / 12 in. Το προϊόν κινείται πάντα αριστερά από το καλώδιο οδήγησης όπως φαίνεται κοιλώντας τη βάση φόρτισης. Συνιστάται να υπάρχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερος ελεύθερος χώρος στα αριστερά του καλωδίου οδήγησης (A).



### 3.4.3.3 Δημιουργία νησίδας



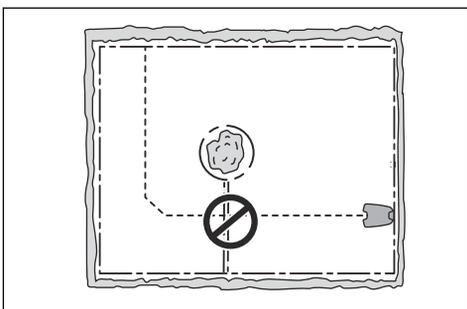
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τοποθετήσετε ένα τμήμα του καλωδίου οριοθέτησης επάνω από το άλλο. Τα τμήματα του καλωδίου οριοθέτησης πρέπει να είναι παράλληλα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην διασταυρώνετε το καλώδιο οδήγησης με το καλώδιο οριοθέτησης.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Απομονώστε ή αφαιρέστε εμπόδια που έχουν ύψος μικρότερο από 15 cm/5.9 in. Απομονώστε ή αφαιρέστε εμπόδια που έχουν μικρή κλίση π.χ. πέτρες, δέντρα ή ρίζες. Με αυτόν τον τρόπο εμποδίζεται η πρόκληση ζημιάς στις λεπίδες του προϊόντος.



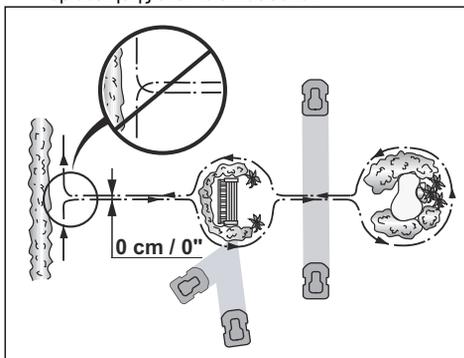
**Περιεχόμενα** Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το αξεσουάρ ZoneProtect εξάρτημα για να δημιουργήσετε μια προσωρινή ζώνη απαγόρευσης εισόδου. Το ZoneProtect δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.

Για να δημιουργήσετε μια νησίδα, απομονώστε τμήματα στην περιοχή εργασίας με το καλώδιο οριοθέτησης. Συνιστούμε να απομονώνετε όλα τα σταθερά αντικείμενα μέσα στην περιοχή εργασίας.

Ορισμένα εμπόδια αντέχουν σε περίπτωση σύγκρουσης, για παράδειγμα, δέντρα ή θάμνοι με ύψος μεγαλύτερο από 15 cm/5.9 in. Το προϊόν θα συγκρουστεί με το εμπόδιο και, στη συνέχεια, θα επιλέξει νέα κατεύθυνση.

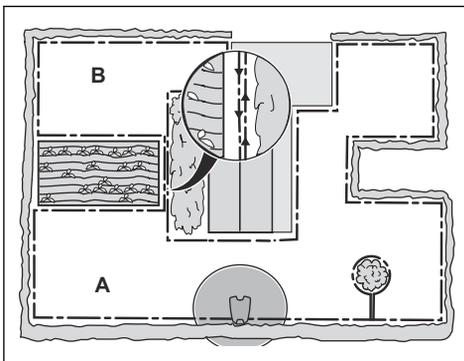
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης στο εμπόδιο και γύρω από αυτό, για να δημιουργήσετε μια νησίδα.
- Τοποθετήστε μαζί τα 2 τμήματα του καλωδίου οριοθέτησης με κατεύθυνση προς και από τη νησίδα. Με αυτόν τον τρόπο, το προϊόν θα περνά πάνω από το καλώδιο.

- Τοποθετήστε τα 2 τμήματα του καλωδίου οριοθέτησης στον ίδιο πάσσαλο.



### 3.4.3.4 Δημιουργία δευτερεύουσας περιοχής

Δημιουργήστε μια δευτερεύουσα περιοχή (B), αν η περιοχή εργασίας έχει 2 περιοχές που δεν συνδέονται με μονοπάτι. Η περιοχή εργασίας με τη βάση φόρτισης είναι η κεντρική περιοχή (A).



**Περιεχόμενα** Το προϊόν πρέπει να μετακινείται χειροκίνητα μεταξύ της κεντρικής και της δευτερεύουσας περιοχής.

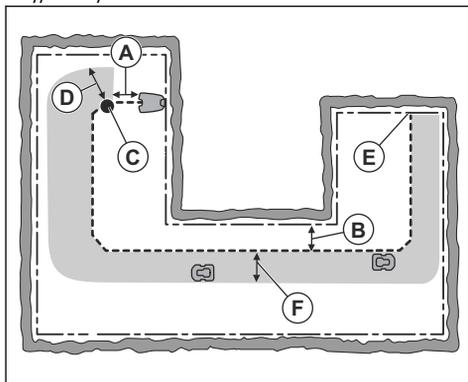
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τη δευτερεύουσα περιοχή (B), για να δημιουργήσετε μια νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δημιουργία νησίδας στη σελίδα 18*.

**Περιεχόμενα** Το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετείται κυκλικά σαν 1 θηλιά γύρω από όλη την περιοχή εργασίας (A + B).

**Περιεχόμενα** Όταν το προϊόν κόβει γρασιδί στη δευτερεύουσα περιοχή, η λειτουργία *Δευτερεύουσα περιοχή* πρέπει να είναι επιλεγμένη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δευτερεύουσα περιοχή στη σελίδα 33*.

### 3.4.4 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλώδιου οδήγησης

Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης από τη βάση φόρτισης μέσα στην περιοχή εργασίας και συνδέστε το στο καλώδιο οριοθέτησης. Η εγκατάσταση του καλώδιου οδήγησης είναι σημαντική για την επιτυχή βαθμονόμηση του οδηγού, ανατρέξτε στην ενότητα *Βαθμονόμηση οδηγού στη σελίδα 23*.



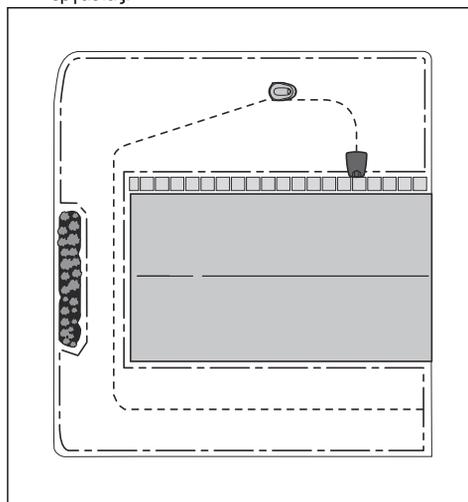
- Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε μια γραμμή, σε ελάχιστη απόσταση 1 m / 3.3 ft. μπροστά από τη βάση φόρτισης.
- Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε ελάχιστη απόσταση 30 cm / 1 ft. από το καλώδιο οριοθέτησης (B).
- Σημείο εκκίνησης (C). Ανατρέξτε στην ενότητα *Σημείο εκκίνησης στη σελίδα 29*.
- Ελάχιστη απόσταση 60 cm / 2 ft. κάθετα προς το καλώδιο οδήγησης (D). Εάν η απόσταση είναι μικρότερη, η διαδικασία βαθμονόμησης διακόπτεται. Για το μεγαλύτερο δυνατό πλάτος διαδρόμου οδήγησης, πρέπει να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 1.35 m / 4.5 ft. Ανατρέξτε στην ενότητα *Βαθμονόμηση οδηγού στη σελίδα 23*.
- Σημείο σύνδεσης του καλώδιου οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης (E).
- Διάδρομος οδήγησης (F). Το προϊόν κατευθύνεται πάντα προς τα αριστερά του καλώδιου οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας προς τη βάση φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει όσο το δυνατό μεγαλύτερο ελεύθερο χώρο στα αριστερά του καλώδιου οδήγησης.

**Περιεχόμενα** Το προϊόν κινείται πάντα εντός του διαδρόμου οδήγησης, αλλά αλλάζει την απόσταση από το καλώδιο οδήγησης.

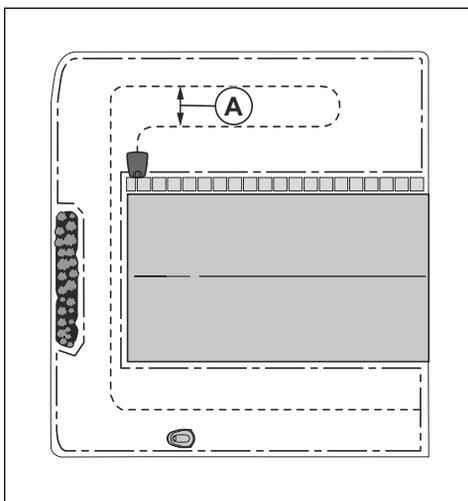
#### 3.4.4.1 Για να μελετήσετε πού θα τοποθετήσετε το καλώδιο οδήγησης για την εγκατάσταση του LONA

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες, εάν εγκαταστήσετε μια εικονική περιοχή εργασίας με τη λειτουργία LONA.

- Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε όλα τα σημεία της περιοχής εργασίας.
- Συνιστούμε να τοποθετήσετε το καλώδιο οδήγησης σε γραμμή σε όλα τα σημεία της περιοχής εργασίας.

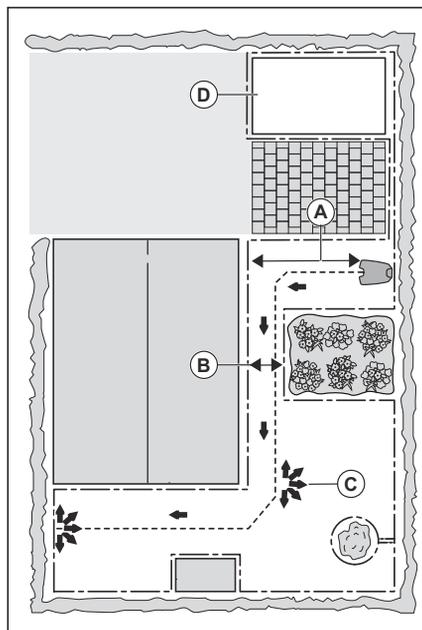


- Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να τοποθετήσετε το καλώδιο οδήγησης σε βρόχο. Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε βρόχο στα δεξιά της βάσης φόρτισης. Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 m / 4,9 in. (A) από το άλλο τμήμα του καλώδιου οδήγησης.



### 3.4.5 Παραδείγματα περιοχών εργασίας

- Αν η βάση φόρτισης τοποθετηθεί σε μικρή περιοχή (A), βεβαιωθείτε ότι η απόσταση από το καλώδιο οριοθέτησης είναι τουλάχιστον 2 m / 6.6 ft. μπροστά από τη βάση φόρτισης.
- Αν η περιοχή εργασίας έχει πέρασμα (B) χωρίς καλώδιο οδήγησης, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης είναι 2 m / 6.5 ft. Με ένα καλώδιο οδήγησης τοποθετημένο μέσα από το πέρασμα, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης είναι 60 cm / 24 in. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *CorridorCut* για την κοπή αυτού του περάσματος, ανατρέξτε στην ενότητα *Κάλυψη χλοοτάπητα και CorridorCut στη σελίδα 27*.
- Αν η περιοχή εργασίας έχει τμήματα που συνδέονται με ένα στενό μονοπάτι (B), μπορείτε να ρυθμίσετε το προϊόν ώστε πρώτα να ακολουθεί και στη συνέχεια να αφήνει το καλώδιο οδήγησης μετά από μια συγκεκριμένη απόσταση (C). Οι ρυθμίσεις μπορούν να αλλάξουν στο *Κάλυψη χλοοτάπητα και CorridorCut στη σελίδα 27*.
- Αν η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει μια δευτερεύουσα περιοχή (D), ανατρέξτε στην ενότητα *Δευτερεύουσα περιοχή στη σελίδα 33*. Τοποθετήστε το προϊόν στη δευτερεύουσα περιοχή και επιλέξτε *Λειτουργία δευτερεύουσας περιοχής*.



## 3.5 Εγκατάσταση του προϊόντος

### 3.5.1 Εργαλεία εγκατάστασης

- Μεταλλικό/πλαστικό σφυρί: Για εύκολη τοποθέτηση των πασσάλων στο έδαφος.
- Κοπτικό εργαλείο άκρων/ευθύ φτυάρι: Για να θάψετε το καλώδιο οριοθέτησης.
- Πένσα: Για να κόψετε το καλώδιο οριοθέτησης και να κλείσετε τους συνδέσμους.
- Ρυθμιζόμενη πένσα: Για να κλείσετε τους συνδέσμους.

### 3.5.2 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης



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



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



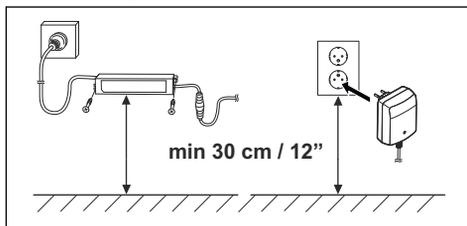
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα του καλωδίου χαμηλής τάσης και του τροφοδοτικού είναι καθαρά και στεγνά πριν τα συνδέσετε.

Το τροφοδοτικό πρέπει να συνδέεται μόνο σε πρίζες συνδεδεμένες σε διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD).

1. Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες σχετικά με τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 20*.
2. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης στην επιλεγμένη περιοχή.

**Περιεχόμενα** Μην στερεώσετε τη βάση φόρτισης στο έδαφος με τις βίδες μέχρι να γίνει η τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21*.

3. Συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στη βάση φόρτισης.
4. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε ύψος τουλάχιστον 30 cm / 12 in.



5. Συνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού σε μια πρίζα 100-240 V.

**Περιεχόμενα** Το προϊόν μπορεί να τοποθετηθεί στη βάση φόρτισης για να φορτιστεί κατά την εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης.

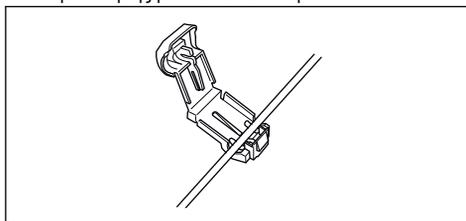
6. Τοποθετήστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στο έδαφος με πασάλους ή θάψτε το. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση του καλωδίου στη θέση του με πασάλους στη σελίδα 22* ή *Θάψιμο του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 22*.
7. Συνδέστε τα καλώδια στη βάση φόρτισης μετά την εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 21* και *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21*.
8. Συνδέστε τη βάση φόρτισης στο έδαφος με τις παρεχόμενες βίδες μετά την τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21*.

### 3.5.3 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης

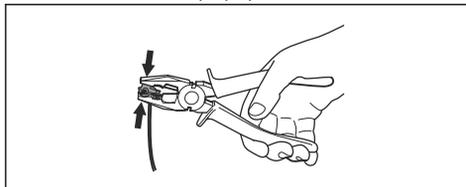


**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τυλίγετε το καλώδιο που περισσεύει. Το τυλιγμένο καλώδιο προκαλεί παρεμβολές στο προϊόν.

1. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από ολόκληρη την περιοχή εργασίας. Ξεκινήστε και ολοκληρώστε την εγκατάσταση πίσω από τη βάση φόρτισης.
2. Ανοίξτε το σύνδεσμο και τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης μέσα στο σύνδεσμο.



3. Κλείστε το σύνδεσμο με μια πένσα.



4. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 1-2 cm / 0.4-0.8 in. επάνω από κάθε σύνδεσμο.
5. Πιέστε το δεξιό σύνδεσμο στο μεταλλικό ακροδέκτη της βάσης φόρτισης με το σημάδι "R".
6. Πιέστε τον αριστερό σύνδεσμο στο μεταλλικό ακροδέκτη της βάσης φόρτισης με το σημάδι "L".

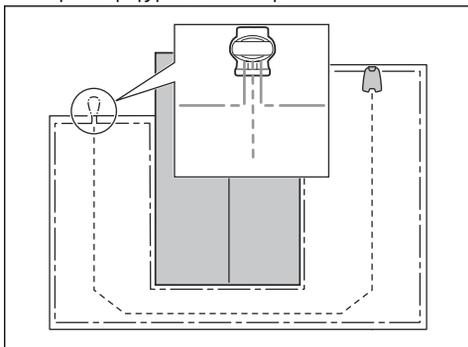
### 3.5.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η συστρόφη 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.

1. Ανοίξτε το σύνδεσμο και τοποθετήστε το καλώδιο μέσα στο σύνδεσμο.
2. Κλείστε το σύνδεσμο με μια πένσα.
3. Κόψτε το καλώδιο οδήγησης σε απόσταση 1-2 cm / 0.4-0.8 in. επάνω από κάθε σύνδεσμο.

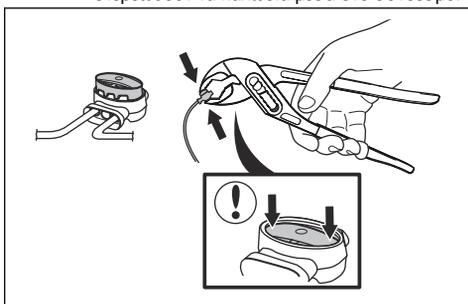
4. Πιέστε το καλώδιο οδήγησης μέσα από την εσοχή στην πλάκα της βάσης φόρτισης.
5. Πιέστε το σύνδεσμο στο μεταλλικό πείρο της βάσης φόρτισης με το σημάδι "G".
6. Αποσυνδέστε τη βάση φόρτισης από την πρίζα.
7. Τοποθετήστε το άκρο του καλωδίου οδήγησης στη θηλιά στο καλώδιο οριοθέτησης.
8. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης με έναν κόφτη καλωδίων.
9. Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης με ένα σύνδεσμο.



- a) Τοποθετήστε τα 2 άκρα του καλωδίου οριοθέτησης και το άκρο του καλωδίου οδήγησης μέσα στο σύνδεσμο.

**Περιεχόμενα** Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε τα άκρα των καλωδίων οδήγησης μέσα από τη διαφανή περιοχή του συνδέσμου.

- b) Πιέστε προς τα κάτω το κάλυμμα στο σύνδεσμο με ρυθμιζόμενη πένσα, για να στερεωθούν τα καλώδια μέσα στο σύνδεσμο.



10. Στερεώστε το καλώδιο οδήγησης στο έδαφος με πασσάλους ή θάψτε το στο έδαφος. Ανατρέξτε στις ενότητες *Τοποθέτηση του καλωδίου στη θέση του με πασσάλους στη σελίδα 22* ή *Θάψιμο του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 22*.

11. Συνδέστε τη βάση φόρτισης στην πρίζα.

### 3.6 Τοποθέτηση του καλωδίου στη θέση του με πασσάλους



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι οι πασσάλιοι συγκρατούν το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης στο έδαφος.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** 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 μην προκαλέσουν διακοπή έως αρκετές εβδομάδες ή μήνες αργότερα.

1. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης στο έδαφος.
2. Τοποθετήστε τους πασσάλους σε μέγιστη απόσταση 100 cm/40 in. τον ένα από τον άλλο.
3. Στερεώστε τους πασσάλους στο έδαφος με μεταλλικό ή πλαστικό σφυρί.

**Περιεχόμενα** Το καλώδιο καλύπτεται με γρασίδι και δεν είναι ορατό μετά από μερικές εβδομάδες.

### 3.7 Θάψιμο του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης

- Κόψτε μια εγκοπή στο έδαφος με ένα κοπτικό εργαλείο άκρων ή ένα ευθύ φτυάρι.
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης ή το καλώδιο οδήγησης σε βάθος 1-20 cm / 0.4-8 in. μέσα στο έδαφος.

### 3.8 Προέκταση του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης

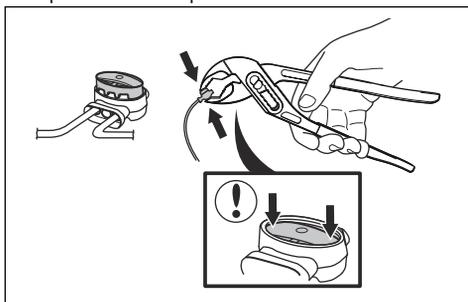
**Περιεχόμενα** Προεκτείνετε το καλώδιο οριοθέτησης ή το καλώδιο οδήγησης, αν είναι πολύ μικρό για την περιοχή εργασίας. Χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά, για παράδειγμα συνδέσμους.

1. Αποσυνδέστε τη βάση φόρτισης από την πρίζα.
2. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης ή το καλώδιο οδήγησης με έναν κόφτη καλωδίων εάν είναι απαραίτητο για την εγκατάσταση της προέκτασης.
3. Προσθέστε καλώδιο όπου είναι απαραίτητο για την εγκατάσταση της προέκτασης.
4. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης ή το καλώδιο οδήγησης στη θέση του.

5. Τοποθετήστε τα άκρα των καλωδίων μέσα σε ένα σύνδεσμο.

**Περιεχόμενα** Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε τα άκρα του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης μέσα από τη διαφανή περιοχή του συνδέσμου.

6. Πιέστε προς τα κάτω το κάλυμμα στο σύνδεσμο με ρυθμιζόμενη πένσα, για να στερεωθούν τα καλώδια μέσα στο σύνδεσμο.

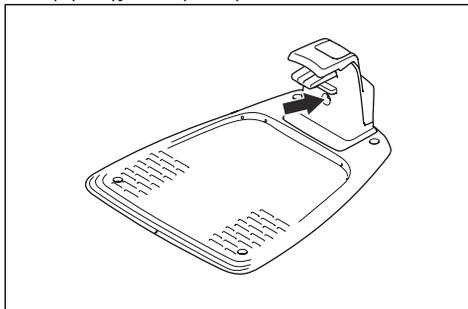


7. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης ή το καλώδιο οδήγησης στη θέση του με πασσάλους.
8. Συνδέστε τη βάση φόρτισης στην πρίζα.

## 3.9 Μετά την εγκατάσταση του προϊόντος

### 3.9.1 Οπτικός έλεγχος της βάσης φόρτισης

1. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης είναι πράσινη.



2. Αν η ενδεικτική λυχνία LED δεν είναι πράσινη, κάντε έλεγχο της εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 47* και *Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 20*.

### 3.9.2 Εκτέλεση των βασικών ρυθμίσεων

Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά, πρέπει να κάνετε τις βασικές ρυθμίσεις.

1. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
2. Πιέστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα.

**Περιεχόμενα** Αν η στάθμη της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, το προϊόν πρέπει να φορτιστεί για να μπορεί να ενεργοποιηθεί.

3. Πατήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK**. Επιλέξτε γλώσσα, χώρα, ημερομηνία, ώρα, σημείο εκκίνησης και ορίστε έναν κωδικό PIN.

**Περιεχόμενα** Δεν είναι δυνατή η χρήση του αριθμού 0000 ως κωδικού PIN.

4. Πατήστε το κουμπί **Start** και κλείστε το κάλυμμα για να ξεκινήσει η βαθμονόμηση του καλωδίου οδήγησης.

**Περιεχόμενα** Εάν η ισχύς της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή, το προϊόν πρέπει να φορτιστεί πλήρως τις μπαταρίες προτού ξεκινήσει η βαθμονόμηση του οδηγού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Βαθμονόμηση οδηγού στη σελίδα 23*.

## 3.9.3 Βαθμονόμηση οδηγού

Η διαδικασία βαθμονόμησης είναι αυτόματη και ορίζει όσο το δυνατόν πιο πλατύ διάδρομο οδήγησης, για τη μείωση ιχνών στο γρασίδι.

**Περιεχόμενα** Το προϊόν κινείται πάντα εντός του διαδρόμου οδήγησης, αλλά αλλάζει την απόσταση προς το καλώδιο οδήγησης.

Η βαθμονόμηση του καλωδίου οδήγησης ξεκινά όταν το προϊόν βρίσκεται στο σημείο εκκίνησης. Το προϊόν απομακρύνεται κάθετα από το καλώδιο οδήγησης στην αριστερή πλευρά σε μέγιστη απόσταση 1.35 m / 4.4 ft. ή μέχρι να χτυπήσει στο καλώδιο οριοθέτησης ή σε ένα εμπόδιο. Ως αριστερή πλευρά εννοείται αριστερά σας όταν κοιτάτε απευθείας προς τα εμπρός στη βάση φόρτισης. Η απόσταση αυτή ορίζεται ως το μέγιστο πλάτος διαδρόμου και εφόσον ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση καλωδίου οδήγησης. Το προϊόν κινείται κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης για να ελέγξει ότι μπορεί να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης. Το προϊόν ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης μέχρι το σημείο όπου το καλώδιο οδήγησης συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης. Το προϊόν θα ξεκινήσει την κοπή όταν βρίσκεται στο καλώδιο οριοθέτησης. Για την εκτέλεση νέας βαθμονόμησης καλωδίου οδήγησης, ανατρέξτε στην ενότητα *Εκτέλεση νέας βαθμονόμησης καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 29*.

## 3.10 Ρυθμίσεις στο προϊόν

Χρησιμοποιήστε την οθόνη και το πληκτρολόγιο του προϊόντος για να ορίσετε όλες τις ρυθμίσεις του προϊόντος. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες

τις λειτουργίες μέσω των μενού. Οι λειτουργίες διαθέτουν εργοστασιακές ρυθμίσεις που είναι κατάλληλες για τις περισσότερες περιοχές εργασίας, ωστόσο οι ρυθμίσεις μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν σε κάθε περιοχή εργασίας.

Χρησιμοποιήστε το GARDENA Bluetooth® App για τα προϊόντα που δεν διαθέτουν GARDENA smart system για τον καθορισμό των ρυθμίσεων και της λειτουργίας του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λήψη και σύζευξη με το GARDENA Bluetooth® App στη σελίδα 24*.

Χρησιμοποιήστε το GARDENA smart system app για τα προϊόντα που διαθέτουν GARDENA smart system για τον καθορισμό των ρυθμίσεων και της λειτουργίας του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *GARDENA smart system στη σελίδα 31*.

### 3.10.1 Λήψη και σύζευξη με το GARDENA Bluetooth® App

Το GARDENA Bluetooth® App είναι μια δωρεάν εφαρμογή για την κινητή συσκευή σας. Το GARDENA Bluetooth® App χρησιμοποιείται για τις ρυθμίσεις και τη λειτουργία του προϊόντος. Η αλληλεπίδραση μικρής εμβέλειας με το προϊόν ονομάζεται Bluetooth®. Όταν επιβεβαιωθεί η σύζευξη μεταξύ του προϊόντος και της εφαρμογής, έχετε πρόσβαση στα μενού και τις λειτουργίες για όσο διάστημα βρίσκεστε εντός μικρής εμβέλειας (Bluetooth®).

1. Κατεβάστε το GARDENA Bluetooth® App στην κινητή συσκευή σας.
2. Απενεργοποιήστε το προϊόν και ενεργοποιήστε το ξανά.
3. Πραγματοποιήστε σύζευξη του GARDENA Bluetooth® App με το προϊόν.

---

**Περιεχόμενα** Η λειτουργία αντιστοίχισης μέσω Bluetooth® είναι ενεργή για 3 λεπτά.

---

4. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 7*.

### 3.10.2 Δομή μενού

Το κύριο μενού περιέχει τα εξής:

- *Πρόγραμμα*
- *SensorControl*
- *Smart System* (μόνο για τα smart SILENO city και smart SILENO life)
- *Ρυθμίσεις*

Ανατρέξτε στην ενότητα *Επισκόπηση δομής μενού 1 στη σελίδα 11* και *Επισκόπηση δομής μενού 2 στη σελίδα 12*.

### 3.10.3 Πρόσβαση στο μενού

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.

2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω/κάτω **βέλους** και το κουμπί **OK** για να εισαγάγετε τον κωδικό PIN.

3. Πατήστε το κουμπί **MENU**.

### 3.10.4 Πραγματοποίηση ρυθμίσεων στο πρόγραμμα



Μπορείτε να ρυθμίσετε το πρόγραμμα με 2 τρόπους:

- Ρυθμίστε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας τον οδηγό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Οδηγός στη σελίδα 24*.
- Ρυθμίστε το πρόγραμμα στο μενού "Για προχωρημένους". Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του προγράμματος στη σελίδα 25*.

---

**Περιεχόμενα** Για βέλτιστο αποτέλεσμα, η κοπή του γρασιδιού δεν πρέπει να γίνεται υπερβολικά συχνά. Αν αφήσετε το προϊόν να λειτουργεί για πάρα πολλή ώρα, το γρασίδι μπορεί να μοιάζει ισοπεδωμένο. Επίσης, το προϊόν υφίσταται περιττή φθορά.

---

#### 3.10.4.1 Οδηγός

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

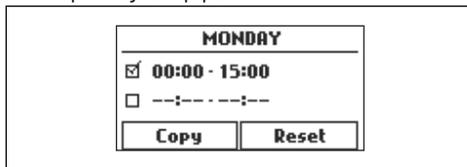
1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Πρόγραμμα > Οδηγός*.
3. Εισαγάγετε το εκτιμώμενο μέγεθος του γρασιδιού. Δεν είναι δυνατό να εισαγάγετε μεγαλύτερο μέγεθος χλοοτάπητα από τη μέγιστη ικανότητα λειτουργίας.
4. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε το μέγεθος χλοοτάπητα. Εάν εισαγάγετε το μέγεθος του γρασιδιού σας, ο οδηγός προτείνει ένα κατάλληλο καθημερινό πρόγραμμα (ανατρέξτε στο βήμα 7) ή ζητά εισαγωγή στοιχείων για τις ανενεργές ημέρες.
5. Επιλέξτε ποιες ημέρες το προϊόν θα πρέπει να είναι ανενεργό. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω/κάτω **βέλους** για εναλλαγή μεταξύ των ημερών.
6. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε τις επιλεγμένες ανενεργές ημέρες.
7. Ο οδηγός προτείνει ένα καθημερινό πρόγραμμα για τις ενεργές ημέρες. Αν θέλετε να μετακινήσετε το διάστημα του προγράμματος νωρίτερα ή αργότερα μέσα στην ημέρα, πατήστε τα κουμπιά επάνω/κάτω **βέλους**.
8. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιβεβαιώσετε το καθημερινό πρόγραμμα. Παρουσιάζεται μια

επισκόπηση του ημερήσιου προγράμματος.  
Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.

**Περιεχόμενα** Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος για μεμονωμένες ημέρες εργασίας, χρησιμοποιήστε το μενού *Πρόγραμμα > Για προχωρημένους*.

### 3.10.4.2 Ρύθμιση του προγράμματος

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Πρόγραμμα > Για προχωρημένους > Επισκόπηση*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να επιλέξετε την ημέρα.
4. Χρησιμοποιήστε το αριστερό κουμπί **βέλους** για να επιλέξετε την περίοδο.
5. Πατήστε το κουμπί **OK**.
6. Υπολογίστε τις κατάλληλες ώρες λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Κάντε μια εκτίμηση για τον απαραίτητο χρόνο λειτουργίας στη σελίδα 25*.
7. Εισαγάγετε την ώρα με τα κουμπιά **βέλους**. Το προϊόν μπορεί να κόψει το γρασίδι σε 1 ή 2 περιόδους κάθε μέρα.



8. Αν το προϊόν δεν πρέπει να κόψει το γρασίδι μια καθορισμένη ημέρα, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου δίπλα στις 2 χρονικές περιόδους.

### 3.10.4.3 Κάντε μια εκτίμηση για τον απαραίτητο χρόνο λειτουργίας

Εάν η περιοχή εργασίας είναι μικρότερη από τη μέγιστη ικανότητα λειτουργίας του προϊόντος, το πρόγραμμα πρέπει να ορίζεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνεται η φθορά στο γρασίδι και στο προϊόν. Το προϊόν έχει μέγιστο χρόνο κοπής κάθε ημέρα. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο λειτουργίας του προϊόντος στο πρόγραμμα. Ο χρόνος λειτουργίας περιλαμβάνει κοπή, αναζήτηση και φόρτιση. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να διαφέρει για πολλούς λόγους, όπως για παράδειγμα η διάταξη της περιοχής εργασίας, το πόσο έχει μεγαλώσει το γρασίδι και η ηλικία της μπαταρίας. Όταν το προϊόν έχει λειτουργήσει για τον μέγιστο χρόνο κοπής σε μια ημέρα, στην οθόνη του προϊόντος εμφανίζεται το μήνυμα *Η σημερινή χλοοκοπή έχει ολοκληρωθεί*.

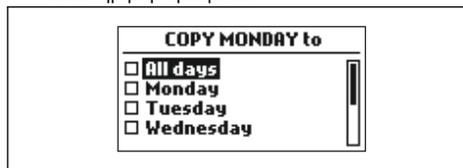
Οι συνιστώμενοι χρόνοι λειτουργίας για ορισμένα παραδείγματα περιοχών εργασίας παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα. Εάν το αποτέλεσμα δεν είναι ικανοποιητικό, αυξήστε τον χρόνο λειτουργίας.

SILENO city	Επιφάνεια γρασίδιού, m <sup>2</sup>	Συνιστώμενος χρόνος λειτουργίας, h
	250	6-7
	500	13-15
	600	14-16

SILENO life	Επιφάνεια γρασίδιού, m <sup>2</sup>	Συνιστώμενος χρόνος λειτουργίας, h
	250	3-4
	500	7-8
	750	12-13
	1000	16-17
	1250	21-22
	1500	23-24

### 3.10.4.4 Αντιγραφή της ρύθμισης προγράμματος

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Πρόγραμμα > Για προχωρημένους > Επισκόπηση > Αντιγραφή*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να αντιγράψετε τη ρύθμιση προγράμματος. Μπορείτε να αντιγράψετε τις ρυθμίσεις προγράμματος από μέρα σε μέρα ή για ολόκληρη την εβδομάδα.



### 3.10.4.5 Επαναφορά της ρύθμισης προγράμματος

Μπορείτε να καταργήσετε όλες τις ρυθμίσεις προγράμματος και να χρησιμοποιήσετε την εργοστασιακή ρύθμιση.

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Πρόγραμμα > Για προχωρημένους > Επισκόπηση > Επαναφορά*.
  - a) Πατήστε τα κουμπιά **βέλους** και επιλέξτε *Τρέχουσα ημέρα* για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις μόνο για την τρέχουσα ημέρα.

- b) Πατήστε τα κουμπιά **βέλους** και επιλέξτε *Όλη την εβδομάδα* για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις για όλες τις ρυθμίσεις προγράμματος.

3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

### 3.10.5 SensorControl



Το *SensorControl* προσαρμόζει αυτόματα το χρόνο κοπής ανάλογα με το ρυθμό ανάπτυξης του γρασιδιού. Το προϊόν δεν επιτρέπεται να λειτουργεί περισσότερο από αυτό που ορίζεται στις ρυθμίσεις προγράμματος.

**Περιεχόμενα** Όταν χρησιμοποιείτε το *SensorControl*, συνιστάται να διαθέτετε όσο το δυνατόν περισσότερο χρόνο λειτουργίας για το *SensorControl*. Μην περιορίζετε το πρόγραμμα περισσότερο από όσο χρειάζεται.

Η πρώτη λειτουργία της ημέρας ορίζεται από τις ρυθμίσεις προγράμματος. Το προϊόν ολοκληρώνει πάντα 1 κύκλο χλοοκοπής και, κατόπιν, το *SensorControl* επιλέγει αν το προϊόν θα συνεχίσει να λειτουργεί.

**Περιεχόμενα** Γίνεται επαναφορά του *SensorControl*, αν το προϊόν δεν λειτουργήσει για περισσότερο από 50 ώρες ή αν γίνει *Επαναφορά ρυθμίσεων χρήση*. Το *SensorControl* δεν τροποποιείται αν πραγματοποιηθεί *Επαναφορά ρυθμίσεων προγράμματος*.

#### 3.10.5.1 Ρύθμιση του SensorControl

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *SensorControl > Χρήση του SensorControl*.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιλέξετε το *SensorControl*.
4. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

#### 3.10.5.2 Ρύθμιση της συχνότητας του SensorControl

Καθορίστε πόσο συχνά το προϊόν πρέπει να κόβει το γρασίδι όταν χρησιμοποιείται το *SensorControl*. Υπάρχουν 3 επίπεδα συχνότητας: *Χαμηλή*, *Μέτρια* και *Υψηλή*. Όσο υψηλότερη είναι η συχνότητα τόσο πιο ευαίσθητο είναι το προϊόν στην ανάπτυξη του γρασιδιού. Αυτό σημαίνει ότι, αν η ανάπτυξη του γρασιδιού είναι υψηλή, τότε μπορεί να επιτραπεί στο προϊόν να λειτουργήσει για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

**Περιεχόμενα** Εάν τα αποτελέσματα χλοοκοπής δεν είναι βέλτητα όταν χρησιμοποιείτε το *SensorControl*,

μπορεί να χρειαστεί να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Μην περιορίζετε το πρόγραμμα περισσότερο από όσο χρειάζεται. Βεβαιωθείτε επίσης ότι ο δίσκος λεπίδων είναι καθαρός και ότι οι λεπίδες είναι σε καλή κατάσταση.

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *SensorControl > Χρόνος κοπής*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να επιλέξετε *Χαμηλή*, *Μέτρια* ή *Υψηλή* συχνότητα.
4. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

### 3.10.6 Επίπεδο ασφαλείας



Υπάρχουν 2 επίπεδα ασφαλείας για το SILENO city και 3 επίπεδα ασφαλείας για το SILENO life.

Λειτουργία	Χαμηλή	Μέτρια (SILENO life)	
		Υψηλή (SILENO city)	Υψηλή (SILENO life)
<i>Συναγερμός</i>			X
<i>Κωδικός PIN</i>		X	X
<i>Κλειδωμα χρονομέτρου</i>	X	X	X

- *Ειδοποίηση* - Ενεργοποιείται μια ειδοποίηση αν ο κωδικός PIN δεν εισαχθεί εντός 10 δευτερολέπτων από το πάτημα του κουμπιού **STOP**. Η ειδοποίηση επίσης απενεργοποιείται με την ανύψωση του προϊόντος. Η ειδοποίηση σταματά με την εισαγωγή του κωδικού PIN.
- *Κωδικός PIN* - Πρέπει να εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN για να αποκτήσετε πρόσβαση στη δομή μενού του προϊόντος. Αν εισαγάγετε λάθος κωδικό 5 συνεχόμενες φορές, το προϊόν κλειδώνει για ένα ορισμένο χρονικό διάστημα. Το κλειδωμα παρατείνεται για κάθε νέα λάθος προσπάθεια.
- *Κλειδωμα χρονομέτρου* - Το προϊόν κλειδώνει αν ο κωδικός PIN δεν έχει εισαχθεί για διάστημα 30 ημερών. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN για να αποκτήσετε πρόσβαση στο προϊόν.

#### 3.10.6.1 Ρύθμιση του επιπέδου ασφαλείας

Επιλέξτε 1 από τα επίπεδα ασφαλείας για το προϊόν σας.

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Ασφάλεια > Επίπεδο ασφάλειας*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να επιλέξετε το επίπεδο ασφάλειας.
4. Πατήστε το κουμπί **OK**.

### 3.10.6.2 Ασφάλεια - Για προχωρημένους

#### Δημιουργία νέου σήματος βρόχου

Το σήμα βρόχου επιλέγεται τυχαία προκειμένου να δημιουργηθεί μια αποκλειστική ζεύξη μεταξύ του προϊόντος και της βάσης φόρτισης. Σε σπάνιες περιπτώσεις, μπορεί να χρειαστεί να δημιουργηθεί ένα νέο σήμα, για παράδειγμα αν δύο κοντινές εγκαταστάσεις έχουν παρόμοια σήματα.

1. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
2. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Ασφάλεια > Για προχωρημένους > Νέο σήμα βρόχου*.
4. Περιμένετε να επιβεβαιωθεί η δημιουργία του σήματος βρόχου. Αυτή η διαδικασία συνήθως διαρκεί περίπου 10 δευτερόλεπτα.

#### Αλλαγή του κωδικού PIN

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Ασφάλεια > Για προχωρημένους > Αλλαγή κωδικού PIN*.
3. Εισαγάγετε τον νέο κωδικό PIN.
4. Πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Εισαγάγετε ξανά τον νέο κωδικό PIN.
6. Πατήστε το κουμπί **OK**.
7. Σημειώστε τον νέο κωδικό PIN. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 7*.

### 3.10.7 Κάλυψη χλοοτάπητα και CorridorCut

Αν η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει απομακρυσμένες περιοχές που συνδέονται με στενά περάσματα, οι λειτουργίες *Κάλυψη χλοοτάπητα* και *CorridorCut* είναι χρήσιμες για τη διατήρηση ενός καλά κουρεμένου γρασιδιού σε όλα τα σημεία της αυλής. Η λειτουργία *Κάλυψη χλοοτάπητα* χρησιμοποιείται για την καθοδήγηση του προϊόντος σε απομακρυσμένα σημεία της περιοχής εργασίας. Η λειτουργία *CorridorCut* χρησιμοποιείται για χλοοκοπή σε στενό πέρασμα. Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες, πρέπει να εγκατασταθεί ένα καλώδιο οδήγησης. Μπορείτε να ορίσετε έως 3 απομακρυσμένες περιοχές.

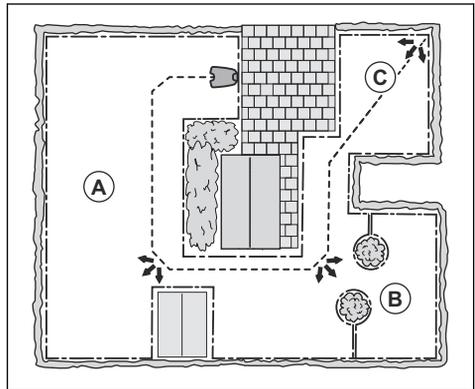
Με τη λειτουργία *Κάλυψη χλοοτάπητα*, το προϊόν πρώτα ακολουθεί και, στη συνέχεια, αφήνει το καλώδιο οδήγησης μετά από μια συγκεκριμένη απόσταση και ξεκινά την κοπή του γρασιδιού.

Η λειτουργία *CorridorCut* είναι κατάλληλη για την κοπή στενών περασμάτων, πλάτους 60 cm - 1.5 m / 23 in. - 4.9 ft. Το προϊόν κινείται σε ένα μοτίβο ώστε να καλύψει το πλάτος του περάσματος. Το προϊόν ξεκινά το *CorridorCut* σε καθορισμένη απόσταση από τη βάση φόρτισης. Όταν το προϊόν φτάσει στο τέλος του στενού περάσματος, το προϊόν συνεχίζει και κόβει το γρασίδι κανονικά.

Περιοχή Α, περίπου 50%

Περιοχή Β, περίπου 30%

Περιοχή Γ, περίπου 20%



#### 3.10.7.1 Ρύθμιση της λειτουργίας "Κάλυψη χλοοτάπητα"

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το πλήκτρο **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Κάλυψη χλοοτάπητα > Περιοχή 1-3*.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **βέλους** για να επιλέξετε την περιοχή.
4. Πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Μετρήστε την απόσταση από τη βάση φόρτισης μέχρι την αρχή της περιοχής. Μετρήστε κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Μέτρηση της απόστασης από τη βάση φόρτισης στη σελίδα 28*.
6. Πατήστε τα κουμπιά **βέλους** για να επιλέξετε την απόσταση, η οποία υπολογίζεται σε μέτρα.
7. Πατήστε το κουμπί **OK**.
8. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους**, για να επιλέξετε το ποσοστό του χρόνου κοπής κατά το οποίο το προϊόν πρέπει να εκτελεί κοπή στην περιοχή. Το ποσοστό ισούται με το ποσοστό της

περιοχής σε σχέση με ολόκληρη την περιοχή εργασίας.

- a) Μετρήστε την περιοχή.
- b) Διαιρέστε τη μετρούμενη περιοχή με ολόκληρη την περιοχή εργασίας.
- c) Μετατρέψτε το αποτέλεσμα σε ποσοστό.

---

**Περιεχόμενα** Το άθροισμα της περιοχής 1-3 πρέπει να είναι 100% ή λιγότερο. Εάν το άθροισμα είναι μικρότερο από 100%, το προϊόν μερικές φορές κινείται πάνω στο καλώδιο οδήγησης και ξεκινά τη χλοοκοπή στο σημείο εκκίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Σημείο εκκίνησης στη σελίδα 29*.

---

9. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

### 3.10.7.2 Ρύθμιση της λειτουργίας *CorridorCut*

---

**Περιεχόμενα** Για να αποφευχθεί η φθορά του γρασιδιού στο στενό πέρασμα, η GARDENA συνιστά τη ρύθμιση ενός χαμηλού ποσοστού για τη λειτουργία *CorridorCut*.

---

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το πλήκτρο **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Κάλυψη χλοοτάπητα > Περιοχή 1-3*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να επιλέξετε την περιοχή.
4. Πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Μετρήστε την απόσταση από τη βάση φόρτισης μέχρι την αρχή του στενού περάσματος. Μετρήστε κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Μέτρηση της απόστασης από τη βάση φόρτισης στη σελίδα 28*.

---

**Περιεχόμενα** Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση από το *CorridorCut* έχει οριστεί μέσα στο στενό πέρασμα.

---

6. Πατήστε τα κουμπιά **βέλους** για να επιλέξετε την απόσταση.
7. Πατήστε το κουμπί **OK**.
8. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να επιλέξετε το ποσοστό (%) του χρόνου κοπής στο οποίο το προϊόν πρέπει να ξεκινήσει την κοπή στενού περάσματος.
9. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να επιλέξετε *Περισσότερα > CorridorCut*.
10. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιλέξετε *CorridorCut*.
11. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

### 3.10.7.3 Εκτέλεση δοκιμής της λειτουργίας "Κάλυψη χλοοτάπητα"

1. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
2. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Κάλυψη χλοοτάπητα > Περιοχή 1-3 > Περισσότερα > Δοκιμή*.
4. Πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Πατήστε το κουμπί **START**.
6. Κλείστε το κάλυμμα.
7. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν μπορεί να βρει την περιοχή.

### 3.10.7.4 Μέτρηση της απόστασης από τη βάση φόρτισης

1. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
2. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK**, για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Κάλυψη χλοοτάπητα > Περιοχή 1-3 > Πόσο μακριά*.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους**, για να ορίσετε την απόσταση σε 500 m / 540 yd.
5. Πατήστε το κουμπί **OK**.
6. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Κάλυψη χλοοτάπητα > Περιοχή 1-3 > Περισσότερα > Δοκιμή*.
7. Πατήστε το κουμπί **OK**.
8. Πατήστε το κουμπί **STOP** όταν το προϊόν είναι στην απόσταση που επιλέγετε για τη μέτρηση. Η απόσταση εμφανίζεται στην οθόνη.

### 3.10.7.5 Απενεργοποίηση ή ενεργοποίηση της λειτουργίας "Κάλυψη χλοοτάπητα"

Απενεργοποιήστε ή ενεργοποιήστε τη λειτουργία *Κάλυψη χλοοτάπητα* για κάθε περιοχή.

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Κάλυψη χλοοτάπητα > Περιοχή 1-3 > Απενεργοποίηση*.
3. Πατήστε το κουμπί **OK**.
4. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

### 3.10.7.6 Επαναφορά των ρυθμίσεων "Κάλυψη χλοοτάπητα"

Μπορείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις *Κάλυψη χλοοτάπητα* για κάθε περιοχή και να χρησιμοποιήσετε την εργοστασιακή ρύθμιση.

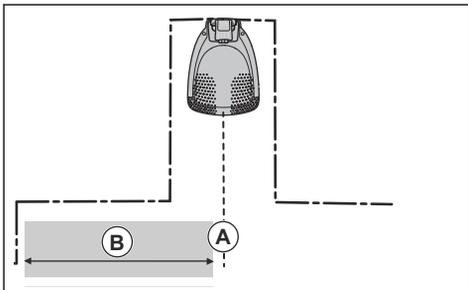
1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπι **OK**, για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Κάλυψη χλοοτάπητα > Περιοχή 1-3 > Περισσότερα > Επαναφορά*.
3. Πατήστε το κουμπι **OK**.

### 3.10.8 Σημείο εκκίνησης

Με αυτήν τη λειτουργία μπορείτε να ελέγχετε πόσο μακριά κινείται το προϊόν κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης από τη βάση φόρτισης προτού ξεκινήσει να λειτουργεί. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 60 cm / 2 ft. και η μέγιστη απόσταση είναι 300 cm / 10 ft.

**Περιεχόμενα** Το προϊόν κινείται πάνω στο καλώδιο οδήγησης από τη βάση φόρτισης έως το σημείο εκκίνησης. Διατηρείτε όσο το δυνατόν μικρότερη απόσταση από το σημείο εκκίνησης, ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος σχηματισμού ιχνών στο γρασίδι.

Εάν η βάση φόρτισης τοποθετηθεί σε περιορισμένο χώρο, για παράδειγμα ανάμεσα σε παρτέρια, η επιλογή ενός καλού σημείου εκκίνησης είναι σημαντική, ώστε να βελτιστοποιηθεί η διαδικασία βαθμονόμησης του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Βαθμονόμηση οδηγού στη σελίδα 23*.



A) Σημείο εκκίνησης

B) Ελάχιστη απόσταση 60 cm / 2 ft (κάθετα προς το καλώδιο οδήγησης). Εάν η απόσταση είναι μικρότερη, η διαδικασία βαθμονόμησης διακόπεται. Για το μεγαλύτερο δυνατό πλάτος διαδρόμου οδήγησης, πρέπει να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 1.35 m / 4.5 ft. Ανατρέξτε στην ενότητα *Βαθμονόμηση οδηγού στη σελίδα 23*.

#### 3.10.8.1 Ορισμός του σημείου εκκίνησης

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπι **βέλους** και το κουμπι **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Σημείο εκκίνησης*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να ορίσετε την απόσταση σε εκατοστά.
4. Πατήστε το κουμπι **BACK**.

### 3.10.9 Λειτουργία προσπέρασης καλωδίου

Το μπροστινό μέρος του προϊόντος μετακινείται πάντα πέρα από το καλώδιο οριοθέτησης κατά μια καθορισμένη απόσταση. Στη συνέχεια, το προϊόν κινείται προς τα πίσω και αλλάζει κατεύθυνση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 32 cm / 12 in. Μπορείτε να επιλέξετε μια απόσταση 20-40 cm / 8-15 in.

**Περιεχόμενα** Εάν αλλάξετε την απόσταση για τη λειτουργία *Προσπέρασης καλωδίου*, η απόσταση θα αλλάξει κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης σε όλα τα μέρη της περιοχής εργασίας.

#### 3.10.9.1 Ρύθμιση της λειτουργίας Προσπέρασης καλωδίου

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπι **βέλους** και το κουμπι **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Προσπέραση καλωδίου*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να ορίσετε την απόσταση.
4. Πατήστε το κουμπι **BACK**.

### 3.10.10 Βαθμονόμηση οδηγού

Η βαθμονόμηση καλωδίου οδήγησης ξεκινά αυτόματα όταν εκκινείτε το προϊόν για πρώτη φορά. Αν αλλάξετε την εγκατάσταση του προϊόντος, μπορείτε να ρυθμίσετε τη βαθμονόμηση του καλωδίου οδήγησης με μη αυτόματο τρόπο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Βαθμονόμηση οδηγού στη σελίδα 23*.

#### 3.10.10.1 Εκτέλεση νέας βαθμονόμησης καλωδίου οδήγησης

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπι **OK**, για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Βαθμονόμηση οδηγού*.
3. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
4. Πατήστε το κουμπι **Start** για να ξεκινήσει η αυτόματη βαθμονόμηση.

### 3.10.11 Λειτουργία ECO

Η *Λειτουργία ECO* απενεργοποιεί το σήμα στο καλώδιο οριοθέτησης, το καλώδιο οδήγησης και τη βάση φόρτισης, όταν το προϊόν είναι σταθμευμένο ή φορτίζεται. Η ενδεικτική λυχνία LED της βάσης φόρτισης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν το σήμα βροχού είναι απενεργοποιημένο.

**Περιεχόμενα** Χρησιμοποιήστε τη *Λειτουργία ECO* για εξοικονόμηση ενέργειας και για να αποφύγετε τις παρεμβολές σε άλλο εξοπλισμό π.χ. βοηθήματα ακοής ή πόρτες γκαράζ.

---

**Περιεχόμενα** Για να εκκινήσετε το προϊόν χειροκίνητα στην περιοχή εργασίας, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε το σήμα βρόχου.

---

### 3.10.11.1 Ρύθμιση της λειτουργίας ECO

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK**, για να μετακινήσετε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Λειτουργία ECO*.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιλέξετε τη *Λειτουργία ECO*.
4. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

### 3.10.12 Αποφυγή συγκρούσεων με το σπίτι χλοοκοπτικού GARDENA

Εάν έχετε εγκαταστήσει ένα σπίτι χλοοκοπτικού GARDENA (διαθέσιμο ως αξεσουάρ), η φθορά στο προϊόν και στο σπίτι χλοοκοπτικού μειώνεται όταν επιλέξετε *Αποφυγή συγκρούσεων*.

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινήσετε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Σπίτι χλοοκοπτικού > Αποφυγή συγκρούσεων*.
3. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

---

**Περιεχόμενα** Αν έχετε επιλέξει *Αποφυγή συγκρούσεων με το σπίτι χλοοκοπτικού*, το γρασίδι μπορεί να μην κοπεί γύρω από τη βάση φόρτισης.

---

### 3.10.13 Αισθητήρας παγετού

Το χορτάρι είναι ιδιαίτερα ευαίσθητο στη φθορά, εάν η αυλή είναι καλυμμένη με πάγο. Εάν ενεργοποιηθεί η επιλογή *Αισθητήρας παγετού*, το προϊόν δεν επιτρέπεται να ξεκινήσει την κοπή του χορταριού εάν η θερμοκρασία είναι κάτω από 5 °C / 41 °F.

---

**Περιεχόμενα** Ο αισθητήρας παγετού βρίσκεται στο εσωτερικό του σασί και μπορεί να υπάρχει καθυστέρηση σε σύγκριση με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

---

### 3.10.13.1 Ρύθμιση αισθητήρα παγετού

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε το κουμπί **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινήσετε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Αισθητήρας παγετού*.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιλέξετε *Αισθητήρας παγετού*.
4. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

### 3.10.14 ZoneProtect

Εάν εγκαταστήσετε το αξεσουάρ ZoneProtect, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ZoneProtect, για να βεβαιωθείτε ότι το προϊόν ανιχνεύει το αξεσουάρ ZoneProtect.

### 3.10.14.1 Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ορισμού ζώνης

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινήσετε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Εγκατάσταση > Ορισμός ζώνης*.
3. Πατήστε το κουμπί **OK** για να επιλέξετε *Ορισμός ζώνης*.
4. Πατήστε το κουμπί **BACK**.

### 3.10.15 Γενικά

Στην ενότητα *Γενικά* μπορείτε να αλλάξετε τις γενικές ρυθμίσεις του προϊόντος.

### 3.10.15.1 Ρύθμιση της ώρας και ημερομηνίας

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινήσετε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Γενικά > Ωρα & ημερομηνία*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να ρυθμίσετε την ώρα και κατόπιν πατήστε το κουμπί **ΠΙΣΩ**.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και κατόπιν πατήστε το κουμπί **ΠΙΣΩ**.
5. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να ρυθμίσετε τη μορφή ώρας και κατόπιν πατήστε το κουμπί **ΠΙΣΩ**.
6. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να ρυθμίσετε τη μορφή ημερομηνίας και κατόπιν πατήστε το κουμπί **ΠΙΣΩ**.

### 3.10.15.2 Ρύθμιση της γλώσσας

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινήσετε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Γενικά > Γλώσσα*.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να επιλέξετε γλώσσα και κατόπιν πατήστε το κουμπί **ΠΙΣΩ**.

### 3.10.15.3 Ρύθμιση της χώρας

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινήσετε στη δομή του μενού *Ρυθμίσεις > Γενικά > Χώρα*.

- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να επιλέξετε χώρα και κατόπιν πατήστε το κουμπί **ΠΙΣΩ**.

### 3.10.15.4 Ρύθμιση της μορφής μονάδων

- Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για μετακίνηση στη δομή του μενού *Ρυθμίσεις > Γενικά > Μορφή μονάδων*.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** για να επιλέξετε μορφή μονάδων και κατόπιν πατήστε το κουμπί **ΠΙΣΩ**.

### 3.10.15.5 Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων χρήστη

- Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *Ρυθμίσεις > Γενικά > Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων χρήστη*.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί δεξιού **βέλους** για να επιλέξετε *Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων χρήστη*;
- Πατήστε το κουμπί **OK** για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις χρήστη.

---

**Περιεχόμενα** Δεν είναι δυνατή η επαναφορά των ρυθμίσεων *Επίπεδο ασφάλειας, Κωδικός PIN, Σήμα βρόχου, Μηνύματα, Ημερομηνία και ώρα, Γλώσσα και Χώρα*.

---

### 3.10.15.6 Μενού Πληροφορίες

Το μενού *Πληροφορίες* εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το προϊόν, για παράδειγμα τον αριθμό σειράς και τις εκδόσεις υλικολογισμικού.

### 3.10.16 GARDENA smart system



Μόνο για τα smart SILENO city και smart SILENO life.

---

**Περιεχόμενα** Βεβαιωθείτε ότι το έξυπνο προϊόν έχει εγκατασταθεί πλήρως στην περιοχή εργασίας προτού το συμπεριλάβετε στην εφαρμογή GARDENA smart system. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 14*.

---

Το προϊόν μπορεί να συνδεθεί σε φορητές συσκευές που έχουν εγκατεστημένη την εφαρμογή GARDENA smart system. Το GARDENA smart system σας δίνει αυτήν δυνατότητα μέσω της ασύρματης αλληλεπίδρασης μεταξύ του έξυπνου προϊόντος σας και του GARDENA smart system.

Στο μενού smart system του προϊόντος μπορείτε:

- Να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα συμπερίληψης ή αποκλεισμού του έξυπνου προϊόντος από την εφαρμογή GARDENA smart system.
- Να ελέγχετε την κατάσταση της ασύρματης σύνδεσης με το smart system.

Όταν το έξυπνο προϊόν αποτελεί μέρος του smart system, ορισμένα μενού στην οθόνη του προϊόντος είναι απενεργοποιημένα. Μπορείτε ακόμα να δείτε όλες τις ρυθμίσεις στο προϊόν, αλλά μερικές μπορούν να τροποποιηθούν μόνο με την εφαρμογή GARDENA smart system. Οι παρακάτω ρυθμίσεις είναι μπλοκαρισμένες στην επιλογή μενού του έξυπνου προϊόντος:

- Χρονοδιάγραμμα
- Ώρα & ημερομηνία
- Γλώσσα
- Χώρα

### 3.10.16.1 Ρύθμιση της ενεργοποίησης λειτουργίας συμπερίληψης

Για να συμπεριλάβετε το έξυπνο προϊόν σας στην εφαρμογή GARDENA smart system:

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να εισέλθετε στο μενού *smart system*.
3. Χρησιμοποιήστε το κουμπί δεξιού **βέλους** και το κουμπί **OK** για να επιλέξετε *Ναι* στην επιλογή *Ενεργοποίηση λειτουργίας συμπερίληψης*.
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επάνω/κάτω **βέλους** για να εισαγάγετε τον κωδικό PIN και πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Ο κωδικός συμπερίληψης εμφανίζεται στην οθόνη του προϊόντος.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή GARDENA smart system.

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

### 3.10.16.2 Συμπερίληψη στην εφαρμογή

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

### Λήψη της εφαρμογής GARDENA smart system

1. Κατεβάστε την εφαρμογή GARDENA smart system από το App Store ή το Google Play.
2. Ανοίξτε την εφαρμογή και εγγραφείτε ως χρήστης.
3. Συνδεθείτε και επιλέξτε *Συμπερίληψη συσκευής* από την αρχική σελίδα της εφαρμογής.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

---

**Περιεχόμενα** Η έξυπνη πύλη (smart gateway) πρέπει να συνδεθεί στο διαδίκτυο για να μπορέσει να συμπεριλάβει το προϊόν στην εφαρμογή.

---

### 3.10.16.3 Επιλογή Εξαίρεση συσκευής

Αν εξαιρέσετε τη συσκευή, δεν θα υπάρχει επικοινωνία μεταξύ του προϊόντος και του GARDENA smart system.

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *smart system > Εξαίρεση συσκευής*.
3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

---

**Περιεχόμενα** Το προϊόν πρέπει να διαγραφεί χειροκίνητα από τη λίστα προϊόντων στην εφαρμογή GARDENA smart system.

---

### 3.10.16.4 Έλεγχος κατάστασης του GARDENA smart system

Όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο στην πύλη smart system, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση σύνδεσης.

1. Εκτελέστε τα βήματα 1-3 που αναφέρονται στην ενότητα *Πρόσβαση στο μενού στη σελίδα 24*.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **βέλους** και το κουμπί **OK** για να μετακινηθείτε στη δομή μενού *smart system > Κατάσταση*.

---

**Περιεχόμενα** Η *κατάσταση* είναι είτε συνδεδεμένη *Ναι* είτε όχι συνδεδεμένη *Όχι*. Η *ισχύς σήματος* είναι είτε *Καλή*, *Ασθενής* είτε *Κακή*. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε μια θέση με *Ένταση σήματος - Καλή*, για την καλύτερη δυνατή απόδοση του smart system.

---

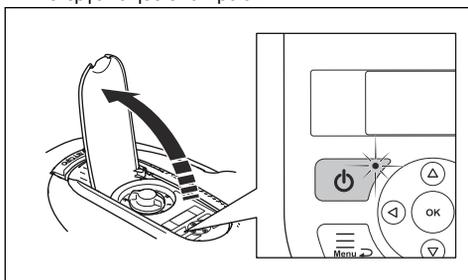
## 4 Λειτουργία

### 4.1 Χρήση του κουμπιού ON/OFF



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πρωτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

- Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει.
- Εάν η ενδεικτική λυχνία LED αναβοσβήνει, το προϊόν είναι ενεργοποιημένο και βρίσκεται στην κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το προϊόν.

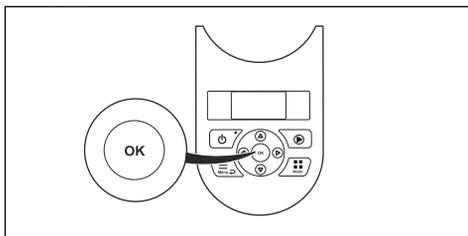


- Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει.

**Περιεχόμενα** Το προϊόν δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί, όταν είναι μέσα στη βάση φόρτισης.

### 4.2 Εκκίνηση του προϊόντος

1. Ανοίξτε το κάλυμμα στο πληκτρολόγιο.
2. Πιέστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα. Η οθόνη ανάβει.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **επάνω/κάτω βέλους** και το κουμπί **OK** για να εισαγάγετε τον κωδικό PIN.



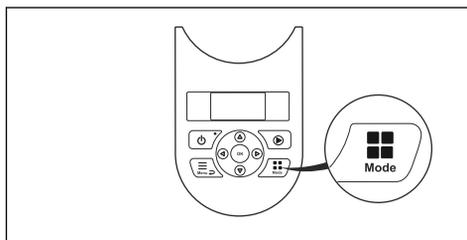
4. Επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας, πατήστε το κουμπί **εκκίνησης** και επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόποι λειτουργίας στη σελίδα 33*.
5. Κλείστε το κάλυμμα.

**Περιεχόμενα** Τις πρώτες εβδομάδες μετά την εγκατάσταση, η αντιληπτή στάθμη ήχου κατά την κοπή του γρασιδιού μπορεί να είναι υψηλότερη από την αναμενόμενη. Όταν το προϊόν έχει κόψει γρασιδιό για κάποιο χρονικό διάστημα, η αντιληπτή στάθμη ήχου είναι πολύ χαμηλότερη.

### 4.3 Τρόποι λειτουργίας

Πατήστε το κουμπί **Τρόπος λειτουργίας**, για να επιλέξετε έναν από τους ακόλουθους τρόπους λειτουργίας:

- *Κύρια περιοχή*
- *Δευτερεύουσα περιοχή*
- *Στάθμευση*
- *Παρκάρισμα / Πρόγραμμα*
- *Παράκαμψη προγράμματος*
- *Επιτόπιο κόψιμο*



#### 4.3.1 Κύρια περιοχή

Η *Κύρια περιοχή* είναι ο κανονικός τρόπος λειτουργίας κατά τον οποίο το προϊόν εκτελεί χλοοκοπή και φορτίζεται αυτόματα.

#### 4.3.2 Δευτερεύουσα περιοχή

Για χλοοκοπή στις δευτερεύουσες περιοχές πρέπει να επιλεγεί η λειτουργία *Δευτερεύουσας περιοχής*. Σε αυτήν τη λειτουργία, ο χειριστής πρέπει να μετακινεί χειροκίνητα το προϊόν μεταξύ της κύριας και της δευτερεύουσας περιοχής. Το προϊόν κάνει χλοοκοπή μέχρι να αδειάσει η μπαταρία. Όταν η μπαταρία είναι άδεια, τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης για να φορτίσετε την μπαταρία. Όταν φορτιστεί η μπαταρία, το προϊόν απομακρύνεται από τη βάση φόρτισης και σταματά. Το προϊόν είναι τώρα έτοιμο να ξεκινήσει να λειτουργεί, αλλά πρώτα χρειάζεται επιβεβαίωση από τον χειριστή.

**Περιεχόμενα** Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας σε *Κεντρική περιοχή* στην εφαρμογή ή με το πληκτρολόγιο του προϊόντος, εάν θέλετε να γίνει κοπή στην κεντρική περιοχή μετά τη φόρτιση της μπαταρίας.

### 4.3.3 Στάθμευση

Ο τρόπος λειτουργίας *Παρκάρισμα* σημαίνει ότι το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης και παραμένει εκεί μέχρι να επιλεγεί διαφορετικός τρόπος λειτουργίας.

### 4.3.4 Παρκάρισμα / Πρόγραμμα

Ο τρόπος λειτουργίας *Παρκάρισμα/Πρόγραμμα* σημαίνει ότι το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης και παραμένει εκεί μέχρι το επόμενο πρόγραμμα. Εάν το προϊόν έχει συμπληρώσει τον μέγιστο χρόνο κοπής για την ημέρα, θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά την επόμενη ημέρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Κάντε μια εκτίμηση για τον απαραίτητο χρόνο λειτουργίας στη σελίδα 25*.

### 4.3.5 Παράκαμψη προγράμματος

Επιλέξτε *Παράκαμψη προγράμματος* για να παρακάμψετε προσωρινά τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Μπορείτε να επιλέξετε να παρακάμψετε τις ρυθμίσεις προγράμματος για 3 ώρες. Το προϊόν δεν μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να κόβει περισσότερο από τον μέγιστο χρόνο κοπής για κάθε ημέρα.

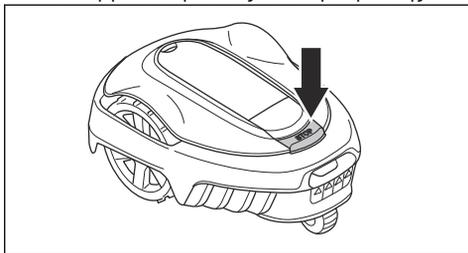
### 4.3.6 Επιτόπιο κόψιμο

Η λειτουργία *Επιτόπιο κόψιμο* ενεργοποιείται με το κουμπί **START** και είναι χρήσιμη για τη γρήγορη χλοοκοπή σε μια περιοχή όπου το χορτάρι έχει κουρευτεί λιγότερο από ό,τι σε άλλα σημεία της αυλής. Πρέπει να μετακινήσετε χειροκίνητα το προϊόν στην επιλεγμένη περιοχή.

Με το επιτόπιο κόψιμο, το προϊόν εκτελεί χλοοκοπή σε σπειροειδές μοτίβο ώστε να κόψει το χορτάρι στην περιοχή από όπου ξεκίνησε. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, το προϊόν μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία *Κεντρική περιοχή* ή *Δευτερεύουσα περιοχή*.

## 4.4 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του προϊόντος και του μοτέρ κοπής.



## 4.5 Απενεργοποίηση του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί σταματήματος **STOP** για να ανοίξετε το κάλυμμα.
2. Πιέστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα.
3. Για να εξασφαλίσετε ότι το προϊόν είναι απενεργοποιημένο, βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στο πληκτρολόγιο είναι σβηστή.

## 4.6 Φόρτιση της μπαταρίας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πρέπει να φορτίζετε το προϊόν 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.

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο ή έχει αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, η μπαταρία μπορεί να είναι άδεια και να χρειάζεται φόρτιση πριν από την έναρξη λειτουργίας του προϊόντος. Στη λειτουργία *Κύρια περιοχή*, η συσκευή διακόπτει και φορτίζει αυτόματα.

1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να εκκινήσετε το προϊόν.
2. Τοποθετήστε το προϊόν όσο το δυνατόν πιο μέσα στη βάση φόρτισης.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες φόρτισης στη βάση φόρτισης είναι τοποθετημένες στις πλάκες επαφής του προϊόντος.
4. Βεβαιωθείτε ότι στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα *ΦΟΡΤΙΣΗ* για να βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει συνδεθεί σωστά στη βάση φόρτισης.

## 4.7 Ρύθμιση του ύψους κοπής



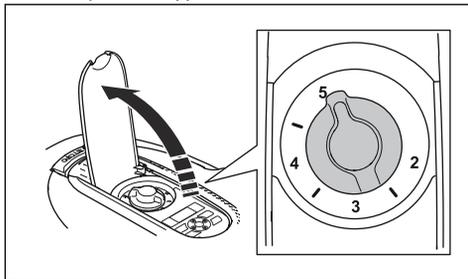
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τις πρώτες εβδομάδες μετά τη νέα εγκατάσταση, το ύψος κοπής πρέπει να ρυθμιστεί στο μέγιστο επίπεδο, ώστε να μην προκληθούν ζημιές στο καλώδιο βρόχου. Στη συνέχεια, μπορείτε να μειώνετε το ύψος κοπής βήμα-βήμα κάθε εβδομάδα μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό ύψος κοπής.

Το ύψος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί από την ελάχιστη τιμή MIN (2 cm/0.8 in.) έως τη μέγιστη τιμή MAX (5 cm/2 in.).

### 4.7.1 Προσαρμογή του ύψους κοπής

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

2. Ανοίξτε το κάλυμμα.



3. Γυρίστε το κουμπί ρύθμισης ύψους κοπής, για να επιλέξετε ένα ύψος κοπής.
- a) Γυρίστε το δεξιόστροφα, για να αυξήσετε το ύψος κοπής.
  - b) Γυρίστε το αριστερόστροφα, για να μειώσετε το ύψος κοπής.

## 5 Συντήρηση

### 5.1 Εισαγωγή - Συντήρηση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, απενεργοποιήστε το.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

Για καλύτερη λειτουργία και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος, πρέπει να καθαρίζετε τακτικά το προϊόν και να αντικαθιστάτε τυχόν φθαρμένα εξαρτήματα.

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο, πρέπει να ελέγχετε τον δίσκο λεπίδων και τις λεπίδες κάθε εβδομάδα. Αν η φθορά είναι μικρή, μπορείτε να αυξήσετε το χρονικό διάστημα για την επόμενη εξέταση του δίσκου λεπίδων και των λεπίδων. Να ελέγχετε τον δίσκο λεπίδων και τις λεπίδες πιο τακτικά, εάν υπάρχει μεγάλη φθορά.

Είναι σημαντικό ο δίσκος λεπίδων να περιστρέφεται εύκολα και τα άκρα των λεπίδων να μην έχουν υποστεί ζημιά. Η συνήθης διάρκεια ζωής των λεπίδων είναι 4 έως 7 εβδομάδες. Οι συνθήκες που ακολουθούν μπορούν να αυξήσουν ή να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των λεπίδων:

- Χρόνος λειτουργίας και διαστάσεις της περιοχής εργασίας.
- Μήκος και πάχος του γρασιδιού.
- Χώμα, άμμος και χρήση λιπασμάτων.
- Αντικείμενα όπως κώνοι, εργαλεία, πέτρες και ρίζες στην περιοχή εργασίας.

**Περιεχόμενα** Το αποτέλεσμα της κοπής μπορεί να μην είναι ικανοποιητικό, εάν οι λεπίδες έχουν στομώσει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 37* σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των λεπίδων.

### 5.2 Καθαρισμός του προϊόντος



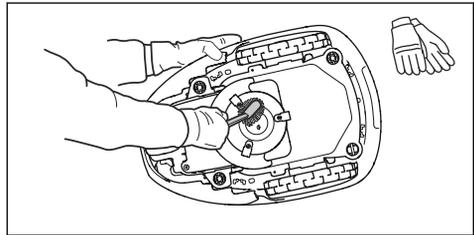
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για τον καθαρισμό.

Η GARDENA συνιστά τη χρήση ενός ειδικού κιτ καθαρισμού και συντήρησης. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της GARDENA.

#### 5.2.1 Για να καθαρίσετε το σασί και το δίσκο λεπίδων

Να ελέγχετε το δίσκο λεπίδων και τις λεπίδες μία φορά την εβδομάδα.

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη LED στο προϊόν σβήνει.
3. Σηκώστε το προϊόν και γυρίστε το στο πλάι.
4. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες δεν έχουν υποστεί ζημιά και ότι οι λεπίδες και ο δίσκος λεπίδων μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.
5. Καθαρίστε τον δίσκο λεπίδων και το σασί χρησιμοποιώντας μια βούρτσα και τρεχούμενο νερό.



#### 5.2.2 Καθαρισμός τροχών

Το προϊόν δεν λειτουργεί ικανοποιητικά σε κεκλιμένες επιφάνειες, εάν το γρασίδι μπλοκάρει τους τροχούς.

- Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα για να καθαρίσετε τους τροχούς.

#### 5.2.3 Καθαρισμός σώματος προϊόντος

- Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί και ήπιο σαπούνι για τον καθαρισμό του σώματος του προϊόντος.

#### 5.2.4 Καθαρισμός των πλακών φόρτισης και των πλακών επαφής

1. Χρησιμοποιήστε ένα λεπτό σμυριδόπανο για να καθαρίσετε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής.
2. Λιπάνετε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής με λάδι ή γράσο.

#### 5.2.5 Καθαρισμός της βάσης φόρτισης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή καθαρισμού της βάσης φόρτισης ή του τροφοδοτικού.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε πλυστικό υψηλής πίεσης ή και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε τη βάση φόρτισης.

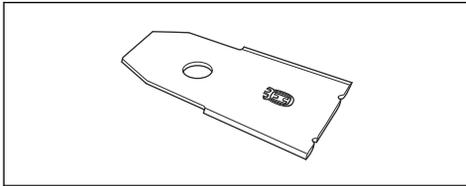
**Περιεχόμενα** Το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης εάν υπάρχουν αντικείμενα στη βάση φόρτισης. Καθαρίζετε τη βάση φόρτισης τακτικά.

- Αφαιρέστε το γρασίδι, τα κλαδιά και άλλα αντικείμενα από τη βάση φόρτισης.

### 5.3 Αντικατάσταση των λεπίδων



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η GARDENA μπορεί να εγγυηθεί την ασφάλεια μόνο εάν χρησιμοποιείτε γνήσιες λεπίδες GARDENA με το εγχάρακτο σήμα H με την κορώνα.

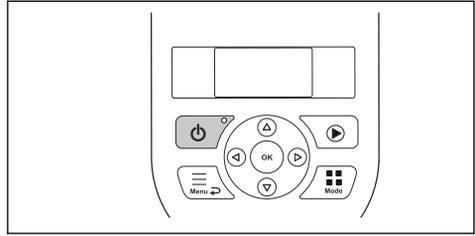


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πρέπει να αντικαθιστάτε τις βίδες, όταν αντικαθιστάτε τις λεπίδες. Οι χρησιμοποιημένες βίδες μπορεί να φθαρούν γρήγορα και να χαλαρώσουν τη λεπίδα, με αποτέλεσμα να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

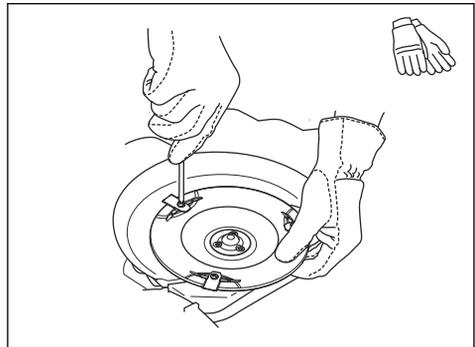
Αντικαταστήστε τις φθαρμένες ή κατεστραμμένες λεπίδες για ασφαλή λειτουργία. Αντικαθιστάτε τακτικά τις λεπίδες για ικανοποιητικό αποτέλεσμα κοπής και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Για να παραμείνει ισορροπημένο το σύστημα κοπής, πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα και οι 3 λεπίδες και οι βίδες.

#### 5.3.1 Για αντικατάσταση των λεπίδων

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



4. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο πληκτρολόγιο δεν είναι αναμμένη.
5. Αναποδογυρίστε το προϊόν. Τοποθετήστε το προϊόν επάνω σε μια μαλακή και καθαρή επιφάνεια, για να μην προκληθούν γρατσουνιές στο σώμα του προϊόντος και στο κάλυμμα.
6. Αφαιρέστε τις 3 βίδες. Χρησιμοποιήστε ένα απλό κατασβίδι ή ένα σταυροκατασβίδο.



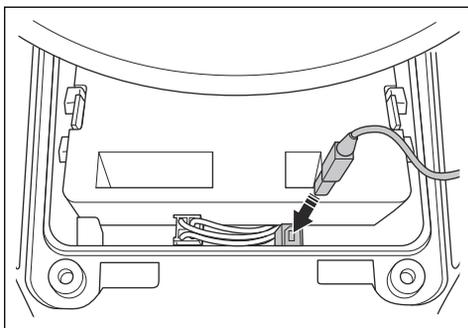
7. Αφαιρέστε κάθε λεπίδα και βίδα.
8. Στερεώστε τις καινούργιες λεπίδες και βίδες.
9. Ελέγξτε αν οι λεπίδες μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.

### 5.4 Ενημέρωση υλικολογισμικού

Αν η συντήρηση πραγματοποιηθεί από το τμήμα σέρβις της GARDENA, η λήψη των διαθέσιμων ενημερώσεων υλικολογισμικού στο προϊόν γίνεται από τον τεχνικό συντήρησης. Οι ιδιοκτήτες των προϊόντων GARDENA μπορούν να ενημερώνουν το υλικολογισμικό, αν αυτό εκκινείται από την GARDENA. Σε αυτήν την περίπτωση, οι εγγεγραμμένοι χρήστες λαμβάνουν ενημέρωση.

#### 5.4.1 Ενημέρωση του υλικολογισμικού

1. Ανοίξτε το καπάκι της μπαταρίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση της μπαταρίας στη σελίδα 38*.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο USB εκτυπωτή (επαφές USB A και USB B) στο προϊόν και στον υπολογιστή σας. Το καλώδιο USB εκτυπωτή διατίθεται ως αξεσουάρ.



3. Μεταβείτε στη διεύθυνση [www.gardena.com](http://www.gardena.com), πραγματοποιήστε αναζήτηση και κατεβάστε το εργαλείο ενημέρωσης υλικολογισμικού και ακολουθήστε τις οδηγίες.
4. Αφαιρέστε το καλώδιο USB του εκτυπωτή και κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας.

#### 5.4.2 Για να ενημερώσετε το GARDENA Bluetooth® App και το GARDENA smart system app

Το GARDENA ενημερώνει τακτικά το GARDENA Bluetooth® App και το GARDENA smart system app.

- Ενημερώστε την εφαρμογή στο App Store ή στο Google Play για να βεβαιωθείτε την έχετε την πιο πρόσφατη έκδοση υλικολογισμικού.

### 5.5 Μπαταρία



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Φορτίστε πλήρως την μπαταρία προτού αποθηκεύσετε το προϊόν. Εάν η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη, μπορεί να υποστεί ζημιά.

Αν ο χρόνος λειτουργίας του προϊόντος είναι συντομότερος από το συνήθη χρόνο μεταξύ φορτίσεων, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Αντικαταστήστε την μπαταρία για να παρατείνετε τον χρόνο λειτουργίας.

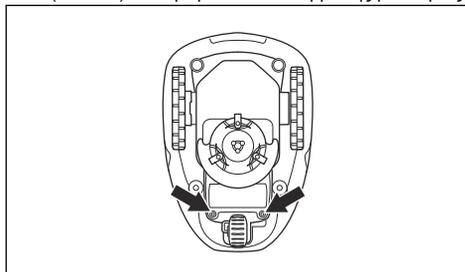
**Περιεχόμενα** Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας συνδέεται με τη διάρκεια της σεζόν και τον αριθμό των ωρών λειτουργίας του προϊόντος κάθε ημέρα. Μια μεγάλης διάρκειας σεζόν ή πολλές ώρες χρήσης την ημέρα σημαίνουν ότι η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται πιο τακτικά.

### 5.5.1 Αντικατάσταση της μπαταρίας

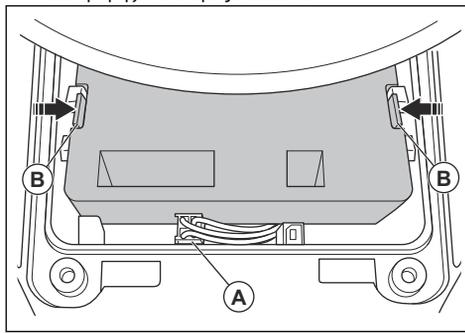


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε το προϊόν από την πρίζα, για να αφαιρέσετε την μπαταρία.

1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Ελέγξτε ότι η ενδεικτική λυχνία στο ηλεκτρολόγιο δεν είναι αναμμένη.
2. Ρυθμίστε το ύψος κοπής στη θέση MIN.
3. Αναποδογυρίστε το προϊόν. Τοποθετήστε το προϊόν 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 (A) και τραβήξτε τον προς τα πάνω.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τραβάτε τα καλώδια.

7. Απελευθερώστε την ασφάλεια της μπαταρίας και αναστήστε την μπαταρία (B).
8. Τοποθετήστε την καινούργια μπαταρία στη θέση της στο προϊόν.

---

**Περιεχόμενα** Τοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας χωρίς να σφίξετε τα καλώδια. Αν η σφραγίδα στο κάλυμμα της μπαταρίας έχει εμφανείς ζημιές, πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρο το κάλυμμα της μπαταρίας.

---

9. Συνδέστε το καλώδιο.
10. Σφίξτε προσεκτικά τις βίδες του καλύμματος μπαταρίας (Torx 20).

## 5.6 Χειμερινή συντήρηση

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

Η συντήρηση συνήθως περιλαμβάνει τα εξής:

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

---

## 6 Αντιμετώπιση προβλημάτων

---

### 6.1 Εισαγωγή - Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτό το κεφάλαιο μπορείτε να βρείτε πληροφορίες και βοήθεια σχετικά με τις βλάβες και τα συμπτώματα του προϊόντος. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες και FAQ (Συχνές ερωτήσεις) στη διεύθυνση [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

#### 6.1.1 Πρόσβαση στο μενού γρήγορων πληροφοριών

Στο μενού *Γρήγορες πληροφορίες* μπορείτε να βρείτε τεχνικά στοιχεία, τιμές και πληροφορίες σχετικά με το ιστορικό του προϊόντος. Εάν επικοινωνήσετε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA για μια λύση σε

κάποιο πρόβλημα, μπορεί να σας ζητηθεί να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες που είναι διαθέσιμες σε αυτό το μενού.

- Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί **Μενού** για 3 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στο μενού *Γρήγορες πληροφορίες*.

## 6.2 Μηνύματα σφάλματος

Τα μηνύματα σφάλματος στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται στην οθόνη του προϊόντος. Αν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της GARDENA.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Μπλοκαρισμένο μοτέρ αριστερού/δεξιού τροχού</i>	Υπάρχει χορτάρι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	Αφαιρέστε το χορτάρι ή το άλλο αντικείμενο.
<i>Μπλοκαρισμένο σύστημα κοπής</i>	Υπάρχει χορτάρι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον δίσκο λεπίδων.	Αφαιρέστε το χορτάρι ή το άλλο αντικείμενο.
	Ο δίσκος λεπίδων βρίσκεται σε νερό.	Μετακινήστε το προϊόν και εμποδίστε τη συγκέντρωση νερού στην περιοχή εργασίας.
	Το χορτάρι είναι πολύ ψηλό.	Κόψτε το χορτάρι πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το χορτάρι έχει μέγιστο ύψος 4 cm/1.6 in.
<i>Παγιδευμένο</i>	Το προϊόν βρίσκεται πίσω από διάφορα εμπόδια σε μια μικρή περιοχή.	Αφαιρέστε τα εμπόδια ή τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από το εμπόδιο για να δημιουργήσετε μια νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία νησίδας στη σελίδα 18</i> .
<i>Εκτός περιοχής εργασίας</i>	Ένα τμήμα του καλώδιου οριοθέτησης τοποθετείται κατά μήκος του άλλου τμήματος του καλώδιου οριοθέτησης προς τη βάση φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει συνδεθεί σωστά.
	Το καλώδιο οριοθέτησης είναι πολύ κοντά στο άκρο της περιοχής εργασίας.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλώδιου οριοθέτησης στη σελίδα 21</i> .
	Η περιοχή εργασίας έχει έντονη κλίση κοντά στον βρόχο οριοθέτησης.	
	Το καλώδιο οριοθέτησης έχει τοποθετηθεί με λάθος κατεύθυνση γύρω από μια νησίδα.	
	Παρεμβολή στο καλώδιο οριοθέτησης από μεταλλικά αντικείμενα, όπως φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση.	Μετακινήστε το καλώδιο οριοθέτησης.
	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει το σωστό σήμα βρόχου λόγω παρεμβολής με σήμα βρόχου από διαφορετική εγκατάσταση προϊόντος σε κοντινή απόσταση.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Άδεια μπαταρία</i>	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 38</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 47</i> .
	Οι πλάκες φόρτισης στο προϊόν ή οι πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης είναι ελαττωματικές λόγω διάβρωσης.	Καθαρίστε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός των πλακών φόρτισης και των πλακών επαφής στη σελίδα 36</i> . Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
<i>Λάθος κωδικός PIN</i>	Έγινε εισαγωγή λάθος κωδικού PIN. Επιτρέπονται 5 προσπάθειες για να πληκτρολογήσετε τον σωστό κωδικό PIN. Στη συνέχεια, το πληκτρολόγιο παραμένει μπλοκαρισμένο για ένα χρονικό διάστημα.	Εισαγάγετε τον σωστό κωδικό PIN. Εάν δεν γνωρίζετε τον σωστό κωδικό PIN, μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://www.gardena.com">www.gardena.com</a> για να λάβετε πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λήψης του κωδικού PIN ή για να μιλήσετε στο σέρβις της GARDENA.
<i>Δεν κινείται</i>	Το προϊόν έχει παγιδευτεί σε κάποιο αντικείμενο και ολισθαίνει.	Απελευθερώστε το προϊόν και διορθώστε την αιτία του προβλήματος. Εάν οφείλεται στην υγρασία του χορταριού, περιμένετε μέχρι να στεγνώσει το χορτάρι για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
	Η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει μια επικλινη επιφάνεια.	Τα απότομα πρανή πρέπει να απομονώνονται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 16</i> .
	Το καλώδιο οδήγησης δεν είναι τοποθετημένο διαγώνια στο πρανές.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει τοποθετηθεί διαγώνια στο πρανές. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 19</i> .
<i>Υπερφόρτωση μοτέρ αριστερού/δεξιού τροχού</i>	Υπάρχει χορτάρι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	Αφαιρέστε το χορτάρι ή το αντικείμενο από τον κινητήριο τροχό.
<i>Πρόβλημα αισθητήρα πρόσκρουσης, εμπρός/πίσω</i>	Οι μπροστινοί τροχοί στο προϊόν είναι μπλοκαρισμένοι.	Απελευθερώστε το προϊόν και διορθώστε την αιτία του προβλήματος. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.

<b>Μήνυμα</b>	<b>Αιτία</b>	<b>Ενέργεια</b>
<i>Ειδοποίηση! Χλοοκοπτικό σβηστό</i>	Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε επειδή απενεργοποιήθηκε το προϊόν.	Ρυθμίστε το επίπεδο ασφαλείας στο μενού <i>Ασφάλεια</i> . Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ασφάλεια - Για προχωρημένους στη σελίδα 27</i> .
<i>Ειδοποίηση! Το χλοοκοπτικό σταμάτησε</i>	Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε επειδή το προϊόν σταμάτησε.	
<i>Ειδοποίηση! Χλοοκοπτικό ανυψωμένο</i>	Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε επειδή το προϊόν ανυψώθηκε.	
<i>Ειδοποίηση! Το χλοοκοπτικό είναι υπό κλίση</i>	Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε επειδή το προϊόν έχει γείρει.	
<i>Μπλοκαρισμένη βάση φόρτισης</i>	Η επαφή μεταξύ των πλακών φόρτισης στο προϊόν και των πλακών επαφής στη βάση φόρτισης δεν είναι καλή. Το προϊόν έχει εκτελέσει αρκετές προσπάθειες φόρτισης.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες φόρτισης και οι πλάκες επαφής είναι συνδεδεμένες.
	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το προϊόν να εισέλθει στη βάση φόρτισης.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.
	Η βάση φόρτισης είναι ανυψωμένη ή λυγισμένη.	Τοποθετήστε την πλάκα σε οριζόντιο έδαφος.
	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Τοποθετήστε σωστά το καλώδιο οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
<i>Κολλημένο στη βάση φόρτισης</i>	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το προϊόν να απομακρυνθεί από τη βάση φόρτισης.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.
<i>Αναποδογυρισμένο</i>	Το προϊόν βρίσκεται σε λανθασμένη θέση, έχει υπερβολική κλίση ή έχει αναποδογυρίσει.	Τοποθετήστε το προϊόν στη σωστή θέση.
<i>Απαιτείται χειροκίνητη φόρτιση</i>	Το προϊόν είναι ρυθμισμένο στον τρόπο λειτουργίας <i>Δευτερεύουσα περιοχή</i> .	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
<i>Επόμενη εκκίνηση ωω:Αλ</i>	Η ρύθμιση προγράμματος εμποδίζει τη λειτουργία του προϊόντος.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Πραγματοποίηση ρυθμίσεων στο πρόγραμμα στη σελίδα 24</i> .
	Το προϊόν έχει λειτουργήσει για τον μέγιστο χρόνο κοπής για την ημέρα.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.
	Η ένδειξη της ώρας ή της ημερομηνίας στο προϊόν δεν είναι σωστή.	Ρυθμίστε την ώρα ή την ημερομηνία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρύθμιση της ώρας και ημερομηνίας στη σελίδα 30</i> .
<i>Η σημερινή χλοοκοπή ολοκληρώθηκε</i>	Το προϊόν έχει λειτουργήσει για τον μέγιστο χρόνο κοπής για την ημέρα.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Κάντε μια εκτίμηση για τον απαραίτητο χρόνο λειτουργίας στη σελίδα 25</i> .
<i>Ανυψωμένο</i>	Ο αισθητήρας ανύψωσης ενεργοποιήθηκε επειδή το προϊόν έχει ανυψωθεί.	Βεβαιωθείτε ότι το σώμα του προϊόντος μπορεί να κινείται ελεύθερα γύρω από το σώμα του. Απομακρύνετε ή δημιουργήστε μια νησίδα γύρω από αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν την ανύψωση του σώματος του προϊόντος. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.

<b>Μήνυμα</b>	<b>Αιτία</b>	<b>Ενέργεια</b>
<i>Πρόβλημα κινητήριου τροχού, δεξιά/αριστερά</i>	Υπάρχει χορτάρι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	Καθαρίστε τους τροχούς και την περιοχή γύρω από τους τροχούς.
<i>Ηλεκτρονικό πρόβλημα</i>	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή με το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Πρόβλημα αισθητήρα κυκλικού σήματος, εμπρός/πίσω</i>		
<i>Πρόβλημα αισθητήρα κλίσης</i>		
<i>Προσωρινό πρόβλημα</i>		
<i>Μη έγκυρος συνδυασμός υπο-συσκευής</i>		
<i>Προσωρινό πρόβλημα μπαταρίας</i>		
<i>Ελαττωματική λειτουργία ασφαλείας</i>		
<i>Πρόβλημα στο σύστημα φόρτισης</i>	Υπάρχει διάβρωση ή βρομιά στις πλάκες φόρτισης και στις πλάκες επαφής.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Καθαρίστε τις πλάκες φόρτισης στο προϊόν και τις πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης.
	Προσωρινό πρόβλημα στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Πρόβλημα μπαταρίας</i>	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με την μπαταρία ή με το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
	Λανθασμένος τύπος μπαταρίας.	Να χρησιμοποιείτε γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
<i>Θερμοκρασία μπαταρίας εκτός ορίων</i>	Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή για να ξεκινήσει η λειτουργία.	Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί όταν η θερμοκρασία είναι εντός των ορίων.
<i>Πολύ υψηλό ρεύμα φόρτισης</i>	Λανθασμένη ή ελαττωματική μονάδα τροφοδοτικού.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Πρόβλημα συνδεσιμότητας</i>	Υπάρχει πρόβλημα στην ηλεκτρονική πλακέτα συνδεσιμότητας στο προϊόν.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Επαναφορά ρυθμίσεων συνδεσιμότητας</i>	Έγινε επαναφορά των ρυθμίσεων συνδεσιμότητας λόγω βλάβης.	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις συνδεσιμότητας και αλλάξτε τις ρυθμίσεις, εάν είναι απαραίτητο.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Φτωχή ποιότητα σήματος</i>	Η ηλεκτρονική πλακέτα συνδεσιμότητας στο προϊόν δεν έχει συναρμολογηθεί σωστά.	Ελέγξτε εάν η ηλεκτρονική πλακέτα συνδεσιμότητας έχει συναρμολογηθεί σωστά. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
	Το προϊόν βρίσκεται σε λανθασμένη θέση, έχει υπερβολική κλίση ή έχει αναποδογυρίσει.	Τοποθετήστε το προϊόν στη σωστή θέση.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Κανένα σήμα βρόχου</i>	Δεν έχει συνδεθεί το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης.	Εάν η λυχνία LED κατάστασης στη βάση φόρτισης δεν είναι αναμμένη, αυτό υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει τροφοδοσία. Ελέγξτε τη σύνδεση της πρίζας και τη διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο χαμηλής τάσης είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.
	Το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης έχει υποστεί ζημιά ή δεν είναι συνδεδεμένο.	Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης.
	Το καλώδιο οριοθέτησης δεν είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.	Συνδέστε το καλώδιο οριοθέτησης στη βάση φόρτισης. Αντικαταστήστε τους συνδέσμους αν έχουν υποστεί ζημιές. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 21</i> .
	Το καλώδιο οριοθέτησης έχει υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε την λυχνία LED κατάστασης στη βάση φόρτισης. Εάν εμφανίζει ένδειξη ζημιάς στο καλώδιο οριοθέτησης, αντικαταστήστε το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά με νέο καλώδιο οριοθέτησης.
	Το προϊόν προσπάθησε να ξεκινήσει, αλλά δεν βρίσκεται στη βάση φόρτισης και η λειτουργία ECO είναι ενεργοποιημένη.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης, θέστε το σε λειτουργία και κλείστε το κάλυμμα.
	Ένα τμήμα του καλωδίου οριοθέτησης βρίσκεται κατά μήκος του άλλου τμήματος του καλωδίου οριοθέτησης με κατεύθυνση προς και από μια νησίδα.	Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης προς τη σωστή κατεύθυνση γύρω από τη νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 21</i> .
	Υπάρχει πρόβλημα με τη σύζευξη μεταξύ του προϊόντος και της βάσης φόρτισης.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία νέου σήματος βρόχου στη σελίδα 27</i> .
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινος οπλισμός ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση.	Μετακινήστε το καλώδιο οριοθέτησης ή/και δημιουργήστε νησίδες μέσα στην περιοχή εργασίας για να αυξήσετε την ένταση του σήματος.
	Το προϊόν βρίσκεται πολύ μακριά από το καλώδιο οριοθέτησης.	Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης, ώστε όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας να βρίσκονται σε απόσταση 15 m / 50 ft. το πολύ από το καλώδιο οριοθέτησης.
<i>Το χλοοκοπτικό είναι υπό κλίση</i>	Το προϊόν έχει κλίση μεγαλύτερη από τη μέγιστη γωνία.	Μετακινήστε το προϊόν σε επίπεδη περιοχή.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Η σύνδεση ΔΕΝ άλλαξε</i>	Το σήμα βρόχου δεν άλλαξε λόγω σφάλματος.	Δημιουργήστε ένα <i>νέο σήμα βρόχου</i> αρκετές φορές. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία νέου σήματος βρόχου στη σελίδα 27</i> . Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Πρόβλημα ορισμού ζώνης</i>	Η μπαταρία του αξεσουάρ ZoneProtect είναι χαμηλή. Το ZoneProtect δεν λειτουργεί όταν η μπαταρία είναι άδεια. Το προϊόν μπορεί να κάνει χλοοκοπή στη ζώνη απαγόρευσης εισόδου, εάν εκκινήσετε το προϊόν πριν φορτίσετε το ZoneProtect.	Σταθμεύστε το προϊόν και φορτίστε το αξεσουάρ ZoneProtect πριν εκκινήσετε το προϊόν.
	Η θερμοκρασία στο αξεσουάρ ZoneProtect είναι υψηλότερη από το μέγιστο όριο και απενεργοποιήθηκε.	Τοποθετήστε το προϊόν σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο. Αφήστε τη θερμοκρασία του αξεσουάρ ZoneProtect να μειωθεί πριν από την εκκίνηση του προϊόντος.

### 6.3 Μηνύματα πληροφόρησης

Τα μηνύματα πληροφοριών στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται στην οθόνη του προϊόντος. Αν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο της GARDENA.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Χαμηλή μπαταρία</i>	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση της μπαταρίας στη σελίδα 38</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 47</i> .
	Οι πλάκες φόρτισης στο προϊόν ή οι πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης είναι ελαττωματικές λόγω διάβρωσης.	Καθαρίστε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός των πλακών φόρτισης και των πλακών επαφής στη σελίδα 36</i> . Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
<i>Επαναφορά ρυθμίσεων</i>	Έχει ολοκληρωθεί η <i>Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων χρήστη</i> .	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.
<i>Δεν βρέθηκε καλώδιο οδήγησης</i>	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.	Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
	Έχει προκληθεί ζημιά στο καλώδιο οδήγησης.	Αντικαταστήστε το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο οδήγησης.
	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με τον βρόχο οριοθέτησης.	Συνδέστε σωστά το καλώδιο οδήγησης στον βρόχο οριοθέτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Αστοχία βαθμονόμησης καλωδίου οδήγησης	Το προϊόν δεν έχει βαθμονομήσει το καλώδιο οδήγησης λόγω σφάλματος.	Τοποθετήστε σωστά το καλώδιο οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
Επτεύχθη βαθμονόμηση καλωδίου οδήγησης	Το προϊόν βαθμονόμησε το καλώδιο οδήγησης.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.
Αλλάξε η σύνδεση	Αλλαγή του νέου σήματος βρόχου.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.

## 6.4 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης

Η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης ανάβει σταθερά ή αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν έχει γίνει σωστή εγκατάσταση. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, ακολουθήστε τις οδηγίες στον παρακάτω πίνακα αντιμετώπισης προβλημάτων.

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της GARDENA.

Φως	Αιτία	Ενέργεια
Σταθερό πράσινο φως	Ισχυρά σήματα.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.
Πράσινο φως που αναβοσβήνει	Τα σήματα είναι εντάξει και είναι ενεργοποιημένη η <i>λειτουργία ECO</i> .	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λειτουργία ECO στη σελίδα 29</i> .
Μπλε φως που αναβοσβήνει	Το καλώδιο οριοθέτησης δεν είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει εγκατασταθεί σωστά στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 21</i> .
	Έχει προκληθεί ζημιά στο καλώδιο οριοθέτησης.	Εντοπίστε πού είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο οριοθέτησης.
Κίτρινο φως που αναβοσβήνει	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει εγκατασταθεί σωστά στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
	Έχει προκληθεί ζημιά στο καλώδιο οδήγησης.	Εντοπίστε πού είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο οδήγησης.
Κόκκινο φως που αναβοσβήνει	Παραμβολή στην κεραία της βάσης φόρτισης.	Επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της GARDENA.
Σταθερό κόκκινο χρώμα	Σφάλμα στην ηλεκτρονική πλακέτα ή λανθασμένη παροχή ρεύματος στη βάση φόρτισης. Το σφάλμα πρέπει να διορθωθεί από το τμήμα σέρβις της GARDENA.	Επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της GARDENA.

## 6.5 Συμπτώματα

Αν το προϊόν δεν λειτουργεί με τον συνηθισμένο τρόπο, ακολουθήστε τον παρακάτω πίνακα συμπτωμάτων. Επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της GARDENA, εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε την αιτία βλάβης.

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το προϊόν δυσκολεύεται να συνδεθεί.	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί σε ευθεία γραμμή και σε σωστή απόσταση από τη βάση φόρτισης.	Ελέγξτε την εγκατάσταση της βάσης φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 20</i> .
	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί στην υποδοχή στην πλάκα της βάσης φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει τοποθετηθεί σε ευθεία γραμμή και τοποθετήστε το στην υποδοχή στην πλάκα της βάσης φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
	Το προϊόν δεν βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.	Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 14</i> .
Το προϊόν λειτουργεί σε λάθος ώρα.	Η ένδειξη της ώρας ή της ημερομηνίας στο προϊόν δεν είναι σωστή.	Ρυθμίστε την ώρα ή την ημερομηνία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρύθμιση της ώρας και ημερομηνίας στη σελίδα 30</i> .
	Οι χρόνοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας είναι λανθασμένοι.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επαναφορά της ρύθμισης προγράμματος στη σελίδα 25</i> .
Το προϊόν δονείται.	Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω κατεστραμμένων λεπίδων.	Ελέγξτε τις λεπίδες και τις βίδες και αντικαταστήστε τις, αν χρειάζεται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 37</i> .
	Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω του μεγάλου αριθμού λεπίδων στην ίδια θέση.	Ελέγξτε ότι σε κάθε βίδα έχει τοποθετηθεί μόνο μια λεπίδα.
	Στο προϊόν έχουν τοποθετηθεί λεπίδες διαφορετικού πάχους.	Ελέγξτε εάν οι λεπίδες έχουν διαφορετικό πάχος και αντικαταστήστε τις, εάν είναι απαραίτητο.
Το προϊόν λειτουργεί, αλλά ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται.	Το προϊόν αναζητά τη βάση φόρτισης ή κινείται προς το σημείο εκκίνησης.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος. Ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται όταν το προϊόν αναζητά τη βάση φόρτισης.
Το προϊόν λειτουργεί για μικρότερα χρονικά διαστήματα από ό,τι συνήθως μεταξύ των φορτίσεων.	Το γρασίδι ή άλλο αντικείμενο προκαλεί έμφραξη στο δίσκο λεπίδων.	Αφαιρέστε και καθαρίστε τον δίσκο λεπίδων. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 36</i> .
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 38</i> .
	Στομωμένες λεπίδες. Απαιτείται περισσότερη ενέργεια κατά την κοπή του γρασιδιού.	Αντικαταστήστε τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 37</i> .

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Οι χρόνοι χλοοκοπής και φόρτισης είναι μικρότεροι απ' ό,τι συνήθως.	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 38</i> .
Το προϊόν είναι σταθμευμένο για ώρες στη βάση φόρτισης.	Το προϊόν έχει λειτουργήσει για τον μέγιστο χρόνο κοπής για την ημέρα.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Κάντε μια εκτίμηση για τον απαραίτητο χρόνο λειτουργίας στη σελίδα 25</i> .
	Το κουμπί <b>STOP</b> έχει πατηθεί.	Ανοίξτε το κάλυμμα, εισαγάγετε τον κωδικό PIN και πατήστε το κουμπί <b>OK</b> . Πατήστε το κουμπί <b>Start</b> και, στη συνέχεια, κλείστε το κάλυμμα.
	Η λειτουργία στάθμευσης είναι ενεργοποιημένη.	Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τρόποι λειτουργίας στη σελίδα 33</i> .
	Αν η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή, το προϊόν δεν λειτουργεί.	Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης έχει τοποθετηθεί σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο.
Ανομοιόμορφα αποτελέσματα χλοοκοπής.	Το προϊόν λειτουργεί για μικρό αριθμό ωρών ανά ημέρα.	Αυξήστε τον χρόνο κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρύθμιση του προγράμματος στη σελίδα 25</i> .
	Για το σχήμα της περιοχής εργασίας, είναι απαραίτητο να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για την <i>Κάλυψη χλοοτάπητα</i> , ώστε να καλυφθούν όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις των περιοχών όπου το προϊόν θα ξεκινά την κοπή και τη συχνότητα κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρύθμιση της λειτουργίας "Κάλυψη χλοοτάπητα" στη σελίδα 27</i> .
	Η περιοχή εργασίας είναι πολύ μεγάλη.	Μειώστε το μέγεθος της περιοχής εργασίας ή επεκτείνετε το πρόγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ρύθμιση του προγράμματος στη σελίδα 25</i> .
	Στομαωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 37</i> .
	Μακρύ χορτάρι σε σχέση με το ορισμένο ύψος κοπής.	Αυξήστε το ύψος κοπής και, στη συνέχεια, χαμηλώστε το όταν το χορτάρι είναι πιο κοντό.
	Συσσώρευση χορταριού στον δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ.	Αφαιρέστε τη συσσώρευση χορταριού και καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 36</i> .
Η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας είναι υψηλή, αλλά το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης.	Για να μην μπλοκάρει σε μικρή περιοχή, το προϊόν ακολουθεί το καλώδιο οδήγησής προς τη βάση φόρτισης.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.

## 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

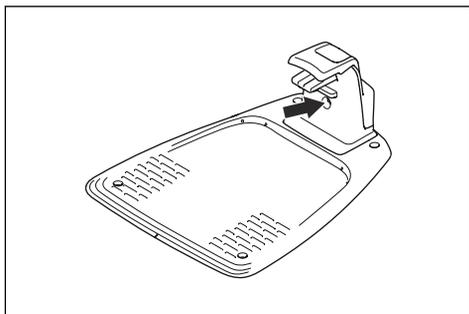
μήνες αργότερα. Για να αποτρέψετε κάτι τέτοιο, κατά την πρώτη εβδομάδα μετά την εγκατάσταση πρέπει να επιλέγεται το μέγιστο ύψος κοπής και ακολούθως να μειώνεται κατά ένα βήμα την εβδομάδα μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού ύψους κοπής.

Μια κατεστραμμένη ένωση στο καλώδιο βρόχου μπορεί επίσης να οδηγήσει σε διακοπή αρκετές εβδομάδες μετά τη δημιουργία της ένωσης. Ελαττωματική ένωση μπορεί, για παράδειγμα, να προκύψει αν ο σύνδεσμος δεν έχει πιεστεί αρκετά δυνατά με πένσα ή αν έχει χρησιμοποιηθεί σύνδεσμος χαμηλότερης ποιότητας από τον γνήσιο. Ελέγξτε όλες τις γνωστές συνδέσεις καλωδίων προτού ασχοληθείτε περαιτέρω με την αντιμετώπιση του προβλήματος.

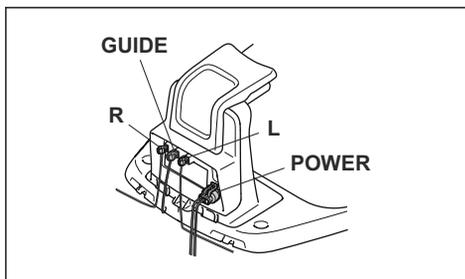
Ένα κομμένο σημείο στο καλώδιο μπορεί να εντοπιστεί με σταδιακή μείωση της απόστασης του βρόχου όπου μπορεί να υπάρχει το εν λόγω σημείο, μέχρι να μείνει ένα πολύ μικρό τμήμα καλωδίου.

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 29*.

1. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με μπλε χρώμα, το οποίο υποδεικνύει διακοπή στον βρόχο ορίου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης* στη *σελίδα 47*.



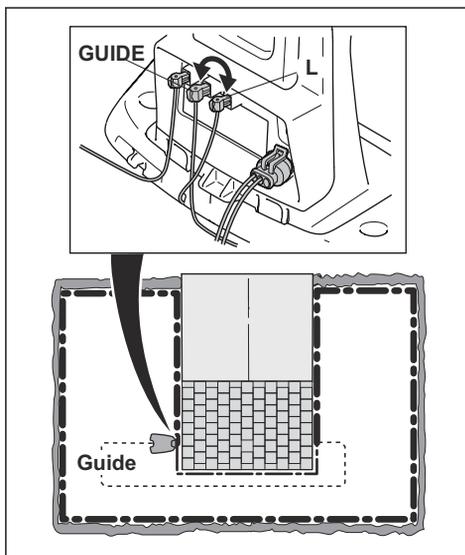
2. Βεβαιωθείτε ότι οι συνδέσεις του καλωδίου οριοθέτησης στη βάση φόρτισης έχουν γίνει σωστά και δεν έχουν υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης εξακολουθεί να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.



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

Ξεκινήστε εναλλάσσοντας τη σύνδεση L και GUIDE.

Αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο του καλωδίου οριοθέτησης μεταξύ του L και της θέσης σύνδεσης του καλωδίου οδήγησης με το καλώδιο οριοθέτησης (παχιά μαύρη γραμμή στην εικόνα).

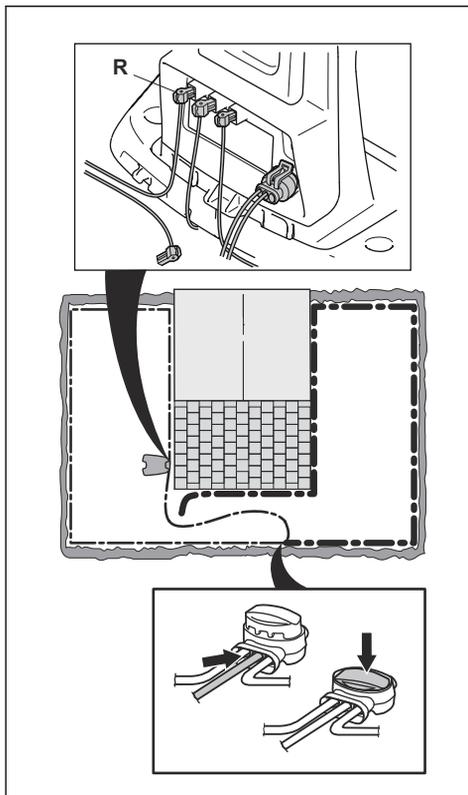


Για να διορθώσετε το πρόβλημα θα χρειαστείτε καλώδιο οριοθέτησης, συνδέσμους και φις:

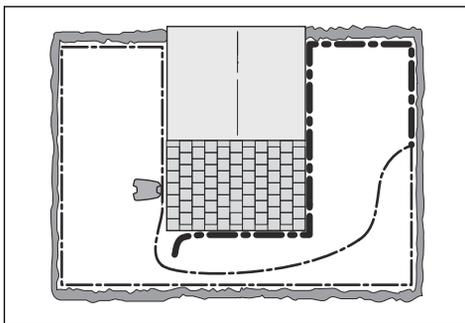
α) Εάν το προβληματικό καλώδιο οριοθέτησης είναι κοντό, τότε είναι ευκολότερο να αλλάξετε ολόκληρο το καλώδιο οριοθέτησης ανάμεσα στο L και το σημείο στο οποίο το καλώδιο οδήγησης ενώνεται με το καλώδιο οριοθέτησης (παχιά μαύρη γραμμή).

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.

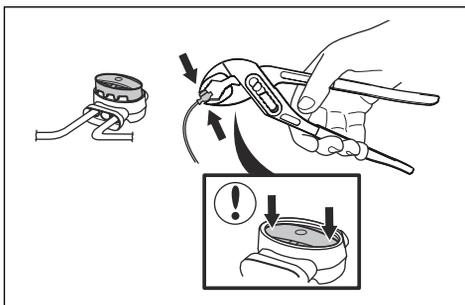


Εάν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει πλέον κίτρινη, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο στο καλώδιο μεταξύ του αποσυνδεδεμένου άκρου και του σημείου σύνδεσης του νέου καλωδίου (η παχιά μαύρη γραμμή παρακάτω). Εάν ισχύει αυτό, μετακινήστε τη σύνδεση για το νέο καλώδιο πιο κοντά στο αποσυνδεδεμένο άκρο (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 3α) και 3β) 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 παρεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου πληρούν όλες τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων εμπορευμάτων.

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

### 7.2 Αποθήκευση

- Φορτίστε πλήρως το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 34*.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 34*.
- Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 36*.
- Διατηρείτε το προϊόν σε ένα χώρο στεγνό και χωρίς πάγο.
- Διατηρείτε το προϊόν σε όλους τους τροχούς σε επίπεδο έδαφος.
- Αν διατηρείτε τη βάση φόρτισης σε εσωτερικό χώρο, αποσυνδέστε και αφαιρέστε το τροφοδοτικό και όλους τους συνδέσμους από τη βάση φόρτισης. Τοποθετήστε το άκρο κάθε συνδέσμου καλωδίου σε ένα κουτί προστασίας συνδέσμων.

---

**Περιεχόμενα** Αν διατηρείτε τη βάση φόρτισης σε εξωτερικό χώρο, μην αποσυνδέσετε το τροφοδοτικό και τους συνδέσμους.

---

- Επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της GARDENA για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα αξεσουάρ αποθήκευσης για το προϊόν σας.

### 7.3 Απόρριψη

- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις ανακύκλωσης και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Για ερωτήσεις σχετικά με τον τρόπο αφαίρεσης της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα *Μπαταρία στη σελίδα 38*.

## 8 Τεχνικά στοιχεία

### 8.1 Τεχνικά στοιχεία

Δεδομένα	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
<b>Διαστάσεις</b>		
Μήκος, cm / in.	55 / 21,7	58 / 22,8
Πλάτος, cm / in.	38 / 15,0	39 / 15,4
Ύψος, cm / in.	23 / 9,1	23 / 9,1
Βάρος, kg / lb	7,3 / 16	8,3 / 18

Ηλεκτρικό σύστημα	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Μπαταρία ιόντων λιθίου 18,5 V/2,0 Ah, Κωδ. πρ.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11	
Μπαταρία ιόντων λιθίου 18,0 V/2,0 Ah, Κωδ. πρ.	590 21 42-02, 590 21 42-04, 584 85 28-03, 584 85 28-05, 590 21 42-06, 590 21 42-10	
Μπαταρία ιόντων λιθίου 18,25 V/2,0 Ah, Κωδ. πρ.	590 21 42-03, 584 85 28-04, 590 21 42-06	
Τροφοδοτικό (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Μήκος καλωδίου χαμηλής τάσης, m / ft.	5 / 16,4	5 / 16,4
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση	4,5 kWh/μήνα σε περιοχή εργασίας 600 m <sup>2</sup>	8 kWh/μήνα σε περιοχή εργασίας 1500 m <sup>2</sup>
Ένταση ρεύματος φόρτισης, A DC	1 / 1,3	1,3
Τύπος τροφοδοτικού <sup>2</sup>	ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, ADP 28AR XX, ADP-28AW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.0	
Μέσος χρόνος χλοοκοπής, λεπτά	65	65
Μέσος χρόνος φόρτισης, λεπτά	75 / 60	60

Κεραία καλωδίου οριοθέτησης	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, Hz	100-80000	100-80000
Μέγιστο μαγνητικό πεδίο <sup>3</sup> , dBuA/m	82	82
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας <sup>4</sup> , mW στα 60 m	<25	<25

<sup>2</sup> Τα XX, YY μπορεί να είναι οποιοδήποτε αλφαριθμητικοί χαρακτήρες ή κενά μόνο για λόγους μάρκετινγκ, χωρίς τεχνικές διαφορές.

<sup>3</sup> Μέτρηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 303 447.

<sup>4</sup> Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραίες στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

<b>Δεδομένα ήχου</b> <sup>5</sup>	<b>SILENO city smart SILENO city</b>	<b>SILENO life smart SILENO life</b>
Στάθμη ήχου, αντιληπτή, dB	57	57
Μετρούμενη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου, dB (A)	56	56
Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου $K_{WA}$ , dB (A)	2	2
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου, dB (A)	58	58
Στάθμη ηχητικής πίεσης θορύβου στο αυτί του χειριστή <sup>6</sup> , dB (A)	45	45

<b>Χλοοκοπή</b>	<b>SILENO city smart SILENO city</b>	<b>SILENO life smart SILENO life</b>
Σύστημα κοπής	3 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής	
Ταχύτητα μοτέρ κοπής, σ.α.λ.	2500	2500
Κατανάλωση ρεύματος κατά τη διάρκεια της κοπής W +/- 20 %	20	20
Ύψος κοπής, cm / in.	2-5 / 0,8-2	2-5 / 0,8-2
Πλάτος κοπής, cm/in.	16 / 6,3	22 / 8,7
Ελάχιστο πλάτος μονοπατιού, cm / in.	60 / 24	60 / 24
Μέγιστη κλίση για την περιοχή κοπής, %	35	35
Μέγιστη κλίση για το καλώδιο οριοθέτησης, %	10	10
Μέγιστο μήκος καλωδίου οριοθέτησης, m / ft.	300 / 980	300 / 980
Μέγιστο μήκος βρόχου οδήγησης <sup>7</sup> , m / ft.	150 / 490	150 / 490

<b>Κωδικός IP</b>	<b>SILENO city smart SILENO city</b>	<b>SILENO life smart SILENO life</b>
Προϊόν	IPX5	IPX5
Βάση φόρτισης	IPX5	IPX5
Παροχή ρεύματος	IP44	IP44

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

<sup>5</sup> Καθορίζεται σύμφωνα με την Οδηγία 2006/42/EK και το πρότυπο EN 50636-2-107. Εκτός από τη στάθμη ήχου, αντιληπτή, που μετρείται σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11094:1991.

<sup>6</sup> Αβεβαιότητες ηχητικής πίεσης θορύβου  $K_{pA}$ , 2-4 dB (A)

<sup>7</sup> Ο βρόχος οδήγησης είναι ο βρόχος που σχηματίζεται από το καλώδιο οδήγησης και το τμήμα του καλωδίου οριοθέτησης από το σημείο διασταύρωσης με το καλώδιο οδήγησης έως τη δεξιά σύνδεση στη βάση φόρτισης.

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

Η Husqvarna AB δεν εγγυάται την πλήρη συμβατότητα του προϊόντος με άλλα ασύρματα συστήματα, όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομπούς, βοηθήματα ακοής, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις για ζώα ή παρόμοιο εξοπλισμό.

Τα προϊόντα κατασκευάζονται στην Αγγλία ή στην Τσεχική Δημοκρατία. Δείτε τις πληροφορίες στην πινακίδα ονομαστικών τιμών. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 7*.

## 9 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

### EU Declaration of Conformity

ROB-P0G-23-1E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	GARDENA
Type / Model	GARDENA SILENO city, smart SILENO city, SILENO life, smart SILENO life
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 45

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021  
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021  
EN IEC 63000:2018  
EN 61000-6-1:2007  
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012  
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2  
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4  
ETSI EN 303 447 V1.3.1  
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for GARDENA smart SILENO city and smart SILENO life:

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1  
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1  
ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body RISE Research Institutes of Sweden AB, No. 0402, has issued a type examination certificate with no. C900196 covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

  
Lars Roos (Aug 25 2023 16:15 GMT+2)

25-Aug-2023

Lars Roos  
Huskvarna

R&D Director, Robotics & Smart Business Unit  
Huskvarna AB, Gardena Division  
Responsible for technical documentation



## 10 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ

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

<b>Περιγραφή</b>	<b>Ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν</b>
<b>Μάρκα</b>	GARDENA
<b>Τύπος/Μοντέλο</b>	GARDENA SILENO city, smart SILENO city, SILENO life, smart SILENO life
<b>Αναγνώριση</b>	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την 2023 εβδομάδα 45

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

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

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

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+  
A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+  
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2



και για GARDENA SILENO city, smart SILENO city,  
SILENO life, smart SILENO life και smart SILENO life:

- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Ο κοινοποιημένος οργανισμός, RISE Research Institutes  
of Sweden AB, No. 0402, έχει εκδώσει πιστοποιητικό  
εξέτασης τύπου με αριθμό C900196 που καλύπτει το  
άρθρο 3.2 της 2014/53/EU.

Lars Roos

Huskvarna

Διευθυντής Ε&Α, Μονάδα ρομποτικής και έξυπνης  
επιχειρηματικότητας. Husqvarna AB, Τμήμα Gardena.  
Υπεύθυνη για την τεχνική τεκμηρίωση.







**ΑΡΧΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

Διατηρούμε το δικαίωμα να πραγματοποιούμε αλλαγές χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση. Πνευματικά δικαιώματα © 2023 GARDENA Manufacturing GmbH. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

1143085-71



2023-12-06

