



gardena.com

Οδηγίες χρήσης smart SILENO sense

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



EL, Ελληνικά

Περιεχόμενα

1 Ασφάλεια	
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
1.8 Κυβερνοασφάλεια.....	6
2 Εισαγωγή	
2.1 Εισαγωγή.....	7
2.2 Επισκόπηση προϊόντος.....	8
2.3 Περιγραφή συστήματος.....	8
2.4 Επισκόπηση εγκατάστασης.....	9
2.5 Χρήση του πληκτρολογίου.....	9
2.6 Σύμβολα στο προϊόν.....	11
2.7 Σύμβολα στην μπαταρία.....	12
2.8 Ζημιά στο προϊόν.....	12
3 Εγκατάσταση	
3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση.....	13
3.2 Σχεδιασμός της εγκατάστασης.....	13
3.3 Προετοιμασία της περιοχής χλοοκοπής.....	13
3.4 Προετοιμασία για την εγκατάσταση της βάσης φόρτισης.....	13
4 Ρυθμίσεις	
4.1 Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος.....	18
4.2 SensorControl.....	18
4.3 Trim-to-Edge.....	18
4.4 Αισθητήρας παγετού.....	18
4.5 Μοτίβο κοπής χόρτων.....	18
4.6 Κωδικός PIN.....	19
4.7 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.....	19
5 Λειτουργία	
5.1 Χρήση του κουμπιού ON/OFF.....	20
5.2 Εκκίνηση του προϊόντος.....	20
5.3 Τρόποι λειτουργίας.....	20
5.4 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος.....	22
5.5 Απενεργοποίηση του προϊόντος.....	22
5.6 Φόρτιση της μπαταρίας.....	22
5.7 Ρύθμιση ύψους κοπής.....	22
6 Συντήρηση	
6.1 Εισαγωγή - Συντήρηση.....	24
6.2 Αφαίρεση του σώματος του προϊόντος.....	24
6.3 Καθαρισμός του προϊόντος.....	25
6.4 Αντικατάσταση των λεπίδων.....	26
6.5 Ενημέρωση υλικολογισμικού.....	26
6.6 Μπαταρία.....	26
6.7 Χειμερινή συντήρηση.....	27
7 Επίλυση προβλημάτων	
7.1 Μηνύματα.....	28
7.2 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης.....	33
7.3 Συμπτώματα.....	34
8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη	
8.1 Μεταφορά.....	36
8.2 Αποθήκευση.....	36
8.3 Απόρριψη.....	36
9 Τεχνικά στοιχεία	
9.1 Τεχνικά στοιχεία.....	37
9.2 Σήματα κατατεθέντα.....	39
10 Δωρεάν λογισμικό και λογισμικό ανοιχτού κώδικα	
11 Δήλωση Συμμόρφωσης	
11.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	41
11.2 Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	42

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.
- Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από την GARDENA. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες.
- Το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. Οι λεπίδες του προϊόντος μπορεί να τραυματίσουν άτομα και ζώα. Μην αφήνετε παιδιά κάτω των 8 ετών να βρίσκονται στην περιοχή χλοοκοπής στη διάρκεια της λειτουργίας. Τα παιδιά και τα ζώα πρέπει να βρίσκονται συνεχώς υπό επίβλεψη στη διάρκεια της λειτουργίας.
- Όλα τα άτομα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 3 m/10 ft από το προϊόν όταν

αυτό βρίσκεται σε λειτουργία. Για παράδειγμα, μην κοιμάστε και μην κάνετε ηλιοθεραπεία στην περιοχή χλοοκοπής όταν το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία.

- Αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε δημόσιους χώρους, πρέπει να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες γύρω από την περιοχή χλοοκοπής. Οι πινακίδες πρέπει να έχουν το ακόλουθο κείμενο: Προειδοποίηση! Αυτόματο χλοοκοπτικό γκαζόν! Παραμείνετε μακριά από το μηχάνημα! Εποπτεύετε τα παιδιά!
- Μην τρέχετε όταν χειρίζεστε το προϊόν χειροκίνητα με το τηλεχειριστήριο. Βεβαιωθείτε ότι έχετε πάντα ασφαλή και σταθερή θέση. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα κοντά στο προϊόν όταν λειτουργεί σε απότομα πρηνή. Όταν χειρίζεστε το προϊόν με το τηλεχειριστήριο, πρέπει πάντα να φοράτε ανθεκτικά παπούτσια και μακρύ παντελόνι.
- Για να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το προϊόν, πηγαίστε πίσω από το προϊόν και πατήστε το κουμπί STOP. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για να διακόψετε προσωρινά τη λειτουργία του προϊόντος, αν ισχύει για το προϊόν σας. Όταν το προϊόν είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ, περιμένετε τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα προτού μετακινήσετε το προϊόν.
- Μην αγγίζετε τα επικίνδυνα κινούμενα εξαρτήματα, όπως ο δίσκος λεπίδων, προτού σταματήσουν τελείως.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού αποκαταστήσετε οποιαδήποτε έκφραξη, 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 χλοοκοπής. 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 απόρριψη της μπαταρίας, βλ. *Απόρριψη στη σελίδα 36*. Η λανθασμένη χρήση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, υπερθέρμανση ή διαρροή διαβρωτικού υγρού από την μπαταρία. Σε περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη, ξεπλύνετε με νερό/εξουδερωτική 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 χλοοκοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 13*.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την εκκίνηση και τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία στη σελίδα 20*.
- Αν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας, η GARDENA συνιστά να αποσυνδέετε την παροχή ρεύματος από τη βάση φόρτισης, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Συνδέστε ξανά την παροχή ρεύματος αν δεν υπάρχει πλέον κίνδυνος καταιγίδας.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης και χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά της GARDENA. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 24*.
- Για τεχνικά στοιχεία, όπως το βάρος, οι διαστάσεις και οι τιμές εκπομπών θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 37*.
- Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για οποιοδήποτε κίνδυνο ή ατύχημα που μπορεί να προκληθεί σε άλλα άτομα ή για οποιοσδήποτε αλικές 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, ραδιοπμποί ή ισοδύναμες συσκευές.
- 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 τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε περιοχή όπου υπάρχει κίνδυνος να σκοντάψει κάποιος σε αυτήν.
- 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 μυρμηγκια.
- 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 χλοοκοπής βρίσκονται άνθρωποι (ειδικά παιδιά) ή ζώα, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία στάθμευσης ή απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 22*. Η GARDENA συνιστά να ρυθμίζετε το προϊόν ώστε να λειτουργεί όταν δεν εκτελείται καμία δραστηριότητα μέσα στην περιοχή. Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει

τραυματισμό σε ζώα κατά τη διάρκεια της νύχτας μέσα στην περιοχή χλοοκοπής, για παράδειγμα σε σκαντζόχοιρους. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος στη σελίδα 18*.

- 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 22*.
- 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 *Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος στη σελίδα 18*.
- Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί όταν υπάρχει στάσιμο νερό. 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 αποσυναρμολογηθούν, βραχυκυκλωθούν ή εκτεθούν σε νερό, φωτιά ή υψηλές θερμοκρασίες. Πρέπει να χειρίζεστε με προσοχή την μπαταρία, να μην την αποσυναρμολογείτε, να μην την ανοίγετε και να μην την εκθέτετε σε ηλεκτρικές/μηχανικές καταπονήσεις. Αποφύγετε τη φύλαξη στο άμεσο ηλιακό φως.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένες μπαταρίες. Απορρίψτε την μπαταρία, αν έχει υποστεί ζημιά. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απόρριψη στη σελίδα 36*.

1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος



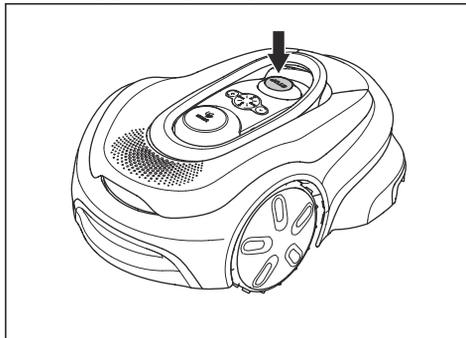
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε το προϊόν, προτού το σηκώσετε. Το προϊόν είναι απενεργοποιημένο, όταν σβήσει η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF**.



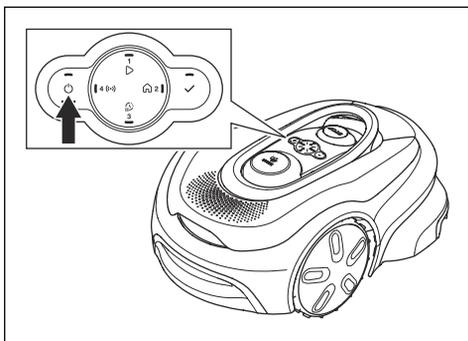
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασκώνετε το προϊόν όταν είναι παρκαρισμένο στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο προϊόν. Πατήστε το κουμπί **STOP** και βγάλτε το προϊόν από τη βάση φόρτισης προτού το ανασκώσετε.

Για ασφαλή μετακίνηση του προϊόντος:

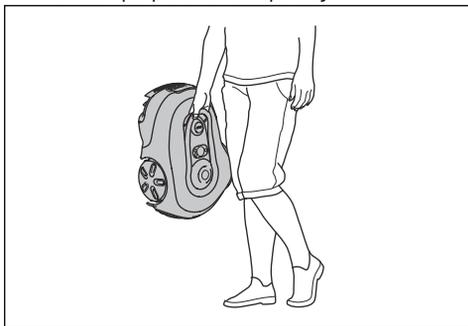
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του προϊόντος.



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 *Χρήση του πληκτρολογίου στη σελίδα 9*.
4. Σηκώστε το προϊόν από τη λαβή με τον δίσκο λεπίδων μακριά από το σώμα σας.



1.8 Κυβερνοασφάλεια

Συστάσεις ασφαλείας:

- Μην ρυθμίζετε και μην χειρίζεστε το προϊόν σε μη αξιόπιστα ή δημόσια δίκτυα.
- Σε τακτά χρονικά διαστήματα, ελέγχετε εάν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις υλικολογισμικού προς εγκατάσταση, ώστε το σύστημα να είναι ασφαλές.

1.8.1 Διασύνδεση Bluetooth®

Η διασύνδεση Bluetooth® είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή για να σας βοηθήσει με τη ρύθμιση, τη σύνδεση κινητής συσκευής, τον έλεγχο τοπικών συσκευών και τη διαμόρφωση του προϊόντος με μια κινητή συσκευή. Η σύνδεση Bluetooth® χρησιμοποιεί κωδικό PIN ή κωδικό πρόσβασης που είναι διαφορετικός για κάθε προϊόν μέσω της εφαρμογής. Όλες οι συνδέσεις της συσκευής γίνονται ασφαλείς με την τυπική κρυπτογράφηση BLE. Χρησιμοποιήστε έναν ισχυρό, μοναδικό κωδικό PIN για να αυξήσετε την ασφάλεια.

1.8.2 Διασύνδεση Wi-Fi

Η διασύνδεση Wi-Fi του προϊόντος επιτρέπει τη σύνδεση στο ιδιωτικό σας δίκτυο Wi-Fi για τηλεχειρισμό μέσω της συνοδευτικής εφαρμογής, ενημερώσεις υλικολογισμικού και υπηρεσίες που βασίζονται στη θέση. Οι συνδέσεις Wi-Fi προστατεύονται με πρωτόκολλα κρυπτογράφησης WPA2/WPA3. Χρησιμοποιήστε έναν ισχυρό, μοναδικό κωδικό πρόσβασης για το ιδιωτικό σας δίκτυο Wi-Fi και βεβαιωθείτε ότι το προϊόν συνδέεται μόνο σε αξιόπιστα δίκτυα.

1.8.3 Διεπαφή κινητής τηλεφωνίας

Η διεπαφή κινητής τηλεφωνίας επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω της συνοδευτικής εφαρμογής, υποστηρίζει ενημερώσεις υλικολογισμικού και παρέχει υπηρεσίες εντοπισμού. Το προϊόν χρησιμοποιεί τυπικά πρωτόκολλα του κλάδου για την ασφάλεια των συνδέσεων κινητής τηλεφωνίας.

1.8.4 Υπηρεσία τοποθεσίας

Η υπηρεσία τοποθεσίας χρησιμοποιεί GPS για την εμφάνιση της θέσης του προϊόντος. Αυτό γίνεται για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία geofence (αντικλεπτική προστασία) και για να μπορούν οι χειριστές να βλέπουν τη θέση του προϊόντος μέσω της συνοδευτικής εφαρμογής.

1.8.5 Εξωτερικές υπηρεσίες

Αυτές οι υπηρεσίες είναι διαθέσιμες μέσω των διασυνδέσεων δικτύου:

- Υπηρεσίες backend: Επιτρέπει την ασφαλή διαχείριση και διαμόρφωση του προϊόντος μέσω πιστοποιημένης πρόσβασης με τη συνοδευτική εφαρμογή ή τη διαδικτυακή πύλη, καθώς και την ανταλλαγή δεδομένων τηλεμετρίας.
- Υπηρεσία ενημέρωσης υλικολογισμικού: Αυτή η υπηρεσία στέλνει το νέο υλικολογισμικό με ασύρματη ενημέρωση (FOTA) στο προϊόν. Αυτές οι ενημερώσεις διατηρούν ενημερωμένες την ασφάλεια και τις λειτουργίες του προϊόντος.
- Υπηρεσία τοποθεσίας: Αυτή η υπηρεσία εμφανίζει τη θέση του προϊόντος με GPS. Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε αυτήν την υπηρεσία, πρέπει να την ενεργοποιήσετε στην εφαρμογή.

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.

2.1.1 Υποστήριξη

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

2.1.2 Περιγραφή προϊόντος

Περιεχόμενα Η GARDENA ενημερώνει τακτικά την εμφάνιση και τη λειτουργία των προϊόντων.

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 μπορεί να οριστεί σε ακανόνιστο ή συστηματικό. Το προϊόν χρησιμοποιεί τεχνολογία όρασης για τον εντοπισμό αντικειμένων και των άκρων του γρασιδιού.

Γύρω από την περιοχή χλοοκοπής τοποθετείται ένα εικονικό όριο. Καθορίζει πού μπορεί να λειτουργήσει το προϊόν. Το προϊόν κόβει γρασίδι μόνο στις περιοχές χλοοκοπής. Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου είναι περιοχές στις οποίες δεν είναι δυνατή η είσοδος του προϊόντος.

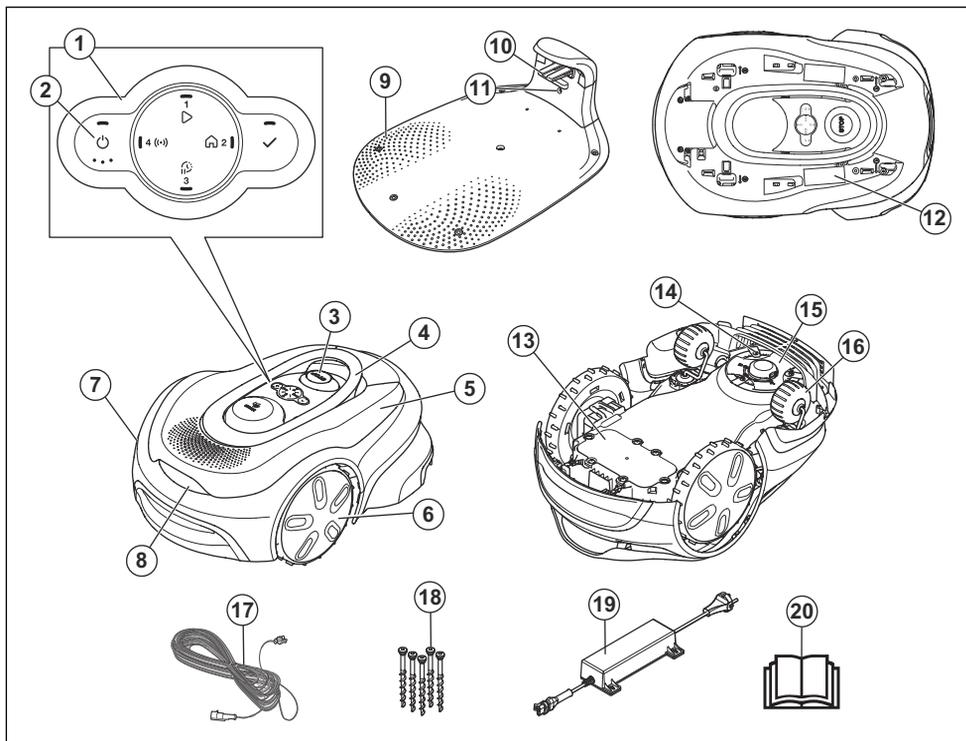
2.1.2.1 Τεχνική χλοοκοπής

Η τεχνική συχνής κοπής βελτιώνει την ποιότητα του γρασιδιού και μειώνει τη χρήση λιπασμάτων. Δεν είναι απαραίτητη η συλλογή του γρασιδιού. Η λειτουργία *Trim-to-Edge* και ο δίσκος κοπής άκρων καθιστούν δυνατή την κοπή κοντά στις άκρες του γρασιδιού.

2.1.2.2 Συνδεσιμότητα

Η εφαρμογή GARDENA smart system χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση και τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λήψη και σύζευξη με την εφαρμογή GARDENA smart system στη σελίδα 15*.

2.2 Επισκόπηση προϊόντος



1. Πληκτρολόγιο
2. Κουμπί ON/OFF
3. Κουμπί STOP
4. Λαβή
5. Πάνω κάλυμμα
6. Μπροστινοί τροχοί
7. Σώμα
8. Μονάδα Vision
9. Βάση φόρτισης
10. Πλάκες επαφής
11. Λυχνία LED για τον έλεγχο λειτουργίας της βάσης φόρτισης
12. Πινακίδα ονομαστικών τιμών¹
13. Πλαίσιο σασί με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ
14. Δίσκος λεπίδων
15. Σύστημα κοπής
16. Πίσω τροχοί
17. Καλώδιο χαμηλής τάσης

18. Βίδες στερέωσης της βάσης φόρτισης
19. Παροχή ρεύματος
20. Εγχειρίδιο χρήσης και γρήγορος οδηγός

2.3 Περιγραφή συστήματος

Το προϊόν χρησιμοποιεί δορυφορικά σήματα και δεδομένα διόρθωσης για την πλοήγηση. Τα δορυφορικά σήματα μπορεί να είναι ανακριβή λόγω ατμοσφαιρικών παρεμβολών. Τα δεδομένα διόρθωσης αντισταθμίζουν αυτές τις παρεμβολές και βοηθούν το προϊόν να λειτουργεί με έλεγχο υψηλής θέσης. Τα δεδομένα διόρθωσης είναι διαθέσιμα μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας ή μέσω Wi-Fi.

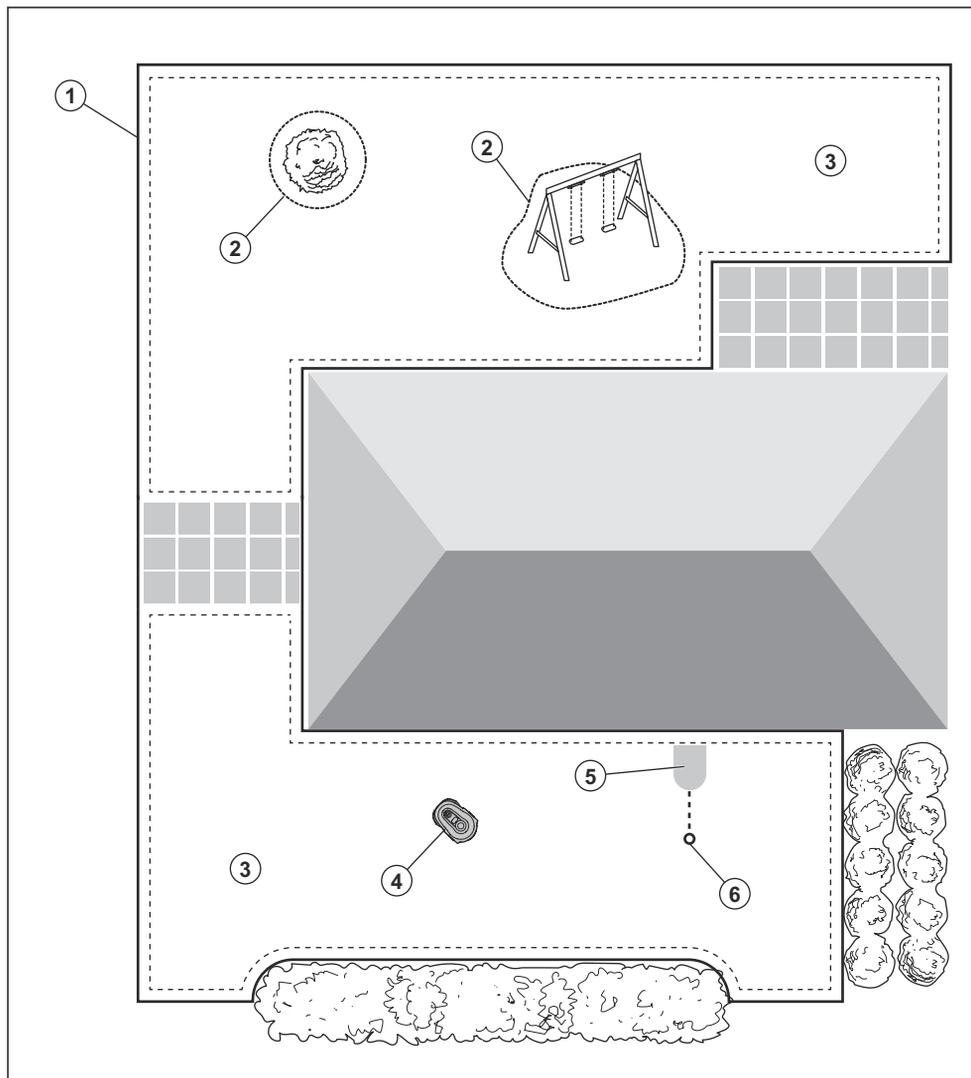
Το εικονικό όριο δείχνει τα όρια της περιοχής στην οποία μπορεί να λειτουργεί το προϊόν. Μέσα στο εικονικό όριο, μπορείτε να ορίσετε περιοχές χλοοκοπής. Σε αυτές τις περιοχές, το προϊόν κόβει γρασιδί.

Μπορείτε επίσης να εγκαταστήσετε ζώνες απαγόρευσης εισόδου. Σε αυτές τις ζώνες, δεν επιτρέπεται η λειτουργία

¹ Βρίσκεται κάτω από το πάνω κάλυμμα. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο επάνω κάλυμμα, πρέπει να το αφαιρέσετε.

του προϊόντος. Μπορεί να υπάρχει μόνο 1 εικονικό όριο σε μια εγκατάσταση, αλλά μπορείτε να έχετε πολλές περιοχές χλοοκοπής και ζώνες απαγόρευσης εισόδου.

2.4 Επισκόπηση εγκατάστασης



1. Εικονικό όριο
2. Ζώνες απαγόρευσης εισόδου
3. Περιοχές χλοοκοπής
4. Ρομποτικό χλοοκοπτικό γκαζόν
5. Βάση φόρτισης

6. Σημείο σύνδεσης

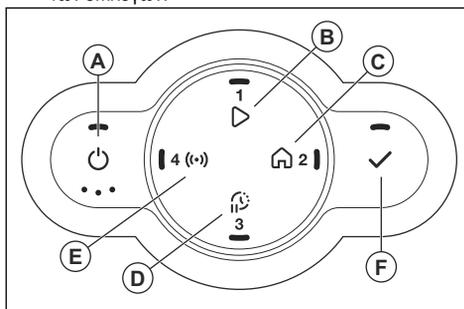
2.5 Χρήση του πληκτρολογίου

Χρησιμοποιήστε το πληκτρολόγιο του προϊόντος για να χειριστείτε το προϊόν. Πατήστε το κουμπί για 1

δευτερόλεπτο ή 3 δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε έναν τρόπο λειτουργίας, ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόποι λειτουργίας στη σελίδα 20*. Όταν πατήσετε το κουμπί για 3 δευτερόλεπτα, η λυχνία LED στο κουμπί αναβοσβήνει 3 φορές, όταν επιλέγεται ένας τρόπος λειτουργίας. Για να μπορείτε να επιλέξετε έναν τρόπο λειτουργίας, πρέπει πρώτα να εισαγάγετε τον κωδικό PIN για το προϊόν.

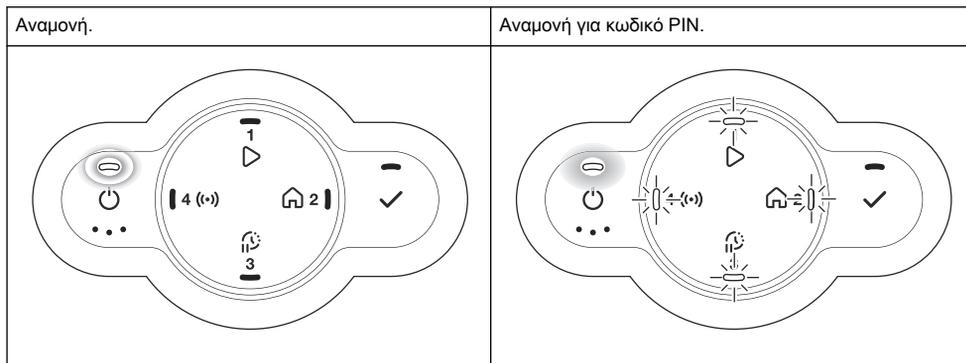
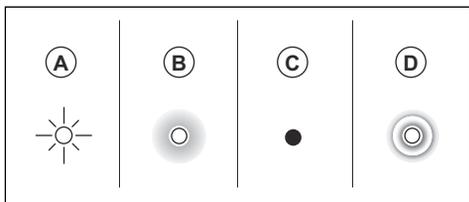
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **ON/OFF** (A) για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το προϊόν.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Έναρξη** (B) για να θέσετε σε λειτουργία το προϊόν σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Στάθμευση** (C) για να σταθμεύσετε το προϊόν στη βάση φόρτισης μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη λειτουργία ή μέχρι νεότερης ειδοποίησης.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Διάρκεια στάθμευσης** (D) για να σταθμεύσετε το προϊόν στη βάση φόρτισης για 12 ώρες.

- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Συνδεσιμότητα** (E) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αντιστοίχισης για την εφαρμογή GARDENA smart system.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **OK** (F) για επιβεβαίωση των επιλογών.

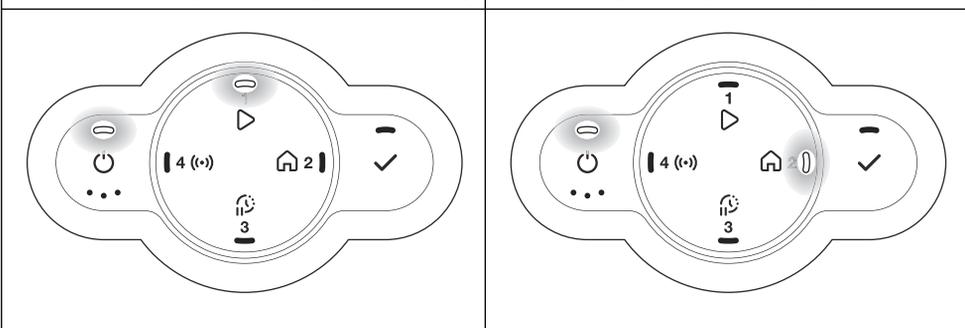


2.5.1 Ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης στο πληκτρολόγιο

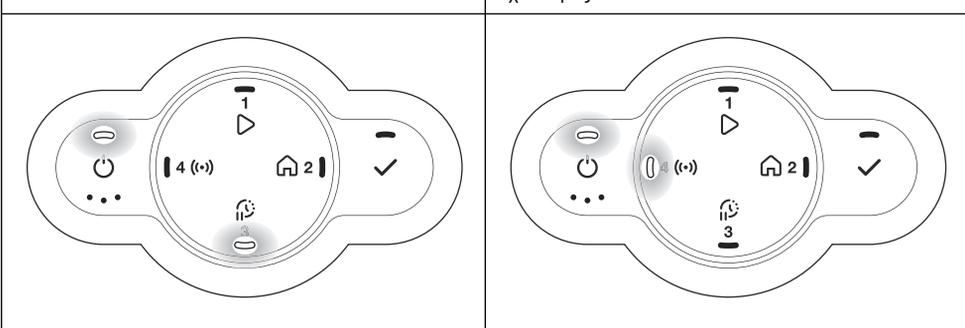
Η ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης στο πληκτρολόγιο δείχνει την κατάσταση του προϊόντος. Υπάρχουν 4 λειτουργίες φωτισμού στην ενδεικτική λυχνία LED: η λυχνία αναβοσβήνει γρήγορα (A), η λυχνία είναι σταθερά αναμμένη (B), η λυχνία είναι σβηστή (C) και η λυχνία αναβοσβήνει αργά (D).



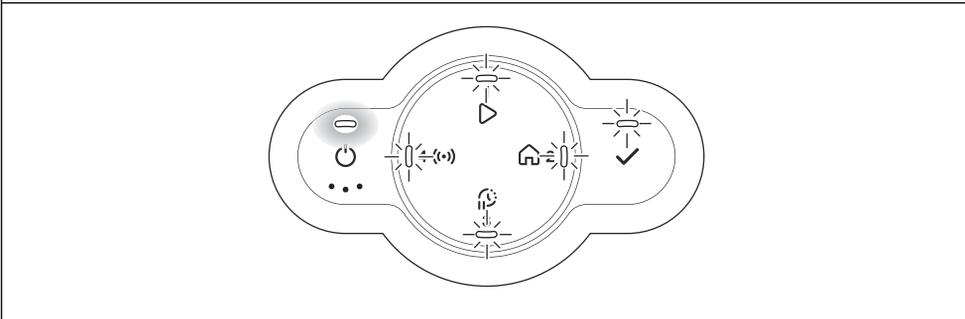
<p>Χλοοκοπή σύμφωνα με το ρυθμισμένο <i>Χρονοδιάγραμμα</i> ή σε τρόπο λειτουργίας <i>Παράκαμψη χρονοδιαγράμματος</i>.</p>	<p><i>Σε στάθμευση, μέχρι το επόμενο χρονοδιάγραμμα ή Σε στάθμευση, μέχρι νεότερης ειδοποίησης.</i></p>
---	---



<p>Στάθμευση για ορισμένο χρονικό διάστημα.</p>	<p>Σύζευξη ή σύνδεση με την εφαρμογή μέσω ασύρματης τεχνολογίας Bluetooth®.</p>
---	---



Σφάλμα. Εάν η λυχνία LED ON/OFF ανάβει σταθερά με λευκό χρώμα, το σύστημα προσπαθεί να διορθώσει το σφάλμα αυτόματα. Εάν η λυχνία LED ON/OFF αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, πρέπει να διορθώσετε το σφάλμα. Ανατρέξτε στην εφαρμογή για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σφάλμα.



2.6 Σύμβολα στο προϊόν

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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.



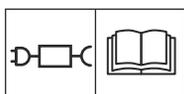
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αποεργοποιήστε το προϊόν προτού εκτελέσετε εργασίες ή ανυψώσετε το προϊόν.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Παραμένετε σε απόσταση ασφαλείας από το προϊόν όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Διατηρήστε 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.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αγγίζετε τις καυτές επιφάνειες.



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



Το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε το σε εγκεκριμένη τοποθεσία απόρριψης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.



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

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

2.7 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.

2.8 Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λαθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

3 Εγκατάσταση

3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τα βίντεο οδηγιών, ανατρέξτε στη διεύθυνση 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 26*.



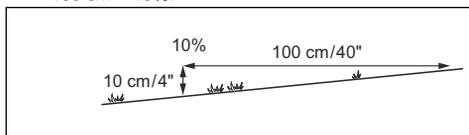
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και υλικά εγκατάστασης.

3.2 Σχεδιασμός της εγκατάστασης

- Διαβάστε το κεφάλαιο εγκατάστασης πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση.
- Δημιουργήστε ένα προσχέδιο της περιοχής χλοοκοπής. Συμπεριλάβετε όλα τα εμπόδια και σημαδέψτε στο σχέδιο το σημείο στο οποίο θα τοποθετήσετε το εικονικό όριο, τη βάση φόρτισης, τις περιοχές χλοοκοπής και τις ζώνες απαγόρευσης εισόδου.
- Το προϊόν μπορεί να λειτουργεί σε πρηνή 25% στην περιοχή χλοοκοπής. Στα εικονικά όρια, το μέγιστο πρηνές είναι 15%. Η κλίση (%) υπολογίζεται ως ύψος ανά m. Παράδειγμα: 10 cm / 100 cm = 10%.



3.3 Προετοιμασία της περιοχής χλοοκοπής

- Γεμίστε τις τρύπες στο γρασίδι για να το ισιώσετε.
- Κόψτε το χορτάρι πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το χορτάρι έχει μέγιστο ύψος 4 cm / 1,6 in.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν διαθέτει κάλυψη δικτύου κινητής τηλεφωνίας σε ολόκληρη την περιοχή, για τη λήψη δεδομένων διόρθωσης. Η GARDENA συνιστά επίσης να συνδέσετε το προϊόν στο οικιακό σας Wi-Fi. Με αυτόν τον τρόπο, παρέχεται μια άλλη μέθοδος λήψης δεδομένων διόρθωσης.

- Βεβαιωθείτε ότι το πλάτος του περάσματος είναι τουλάχιστον 1 m / 3,3 ft. για καλό αποτέλεσμα κοπής.
- Εάν η εγκατάσταση βρίσκεται κοντά σε νερό, πρηνή, βάραθρα ή δημόσιους δρόμους, τοποθετήστε προστατευτική μπάρα. Η μπάρα πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 15 cm / 6 in.

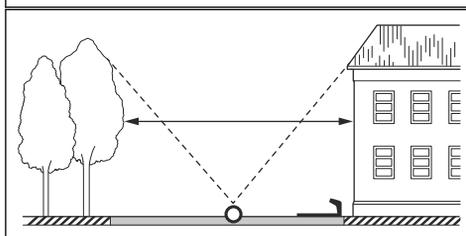
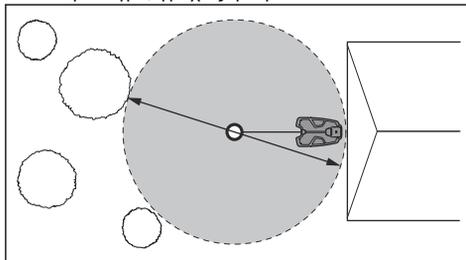


ΠΡΟΣΟΧΗ: Η προστατευτική μπάρα αποτρέπει την πτώση του προϊόντος μέσα σε νερό, την κίνηση προς τα κάτω σε πρηνή ή την είσοδο σε δημόσιους δρόμους.

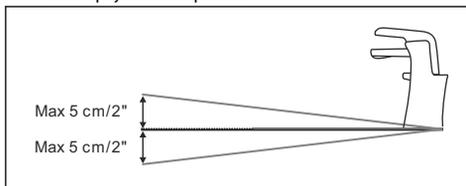
3.4 Προετοιμασία για την εγκατάσταση της βάσης φόρτισης

Πριν εγκαταστήσετε τη βάση φόρτισης, βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν οι παρακάτω συνθήκες στην περιοχή όπου θα πραγματοποιήσετε την εγκατάσταση:

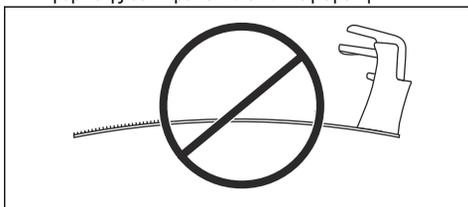
- Ανοιχτός χώρος με μήκος μεγαλύτερο από 6 m / 20 ft. μπροστά από τη βάση φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή δεν έχει ψηλά αντικείμενα, για παράδειγμα, φράχτες ή κτίρια.



- Μια οριζόντια επιφάνεια.



- Μια επίπεδη επιφάνεια. Η πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης δεν πρέπει να είναι λυγισμένη.



- Το σημείο σύνδεσης βρίσκεται εντός της περιοχής που ορίζεται από το εικονικό όριο. Η βάση φόρτισης μπορεί να τοποθετηθεί εντός ή εκτός της περιοχής που ορίζεται από το εικονικό όριο.
- Υπάρχει πρόσβαση σε πρίζα ρεύματος με ασφαλειοδιακόπτη προστασίας από διαρροές προς τη γείωση κατηγορίας A (GFCI) ή διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) με μέγιστη τιμή 30 mA.
- Η μονάδα τροφοδοτικού για τη βάση φόρτισης μπορεί να τοποθετηθεί σε περιοχή με προστασία από τον ήλιο και τη βροχή και με καλή ροή αέρα.
- Εάν η περιοχή χλοοκοπής έχει πρανή, η GARDENA συνιστά να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης στο χαμηλότερο σημείο της περιοχής.
- Η περιοχή δεν έχει μεταλλικά αντικείμενα στο έδαφος.

Περιεχόμενα Τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο σήμα που χρησιμοποιεί το προϊόν για να εντοπίσει και να μετακινήθει στη βάση φόρτισης.

3.4.1 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης



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

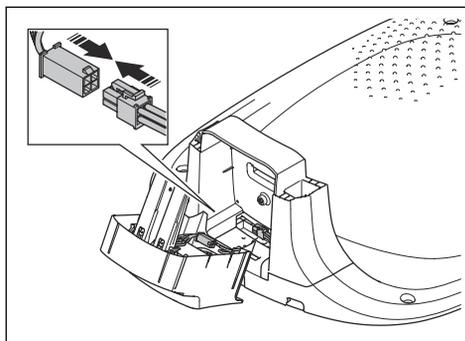


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην βάζετε τα πόδια σας πάνω στην πλάκα της βάσης φόρτισης.

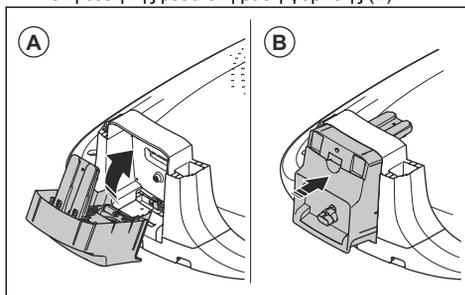


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα του καλωδίου χαμηλής τάσης και του τροφοδοτικού είναι καθαρά και στεγνά πριν τα συνδέσετε.

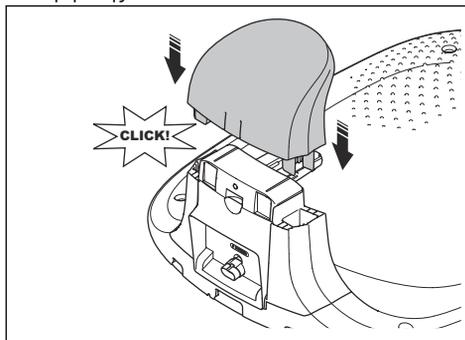
1. Συνδέστε το καλώδιο της μονάδας φόρτισης στο καλώδιο της βάσης φόρτισης.



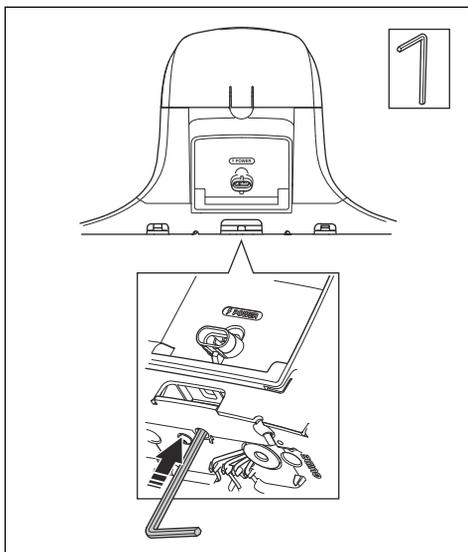
2. Γείρετε τη μονάδα φόρτισης (A) και σπρώξτε τη στη θέση της μέσα στη βάση φόρτισης (B).



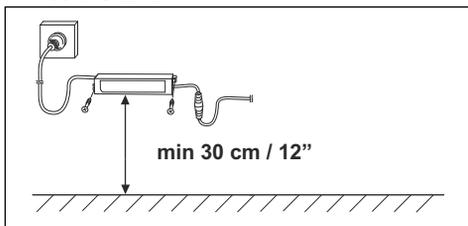
3. Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης πάνω στη βάση φόρτισης.



4. Εάν πρέπει να αφαιρέσετε τη μονάδα φόρτισης, πιέστε τα κλιπ από κάτω με το κλειδί Allen. Αφαιρέστε τη μονάδα φόρτισης.



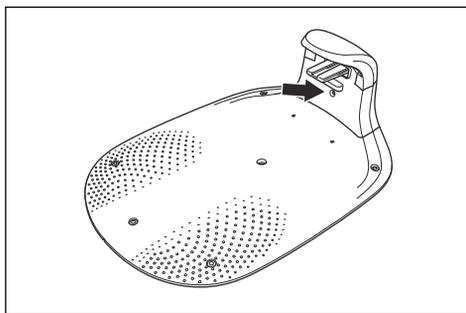
5. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης στην επιλεγμένη περιοχή.
6. Συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στη βάση φόρτισης και στη μονάδα τροφοδοτικού.
7. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε ύψος τουλάχιστον 30 cm / 12 in.



8. Συνδέστε το καλώδιο του τροφοδοτικού σε μια πρίζα 100-240 V.
9. Τοποθετήστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στο έδαφος με πασάλους ή θάψτε το.
10. Στερεώστε τη βάση φόρτισης στο έδαφος με τις παρεχόμενες βίδες.

3.4.2 Οπτικός έλεγχος της βάσης φόρτισης

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



3.4.3 Φόρτιση του προϊόντος

1. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.

Περιεχόμενα Το προϊόν αρχίζει να φορτίζει αυτόματα όταν βρίσκεται στη βάση φόρτισης.

3.4.4 Λήψη και σύζευξη με την εφαρμογή GARDENA smart system

1. Κάντε λήψη της εφαρμογής GARDENA smart system στην κινητή συσκευή σας.
2. Εγγραφείτε ως χρήστης και συνδεθείτε στην εφαρμογή.
3. Επιλέξτε *Συμπερίληψη προϊόντος* στην εφαρμογή.
4. Επιλέξτε το μοντέλο του προϊόντος σας.
5. Ενεργοποιήστε την ασύρματη λειτουργία Bluetooth® στην κινητή συσκευή σας.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

3.4.5 Εγκατάσταση του χάρτη

Η εγκατάσταση των αντικειμένων του χάρτη πραγματοποιείται στην εφαρμογή GARDENA smart system.

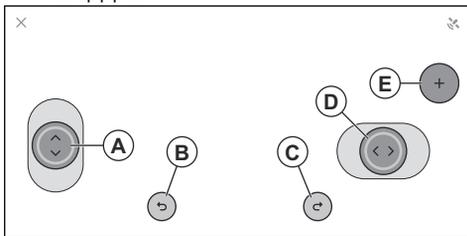
3.4.5.1 Τηλεχειριστήριο

Για να εγκαταστήσετε αντικείμενα στον χάρτη, χειριστείτε το προϊόν με τη λειτουργία τηλεχειρισμού και προσθέστε σημεία διαδρομής στον χάρτη.

Χειρισμός του προϊόντος με το τηλεχειριστήριο

- Ανοίξτε την εφαρμογή GARDENA smart system.
- Πατήστε το κουμπί **Τηλεχειριστήριο** στο προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση του ηλεκτρολογίου στη σελίδα 9*.
- Χρησιμοποιήστε το **πάνω/κάτω** κουμπί (A) για να μετακινήσετε το προϊόν προς τα εμπρός ή προς τα πίσω.
- Χρησιμοποιήστε το **αριστερό/δεξί** κουμπί (D) για να περιστρέψετε το προϊόν προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **+** (E) για να προσθέσετε ένα σημείο διαδρομής στον χάρτη.

- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **αναίρεσης** (B) για να καταργήσετε το πιο πρόσφατο σημείο διαδρομής.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **επανάληψης** (C) για να επαναφέρετε το τελευταίο σημείο διαδρομής που καταργήσατε.



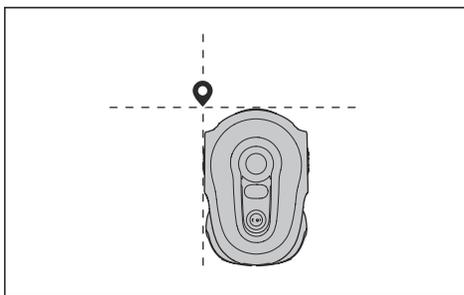
Περιεχόμενα Βαδίζετε σε απόσταση 2–3 m/6.5–9.8 ft. πίσω από το προϊόν όταν το χειρίζεστε με το τηλεχειριστήριο. Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο για τη λειτουργία του προϊόντος όταν εγκαθιστάτε αντικείμενα χάρτη. Μην ανασκώνετε και μην μετακινείτε το προϊόν μεταξύ σημείων διαδρομής.

3.4.5.2 Σημεία διαδρομής

Τα σημεία διαδρομής (A) είναι θέσεις που δημιουργούν τα εικονικά όρια και διαδρομές (B). Η GARDENA συνιστά να χρησιμοποιείτε μικρό αριθμό σημείων διαδρομής. Οι γραμμές μεταξύ των σημείων διαδρομής είναι ευθείες. Για να δημιουργήσετε ομαλές καμπύλες, χρησιμοποιήστε περισσότερα σημεία διαδρομής. Η GARDENA συνιστά να υπάρχει ελάχιστη απόσταση 30 cm / 1 ft. ανάμεσα στα σημεία διαδρομής.

Το προϊόν διαθέτει λειτουργία ανίχνευσης άκρων που το βοηθά να εντοπίζει τα άκρα των περιοχών με γρασίδι. Δεν είναι απαραίτητο να ορίσετε τα σημεία διαδρομής με υψηλή ακρίβεια. Το προϊόν θα προσαρμόσει τη θέση του και θα κόψει το γρασίδι κοντά στην άκρη. Μπορείτε να μετακινήσετε τα σημεία διαδρομής εκτός της περιοχής με γρασίδι για να βοηθήσετε το προϊόν να κόψει όλο το γρασίδι κοντά στην άκρη. Αφού εγκαταστήσετε το προϊόν, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για να προσθέσετε, να καταργήσετε ή να αλλάξετε τα σημεία διαδρομής.

Περιεχόμενα Η θέση του σημείου διαδρομής κατά την εγκατάσταση μιας περιοχής χλοοκοπής ή μιας ζώνης απαγόρευσης εισόδου βρίσκεται στην εμπρός αριστερή γωνία του προϊόντος.



3.4.5.3 Σημείο σύνδεσης

Μπροστά από τη βάση φόρτισης υπάρχει ένα σημείο σύνδεσης. Χρησιμοποιείται για την πλοήγηση του προϊόντος προς και από τη βάση φόρτισης. Το σημείο σύνδεσης πρέπει να βρίσκεται εντός του εικονικού ορίου και να έχει ανεμπόδιο οπτικό πεδίο προς τον ουρανό.

Το σημείο σύνδεσης μπορεί να ρυθμιστεί σε απόσταση 70–250 cm / 28–98 in. από τη βάση φόρτισης.

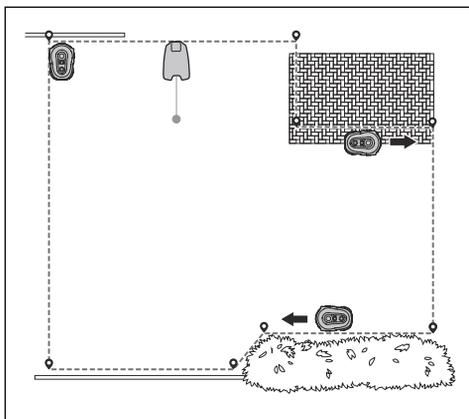
Περιεχόμενα Η μικρή απόσταση έως τη βάση φόρτισης μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης σημαδιών από τις ερπύστριες. Μπορεί να χρειαστεί μεγάλη απόσταση για να έχετε καλά δορυφορικά σήματα στο σημείο σύνδεσης.

3.4.5.4 Εικονικό όριο

Το εικονικό όριο ρυθμίζει τα εξωτερικά όρια της περιοχής στην οποία επιτρέπεται να λειτουργεί το προϊόν. Μέσα στο εικονικό όριο, μπορείτε να ορίσετε περιοχές χλοοκοπής και ζώνες απαγόρευσης εισόδου.

Εγκατάσταση του εικονικού ορίου

1. Ανοίξτε την εφαρμογή GARDENA Smart system και επιλέξτε *Έναρξη ρύθμισης*.
2. Χρησιμοποιήστε το προϊόν δεξιόστροφα γύρω από το εξωτερικό όριο της εγκατάστασης για να ορίσετε τα σημεία διαδρομής για το εικονικό όριο.



3.4.5.5 Περιοχή χλοοκοπής

Δημιουργείται μια περιοχή χλοοκοπής με εικονικά όρια. Αυτή είναι η περιοχή όπου λειτουργεί το προϊόν και κόβει χορτάρι. Η περιοχή χλοοκοπής μπορεί να βρίσκεται μόνο εντός του εικονικού ορίου. Η περιοχή χλοοκοπής προσαρμόζεται στο εικονικό όριο.

Εγκατάσταση περιοχής χλοοκοπής

1. Ανοίξετε την εφαρμογή GARDENA smart system και μεταβείτε στον χάρτη.
2. Επιλέξτε το εργαλείο πέννας > Περιοχή χλοοκοπής.
3. Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή για να ρυθμίσετε και να καθορίσετε σημεία διαδρομής, ώστε να ορίσετε τις περιοχές χλοοκοπής στις οποίες το προϊόν θα κόψει το γρασίδι.

Περιεχόμενα Δεν χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για να εγκαταστήσετε περιοχές χλοοκοπής.

3.4.5.6 Ζώνη απαγόρευσης εισόδου

Μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου είναι μια περιοχή όπου το προϊόν δεν πρέπει να μεταβαίνει. Κατά την εγκατάσταση μιας ζώνης απαγόρευσης εισόδου, το προϊόν λειτουργεί με το appDrive κινούμενο αριστερόστροφα γύρω από το όριο της ζώνης απαγόρευσης εισόδου και τα σημεία διαδρομής ορίζονται κατά μήκος της διαδρομής.

Συνιστώνται ζώνες απαγόρευσης εισόδου:

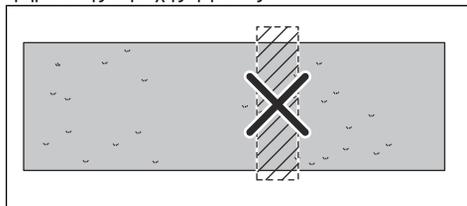
- Γύρω από όλα τα εμπόδια, για παράδειγμα δέντρα, ρίζες και πέτρες.
- Χωρίς πρανή στην περιοχή εργασίας με κλίσεις μεγαλύτερες από 25%.

Η ζώνη απαγόρευσης εισόδου πρέπει να έχει ελάχιστο μέγεθος 30 × 30 cm / 1 × 1 ft.

Περιεχόμενα Το προϊόν διαθέτει λειτουργία αποφυγής αντικειμένων, ωστόσο η GARDENA συνιστά

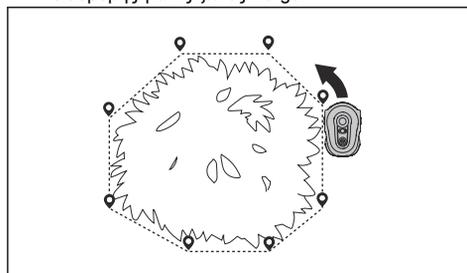
τη χρήση ζωνών απαγόρευσης εισόδου γύρω από σταθερά αντικείμενα. Οι ζώνες απαγόρευσης εισόδου βοηθούν το προϊόν να πλοηγηθεί στην περιοχή χλοοκοπής με αυξημένη απόδοση.

Περιεχόμενα Μην δημιουργείτε ζώνες απαγόρευσης εισόδου εγκάρσια στην περιοχή εργασίας για να αποτρέψετε την είσοδο του προϊόντος σε άλλα τμήματα της περιοχής εργασίας.



Εγκατάσταση ζώνης No-go

1. Ανοίξτε την εφαρμογή GARDENA smart system και μεταβείτε στον χάρτη. Επιλέξτε την πένα και, κατόπιν, επιλέξτε ζώνη No-go.
2. Χρησιμοποιήστε το προϊόν αριστερόστροφα γύρω από την επιλεγμένη περιοχή και ορίστε τα σημεία διαδρομής για τις ζώνες No-go.



4 Ρυθμίσεις

Για να κάνετε ρυθμίσεις στο προϊόν, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή GARDENA smart system.

4.1 Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος

Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο λειτουργίας του προϊόντος στο πρόγραμμα. Ο χρόνος λειτουργίας περιλαμβάνει κοπή, αναζήτηση και φόρτιση. Ορίστε το χρονοδιάγραμμα έτσι ώστε το προϊόν να λειτουργεί κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Περιεχόμενα Η κάμερα όρασης χρειάζεται το φως της ημέρας για την πλοήγηση. Το προϊόν θα έχει περιορισμούς και δεν θα λειτουργεί όταν δεν υπάρχει επαρκής φωτισμός για πλοήγηση.

Το προϊόν έχει μέγιστο χρόνο κοπής κάθε ημέρα. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να διαφέρει για πολλούς λόγους, όπως για παράδειγμα η διαρρύθμιση της περιοχής χλοοκοπής, η ανάπτυξη του χορταριού και η ηλικία της μπαταρίας.

Μπορείτε να ορίσετε το πρόγραμμα με 2 διαφορετικές διαδικασίες:

- Χρησιμοποιήστε τον υποβοηθούμενο προγραμματισμό της GARDENA. Εισαγάγετε τις διαστάσεις της περιοχής χλοοκοπής σας για τον οδηγό προγραμματισμού, ώστε να εμφανιστεί ένα κατάλληλο χρονοδιάγραμμα.
- Χρησιμοποιήστε τον μη αυτόματο προγραμματισμό για να ορίσετε ή να προσαρμόσετε το πρόγραμμα με μη αυτόματο τρόπο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην κόβετε το γρασίδι περισσότερο από όσο χρειάζεται, για να αποφύγετε τη φθορά του προϊόντος και του γρασιδιού.

4.2 SensorControl



Το *SensorControl* προσαρμόζει αυτόματα τον χρόνο κοπής ανάλογα με τον ρυθμό ανάπτυξης του χορταριού. Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο για περιοχές χλοοκοπής με ακανόνιστο μοτίβο χλοοκοπής. Το προϊόν δεν επιτρέπεται να λειτουργεί περισσότερο από αυτό που ορίζεται στις ρυθμίσεις προγράμματος. Το προϊόν σταματά την κοπή και επιστρέφει στη βάση φόρτισης, αν ανιχνεύσει ότι το χορτάρι έχει κοπεί. Η πρώτη λειτουργία της ημέρας καθορίζεται από τις ρυθμίσεις του χρονοδιαγράμματος. Το προϊόν ολοκληρώνει 1 κύκλο

χλοοκοπής και, κατόπιν, το *SensorControl* επιλέγει αν το προϊόν θα συνεχίσει να λειτουργεί.

Υπάρχουν 3 επίπεδα που μπορείτε να επιλέξετε για το *SensorControl*: *Χαμηλή*, *Μέτρια* και *Υψηλή*. Στο *Χαμηλό* επίπεδο, το προϊόν λειτουργεί για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Στο *Υψηλό* επίπεδο, το προϊόν λειτουργεί για μικρότερο χρονικό διάστημα.

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. Βεβαιωθείτε επίσης ότι ο δίσκος λεπίδων είναι καθαρός και ότι οι λεπίδες είναι σε καλή κατάσταση.

4.3 Trim-to-Edge

Η λειτουργία *Trim-to-Edge* επιτρέπει στο προϊόν να κόβει κοντά στις άκρες του γρασιδιού. Υπάρχουν 2 ρυθμίσεις που μπορείτε να επιλέξετε για το προϊόν:

- *Κατά μήκος του άκρου της περιοχής χλοοκοπής:* Το προϊόν λειτουργεί σε μοτίβο κοπής *Trim to-Edge* όταν κινείται κατά μήκος του εικονικού ορίου της περιοχής χλοοκοπής. Με αυτήν τη λειτουργία, το προϊόν να κόβει χορτάρι στο άκρο.
- *Σε περίπτωση σύγκρουσης:* Το προϊόν αλλάζει σε μοτίβο κοπής *Trim to-Edge* αφού χτυπήσει σε ένα αντικείμενο, για παράδειγμα, σε ένα δέντρο. Με αυτήν τη λειτουργία, το προϊόν να κόβει χορτάρι κοντά στο αντικείμενο.

4.4 Αισθητήρας παγετού

Το χορτάρι είναι ιδιαίτερα ευαίσθητο στη φθορά, εάν η αυλή είναι καλυμμένη με πάγο. Αν είναι ενεργοποιημένος *Αισθητήρας παγετού*, το προϊόν δεν επιτρέπεται να αρχίσει να κόβει το χορτάρι, αν η θερμοκρασία είναι κάτω από 5°C / 41°F. Στην εργοστασιακή ρύθμιση, αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.

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

4.5 Μοτίβο κοπής χόρτων

Οι ρυθμίσεις για το μοτίβο ορίζονται για κάθε περιοχή χλοοκοπής.

Η GARDENA συνιστά τη χρήση συστηματικού προτύπου σε μεγάλες και ανοιχτές περιοχές χλοοκοπής. Δημιουργήστε ζώνες απαγόρευσης εισόδου γύρω από εμπόδια για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα κοπής.

Η GARDENA συνιστά τη χρήση ακανόνιστου μοτίβου, εάν η περιοχή χλοοκοπής είναι σύνθετη και έχει πολλά εμπόδια.

4.6 Κωδικός PIN

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν για πρώτη φορά, πρέπει να εισαγάγετε τον εργοστασιακό κωδικό PIN 1234.

Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό PIN στην εφαρμογή.

Ο κωδικός PIN πρέπει να αποτελείται από 4 ψηφία.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους αριθμούς 1-4 για να ορίσετε νέο κωδικό PIN. Ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση του πληκτρολογίου στη σελίδα 9*.

4.7 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις χρήστη. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να καταργήσετε το προϊόν από την εφαρμογή GARDENA smart system.

Περιεχόμενα Δεν γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων *Κωδικός PIN* και *Μηνύματα*, όταν επιλέγετε *Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων*. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε να καταργήσετε το προϊόν από την εφαρμογή GARDENA smart system.

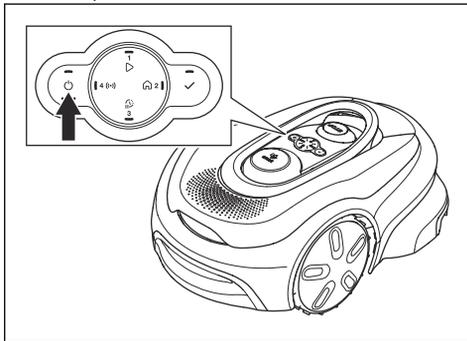
5 Λειτουργία

5.1 Χρήση του κουμπιού ON/OFF



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού 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. Για να εξέλθετε από τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα.



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

5.1.1 Ενδεικτική λυχνία

Οι ενδεικτικές λυχνίες στο πληκτρολόγιο υποδεικνύουν τον τρόπο λειτουργίας του προϊόντος, ανατρέξτε στην ενότητα *Ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης στο πληκτρολόγιο στη σελίδα 10*.

5.2 Εκκίνηση του προϊόντος

1. Πιέστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στο πληκτρολόγιο, για να εισαγάγετε τον κωδικό PIN και πατήστε το κουμπί **OK**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Κωδικός PIN στη σελίδα 19*.
3. Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόποι λειτουργίας στη σελίδα 20*.

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 γρασίδι για

κάποιο χρονικό διάστημα, η αντιληπτή στάθμη ήχου είναι πολύ χαμηλότερη.

5.3 Τρόποι λειτουργίας

Είναι διαθέσιμοι οι ακόλουθοι τρόποι λειτουργίας:

- *Χλοοκοπή σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα*
- *Παράκαμψη προγράμματος*
- *Στάθμευση / Χρονοδιάγραμμα*
- *Στάθμευση*
- *Διάρκεια στάθμευσης*

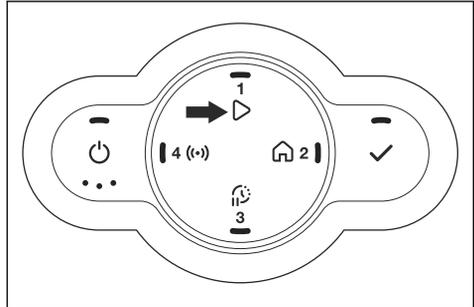
5.3.1 Χλοοκοπή σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα

Η *Χλοοκοπή σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα* είναι ο τυπικός τρόπος λειτουργίας κατά τον οποίο το προϊόν εκτελεί χλοοκοπή και φορτίζεται αυτόματα.

5.3.1.1 Ρύθμιση του προϊόντος για χλοοκοπή σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα

Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί στον πίνακα εργαλείων της εφαρμογής ή με το πληκτρολόγιο του προϊόντος:

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **Start** για 1 δευτερόλεπτο.



3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

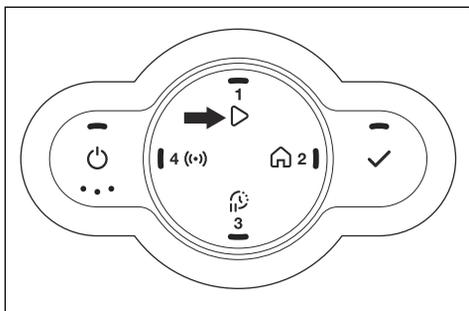
5.3.2 Παράκαμψη προγράμματος

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.

5.3.2.1 Παράκαμψη προγράμματος

Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί στον πίνακα εργαλείων της εφαρμογής ή με το πληκτρολόγιο του προϊόντος:

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **Start** για 3 δευτερόλεπτα.



3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

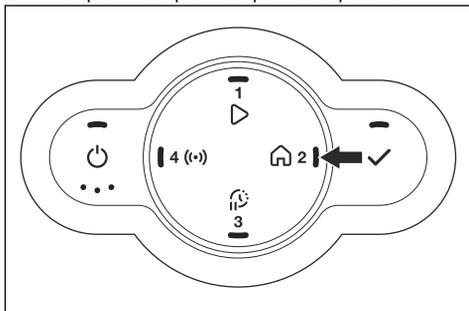
5.3.3 Παρκάρισμα / Πρόγραμμα

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 *Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος* στη σελίδα 18.

5.3.3.1 Στάθμευση του προϊόντος και εκ νέου εκκίνηση με το επόμενο πρόγραμμα

Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί στον πίνακα εργαλείων της εφαρμογής ή με το πληκτρολόγιο του προϊόντος:

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **Park** για 1 δευτερόλεπτο.



3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

Περιεχόμενα Για να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας του προϊόντος, πατήστε το κουμπί **STOP** και το προϊόν θα τεθεί σε κατάσταση αδράνειας, όπου μπορείτε να ορίσετε έναν τρόπο λειτουργίας.

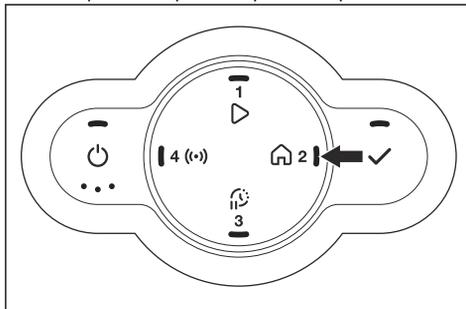
5.3.4 Στάθμευση

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

5.3.4.1 Στάθμευση προϊόντος

Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί στον πίνακα εργαλείων της εφαρμογής ή με το πληκτρολόγιο του προϊόντος:

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **Park** για 3 δευτερόλεπτα.



3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

Περιεχόμενα Για να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας του προϊόντος, πατήστε το κουμπί **STOP** και, στη συνέχεια, επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας.

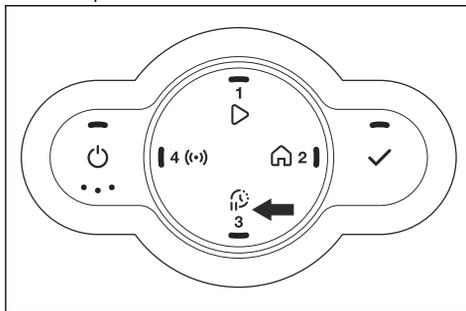
5.3.5 Διάρκεια στάθμευσης

Ο τρόπος λειτουργίας *Διάρκεια στάθμευσης* σημαίνει ότι μπορείτε να σταθμεύσετε το προϊόν στη βάση φόρτισης για καθορισμένο χρονικό διάστημα. Το τυπικό χρονικό διάστημα είναι 12 ώρες.

5.3.5.1 Στάθμευση του προϊόντος για καθορισμένο χρονικό διάστημα

Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί με το πληκτρολόγιο του προϊόντος:

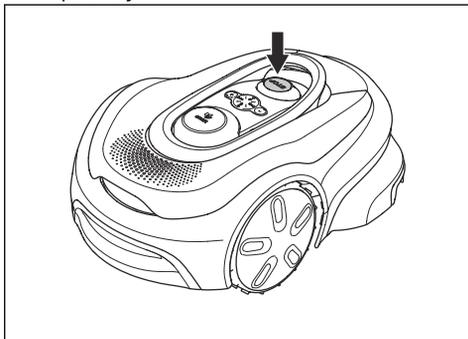
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **Διάρκεια στάθμευσης** για 3 δευτερόλεπτα.



3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

5.4 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

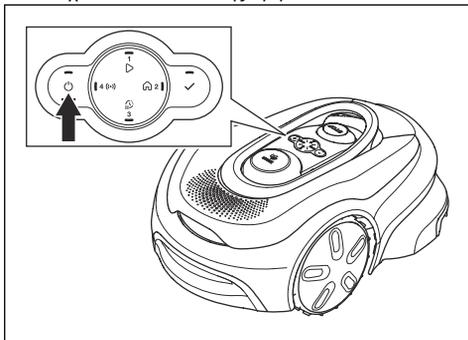
1. Πατήστε το κουμπί **STOP** στο πάνω μέρος του προϊόντος.



Περιεχόμενα Όταν πατάτε το κουμπί **STOP**, το προϊόν τίθεται σε αδράνεια. Το προϊόν και το μοτέρ κοπής σταματούν.

5.5 Απενεργοποίηση του προϊόντος

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία LED κατάστασης σβήνει.



5.6 Φόρτιση της μπαταρίας

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο ή μετά από μακροχρόνια αποθήκευση, η μπαταρία μπορεί να είναι άδεια. Εάν η μπαταρία είναι άδεια, πρέπει να φορτίσετε το προϊόν. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν μετά τη φόρτιση της μπαταρίας.

Περιεχόμενα Ο χρόνος φόρτισης είναι περίπου 24 ώρες, όταν η μπαταρία είναι πλήρως αποφορτισμένη.

1. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης μέχρι οι πλάκες φόρτισης να έρθουν σε επαφή με τις πλάκες επαφής.

2. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν φορτίζει στην εφαρμογή GARDENA smart system ή στο πληκτρολόγιο.

5.7 Ρύθμιση ύψους κοπής

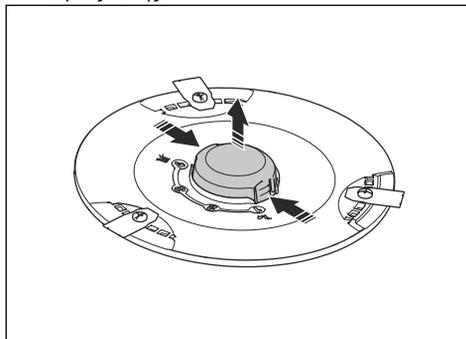
Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε 4 διαφορετικά βήματα ύψους κοπής. Ο δίσκος λεπίδων έχει σημάδια για κάθε βήμα. Το βήμα 1 είναι το χαμηλότερο ύψος και το βήμα 4 είναι το υψηλότερο ύψος. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι η θέση 4.

5.7.1 Ρύθμιση του ύψους κοπής

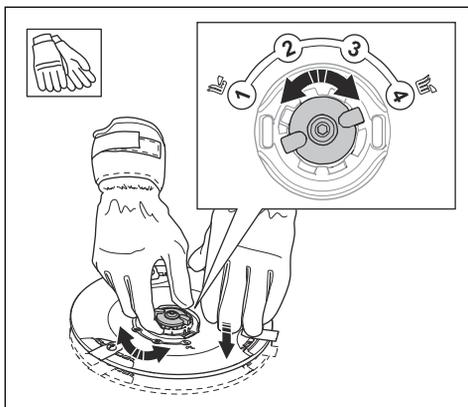


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

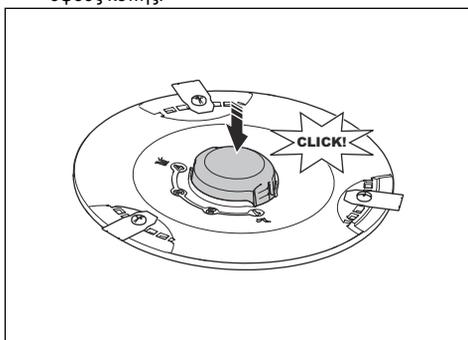
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει.
3. Τοποθετήστε το προϊόν με το δίσκο λεπίδων πάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα από το κουμπί ρύθμισης ύψους κοπής.



5. Πιέστε τον δίσκο κοπής προς τα κάτω και περιστρέψτε το κουμπί ρύθμισης ύψους κοπής για να επιλέξετε το ύψος κοπής.



6. Απελευθερώστε τον δίσκο κοπής.
7. Τοποθετήστε το κάλυμμα στο κουμπί ρύθμισης ύψους κοπής.



6 Συντήρηση

6.1 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, ελέγχετε τους δίσκους λεπίδων και τις λεπίδες κάθε εβδομάδα. Αν η φθορά είναι μικρή, μπορείτε να αυξήσετε το χρονικό διάστημα για την επόμενη εξέταση των δίσκων λεπίδων και των λεπίδων. Ελέγχετε τους δίσκους λεπίδων και τις λεπίδες πιο τακτικά, εάν υπάρχει μεγάλη φθορά.

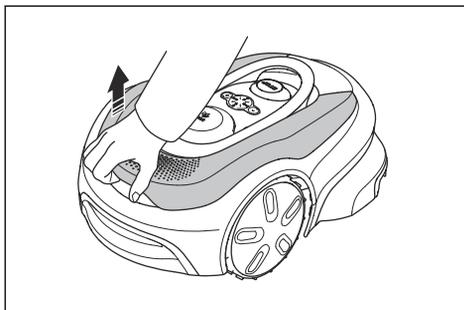
Είναι σημαντικό ο δίσκος λεπίδων να περιστρέφεται εύκολα και τα άκρα των λεπίδων να μην έχουν υποστεί ζημιά. Η συνήθης διάρκεια ζωής των λεπίδων είναι 4 έως 7 εβδομάδες. Οι συνθήκες που ακολουθούν μπορούν να αυξήσουν ή να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των λεπίδων:

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

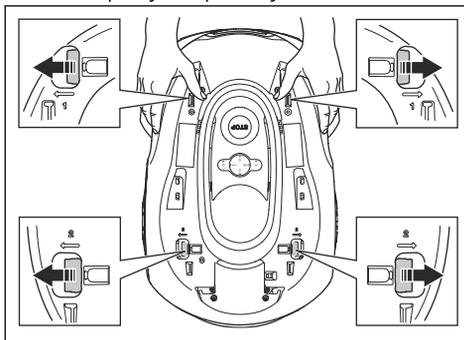
Περιεχόμενα Το αποτέλεσμα της κοπής μπορεί να μην είναι ικανοποιητικό, εάν οι λεπίδες έχουν στομώσει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 26* σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των δίσκων.

6.2 Αφαίρεση του σώματος του προϊόντος

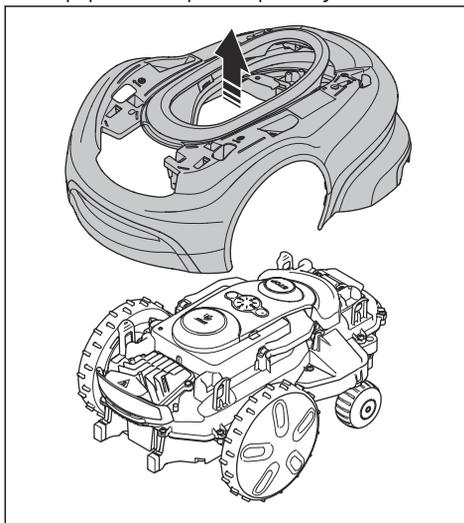
1. Αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα.



2. Πιέστε τα κλιπ που βρίσκονται στην πίσω πλευρά του σώματος του προϊόντος.



3. Πιέστε τα κλιπ που βρίσκονται στην μπροστινή πλευρά του σώματος του προϊόντος.
4. Αφαιρέστε το σώμα του προϊόντος από το σασί.



6.3 Καθαρισμός του προϊόντος



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



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

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

6.3.1 Καθαρισμός του προϊόντος

1. Αφαιρέστε το σώμα του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση του σώματος του προϊόντος στη σελίδα 24*.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφαιρείτε άλλα μέρη από το προϊόν για να το καθαρίσετε.

2. Καθαρίστε το σώμα του προϊόντος και το σασί με μια βούρτσα και τρεχούμενο νερό.
3. Τοποθετήστε το σώμα του προϊόντος και το επάνω κάλυμμα.

6.3.2 Για να καθαρίσετε το σασί και το δίσκο λεπίδων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

Ελέγχετε τον 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. Τοποθετήστε το προϊόν με το πλάι πάνω σε μια σε καθαρή και μαλακή επιφάνεια.
4. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες δεν έχουν υποστεί ζημιά και ότι οι λεπίδες και οι δίσκοι λεπίδων μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.
5. Καθαρίστε τον δίσκο λεπίδων και το σασί χρησιμοποιώντας μια βούρτσα και τρεχούμενο νερό.

6.3.3 Για να καθαρίσετε το παράθυρο οπτικού ελέγχου



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε χαρτοπετσέτες, συρμμένα σφουγγαράκια, βούρτσες, ατσαλόσυρμα, οξέα, αλκάλια, καθαριστικά τζαμιών ή διαλύτες. Μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο παράθυρο οπτικού ελέγχου.

1. Αφαιρέστε τη σκόνη από το παράθυρο οπτικού ελέγχου. Χρησιμοποιήστε νερό ή πεπιεσμένο αέρα.
2. Καθαρίστε το παράθυρο οπτικού ελέγχου με ένα μαλακό πανί ή σφουγγάρι. Ασκίστε ελαφριά πίεση. Χρησιμοποιήστε χλιαρό νερό με μικρή ποσότητα αραιού απορρυπαντικού πιάτων με ουδέτερο pH.
3. Ξεπλύνετε το παράθυρο οπτικού ελέγχου με νερό.
4. Στεγνώστε το παράθυρο οπτικού ελέγχου με ένα μαλακό πανί ή πεπιεσμένο αέρα.

6.3.4 Καθαρισμός τροχών

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

- Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα για να καθαρίσετε τους τροχούς.

6.3.5 Καθαρισμός σώματος προϊόντος

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

6.3.6 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 γράσο.

6.3.7 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.

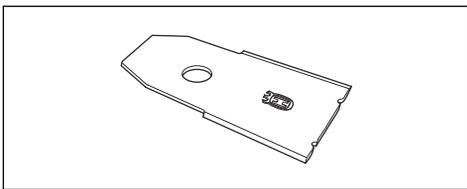
Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης εάν υπάρχουν αντικείμενα στη βάση φόρτισης. Καθαρίζετε τη βάση φόρτισης τακτικά.

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

6.4 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.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

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.

6.4.1 Αντικατάσταση των δίσκων

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. Τοποθετήστε το προϊόν με το δίσκο λεπίδων πάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
4. Αφαιρέστε τις 3 βίδες και τις λεπίδες για κάθε δίσκο κοπής.
5. Στερεώστε τις καινούργιες λεπίδες και βίδες.
6. Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες περιστρέφονται ανεμπόδιστα.

6.5 Ενημέρωση υλικολογισμικού

Η GARDENA ενημερώνει τακτικά το υλικολογισμικό και την εφαρμογή GARDENA smart system για το προϊόν.

6.5.1 Ενημέρωση υλικολογισμικού με την εφαρμογή GARDENA smart system

Όταν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην εφαρμογή και μπορείτε να επιλέξετε να εγκαταστήσετε το νέο υλικολογισμικό.

6.5.2 Ενημέρωση της εφαρμογής GARDENA smart system

Η εφαρμογή GARDENA smart system ενημερώνεται τακτικά. Ενημερώστε την εφαρμογή στο App Store ή στο Google Play για να βεβαιωθείτε ότι έχετε την πιο πρόσφατη έκδοση.

6.6 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 τον 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.

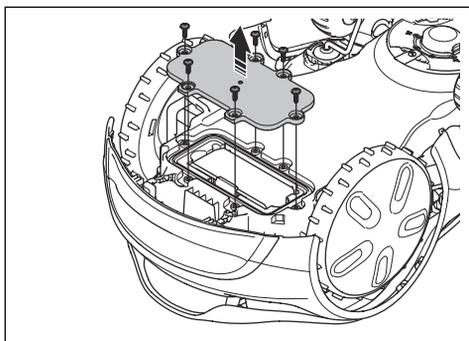
Περιεχόμενα Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας συνδέεται με τη διάρκεια της σεζόν και τον αριθμό των ωρών λειτουργίας του προϊόντος κάθε ημέρα. Μια μεγάλης διάρκειας σεζόν ή πολλές ώρες χρήσης την ημέρα σημαίνουν ότι η μπαταρία πρέπει να αντικαθίσταται πιο συχνά.

6.6.1 Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπαταρίας

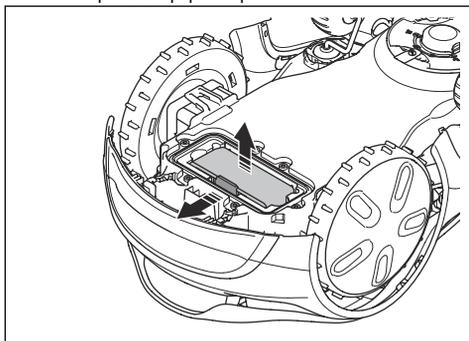


ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το περίβλημα της μπαταρίας έχει υποστεί ζημιά, μην τοποθετήσετε και μην χρησιμοποιήσετε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απόρριψη στη σελίδα 36*.

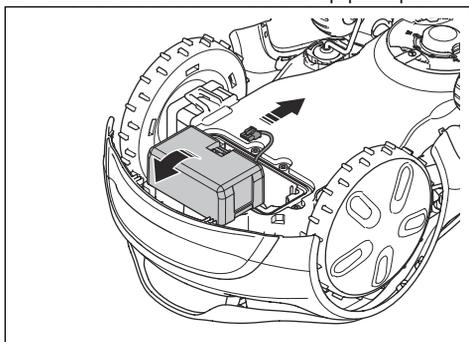
1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει.
2. Τοποθετήστε το προϊόν με το δίσκο λεπίδων πάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
3. Αφαιρέστε τις 6 βίδες από το κάλυμμα της μπαταρίας με ένα κλειδί Torx 20 και βγάλτε το κάλυμμα της μπαταρίας.



4. Πιέστε τα κλιπ που συγκρατούν την μπαταρία και ανασηκώστε την μπαταρία.



5. Αποσυνδέστε τα 2 καλώδια από την μπαταρία.



6. Αφαιρέστε την μπαταρία.
7. Τοποθετήστε την μπαταρία, ακολουθώντας τη διαδικασία με την αντίστροφη σειρά. Σφίξτε τις βίδες με ροπή σύσφιξης 1,8 Nm.

6.7 Χειμερινή συντήρηση

Δώστε το προϊόν σας στο τμήμα 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.

7 Επίλυση προβλημάτων

7.1 Μηνύματα

Τα μηνύματα στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται μέσα στην εφαρμογή. Εάν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, απευθυνθείτε στο τμήμα τεχνικής υποστήριξης 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 χλοοκοπής.
	Το χορτάρι είναι πολύ ψηλό.	Κόψτε το χορτάρι πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το χορτάρι έχει μέγιστο ύψος 4 cm/ 1,2 in.
<i>Παγιδευμένο</i>	Το προϊόν βρίσκεται πίσω από διάφορα εμπόδια σε μια μικρή περιοχή.	Ελέγξτε την περιοχή και απομακρύνετε τα εμπόδια που εμποδίζουν το προϊόν να μετακινηθεί από τη συγκεκριμένη τοποθεσία.
<i>Εκτός περιοχής χλοοκοπής</i>	Η περιοχή χλοοκοπής έχει πολύ έντονη κλίση κοντά στο εικονικό όριο.	Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή χλοοκοπής έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση περιοχής χλοοκοπής στη σελίδα 17</i> .
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, ενισχυμένος χάλυβας ή θαμμένα καλώδια κοντά στη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση της βάσης φόρτισης.
<i>Άδεια μπαταρία</i>	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.	Το προϊόν δεν έχει ακριβή θέση. Εξετάστε γιατί η δορυφορική κάλυψη δεν είναι καλή σε αυτήν την περιοχή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του χάρτη στη σελίδα 15</i> .
		Υπάρχει ένα εμπόδιο που εμποδίζει το προϊόν να βρει τη βάση φόρτισης.
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 26</i> .
	Η κεραία της βάσης φόρτισης έχει υποστεί ζημιά.	Αν η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, η κεραία της βάσης φόρτισης έχει βλάβη. Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Ολισθηση</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 εγκατάσταση περιλαμβάνει μια επιφάνεια με μεγάλη κλίση.	Τα απότομα πρανή πρέπει να απομονώνονται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του χάρτη στη σελίδα 15</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>Πρόσκρουση/Πρόβλημα στον αισθητήρα πρόσκρουσης</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.
<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.	Χρησιμοποιήστε ένα λεπτό σμιριδόπανο για να καθαρίσετε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής. Λιπάνετε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής με γράσο. 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.
<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>Ανυψωμένο</i>	Ο αισθητήρας ανύψωσης ενεργοποιήθηκε επειδή το προϊόν έχει ανυψωθεί.	Βεβαιωθείτε ότι το σώμα του προϊόντος μπορεί να κινείται ελεύθερα γύρω από το σασί του. Απομακρύνετε ή δημιουργήστε μια νησίδα γύρω από αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν την ανύψωση του σασί. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
<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.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Ηλεκτρονικό πρόβλημα</i>	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή με το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
<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 κουμπιού STOP</i>		
<i>Μη έγκυρη διαμόρφωση ρυθμίσεων συστήματος</i>		
<i>Πρόβλημα στον αισθητήρα ανύψωσης</i>		
<i>Πρόβλημα στο σύστημα όρασης</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. Λιπάνετε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής με γράσο.
	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. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
	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.	Η θερμοκρασία στην μπαταρία δεν βρίσκεται εντός των ορίων λειτουργίας της και η φόρτιση/χλοοκοπή έχει σταματήσει. Η φόρτιση/χλοοκοπή θα ξεκινήσει όταν η θερμοκρασία επανέλθει στα όριά της.
<i>Πολύ υψηλό ρεύμα φόρτισης</i>	Λανθασμένη ή κατεστραμμένη μονάδα τροφοδοτικού.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.

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.	Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης.
	Υπάρχει πρόβλημα με τη σύζευξη μεταξύ του προϊόντος και της βάσης φόρτισης.	Επαναλάβετε την εγκατάσταση της βάσης φόρτισης.
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινο σπλισμός ή θαμμένα καλώδια κοντά στη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση της βάσης φόρτισης.
<i>Το χλοοκοπτικό είναι υπό κλίση</i>	Το προϊόν έχει κλίση μεγαλύτερη από τη μέγιστη γωνία.	Μετακινήστε το προϊόν σε επίπεδη περιοχή.
<i>Πρανές με μεγάλη κλίση</i>	Το προϊόν σταμάτησε να λειτουργεί, επειδή το πρανές έχει πολύ μεγάλη κλίση.	Αλλάξτε την εγκατάσταση ώστε να μην περιλαμβάνει το τμήμα με απότομη κλίση.
<i>Ανισορροπία συστήματος κοπής</i>	Το προϊόν εντόπισε κραδασμούς στο δίσκο λεπίδων.	Ελέγξτε μήπως οι λεπίδες και οι βίδες έχουν υποστεί ζημιά ή φθορά. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λεπίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και ότι υπάρχει μόνο μία λεπίδα στερεωμένη σε κάθε θέση στον δίσκο λεπίδων.
<i>Δεν παρέχεται ρεύμα στη βάση φόρτισης</i>	Η μονάδα τροφοδοτικού είναι ακατάλληλη ή έχει υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε τη μονάδα του τροφοδοτικού. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τη μονάδα τροφοδοτικού.
	Διακοπή ρεύματος.	Βρείτε και διορθώστε την αιτία της διακοπής ρεύματος.
	Δεν είναι δυνατή η φόρτιση του προϊόντος, επειδή οι πλάκες επαφής και οι πλάκες φόρτισης δεν έρχονται σε επαφή.	Βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες φόρτισης και οι πλάκες επαφής κάνουν επαφή. Καθαρίστε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής. Λιπάνετε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής με γράσο.
<i>Μη προσβάσιμος προορισμός</i>	Η διαδρομή επιστροφής προς τη βάση φόρτισης εμποδίζεται από κάποιο εμπόδιο.	Απομακρύνετε το εμπόδιο.
	Το προϊόν δεν μπορεί να φτάσει στον προορισμό, επειδή υπάρχει ζώνη απαγόρευσης εισόδου που εμποδίζει την πρόσβαση στην περιοχή χλοοκοπής.	Επεξεργαστείτε ή καταργήστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου ή πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση της περιοχής χλοοκοπής.
<i>Αποκλεισμένος προορισμός</i>	Ο δρόμος του προορισμού εμποδίζεται από κάποιο εμπόδιο.	Απομακρύνετε το εμπόδιο που εμποδίζει τη διαδρομή προς τον προορισμό.
	Η διαδρομή προς τον προορισμό εμποδίζεται από μια ζώνη απαγόρευσης εισόδου.	Επεξεργαστείτε ή καταργήστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου ή πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση της περιοχής χλοοκοπής.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Η μπαταρία χρειάζεται αντικατάσταση</i>	Η κατάσταση εύρυθμης λειτουργίας της μπαταρίας είναι χαμηλή.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Η μπαταρία έχει σχεδόν εξαντληθεί</i>	Η κατάσταση εύρυθμης λειτουργίας της μπαταρίας είναι κρίσιμα χαμηλή.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Μη έγκυρη διαμόρφωση υλικολογισμικού</i>	Το υλικολογισμικό στο προϊόν δεν είναι έγκυρο.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και ενημερώστε το υλικολογισμικό μέσω του FOTA. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Εμπλοκή δίσκου κοπής άκρων</i>	Το σύστημα κοπής άκρων είναι μπλοκαρισμένο από χορτάρι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε το σύστημα κοπής άκρων και αφαιρέστε το χορτάρι ή οποιοδήποτε άλλο αντικείμενο.
<i>Μη ισορροπημένος δίσκος κοπής άκρων</i>	Το προϊόν εντοπίζει δονήσεις στον δίσκο λεπίδων άκρων.	Ελέγξτε μήπως οι λεπίδες και οι βίδες έχουν υποστεί ζημιά ή φθορά. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λεπίδες έχουν τοποθετηθεί σωστά και ότι υπάρχει μόνο μία λεπίδα στερεωμένη σε κάθε θέση στον δίσκο λεπίδων.
<i>Η θέση είναι υπερβολικά ανακριβής</i>	Ασθενές δορυφορικό σήμα στο προϊόν.	<p>Το δορυφορικό σήμα είναι προσωρινά ασθενές. Το προϊόν θα αρχίσει να λειτουργεί όταν τα δορυφορικά σήματα γίνουν αρκετά ισχυρά.</p> <p>Εξετάστε αν υπάρχει κάποιο αντικείμενο ανάμεσα στο προϊόν και τον ουρανό που προκαλεί παρεμβολές στο δορυφορικό σήμα. Αφαιρέστε το αντικείμενο ή πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση, ώστε να μην συμπεριλάβετε αυτά τα τμήματα στην εγκατάσταση. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του χάρτη στη σελίδα 15</i>.</p>
<i>Μη έγκυρος χάρτης</i>	Το αρχείο αντικειμένου χάρτη είναι εσφαλμένο.	<p>Ελέγξτε τον χάρτη στην εφαρμογή. Προσαρμόστε τον χάρτη και αποθηκεύστε τον.</p> <p>Διαγράψτε τον χάρτη και πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση.</p>
<i>Παρέμβαση στην περιοχή χλοοκοπής</i>	Η βάση φόρτισης μετακινήθηκε.	Πραγματοποιήστε νέα εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στην εφαρμογή.
<i>Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα διόρθωσης</i>	<p>Τεχνικά προβλήματα με την υπηρεσία για δεδομένα διόρθωσης.</p> <p>Το προϊόν δεν διαθέτει σύνδεση Wi-Fi και δεν μπορεί να λάβει δεδομένα διόρθωσης.</p>	<p>Επανεκκινήστε το προϊόν. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο Wi-Fi λειτουργεί σωστά και ότι υπάρχει κάλυψη σε όλα τα μέρη της περιοχής όπου λειτουργεί το προϊόν.</p>
<i>Δεν υπάρχει διαθέσιμη ανίχνευση αντικειμένων</i>	Δεν είναι δυνατή η ανίχνευση αντικειμένων από το σύστημα όρασης.	Καθαρίστε το γυαλί μπροστά στην κάμερα.
<i>Ανεπαρκής ανίχνευση αντικειμένων</i>	Τα αντικείμενα δεν ανιχνεύονται σωστά από το σύστημα όρασης.	Καθαρίστε το γυαλί μπροστά στην κάμερα.

7.2 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης

Η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης ανάβει σταθερά ή αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα όταν έχει γίνει σωστή εγκατάσταση. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της GARDENA.

Φωτεινό	Αιτία	Ενέργεια
Σταθερό πράσινο φως	Ισχυρά σήματα.	Κανονική λειτουργία. Δεν απαιτείται καμία ενέργεια.
Πράσινο φως που αναβοσβήνει	Υπάρχει πρόβλημα στην πλάκα βάσης της βάσης φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια ανάμεσα στον πύργο της βάσης φόρτισης και την πλάκα βάσης είναι συνδεδεμένα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις της GARDENA.

7.3 Συμπτώματα

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

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το προϊόν βρίσκεται στο σημείο σύνδεσης για αρκετά λεπτά.	Το προϊόν παραμένει στο σημείο σύνδεσης μέχρι να λάβει δορυφορικά σήματα για μια ακριβή θέση πριν αρχίσει να λειτουργεί.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.
Το προϊόν δυσκολεύεται να συνδεθεί.	Το προϊόν δεν βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.	Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 14</i> .
Το προϊόν λειτουργεί σε λάθος ώρα.	Οι χρόνοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας είναι λανθασμένοι.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος στη σελίδα 18</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 26</i> .
	Το σύστημα κοπής δεν βρίσκεται σε ισορροπία λόγω του μεγάλου αριθμού λεπίδων στην ίδια θέση.	Ελέγξτε ότι σε κάθε βίδα έχει τοποθετηθεί μόνο μία 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 χορτάρι ή άλλο αντικείμενο προκαλεί έμφραξη στο δίσκο λεπίδων.	Αφαιρέστε και καθαρίστε τον δίσκο λεπίδων. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Για να καθαρίσετε το σας και το δίσκο λεπίδων στη σελίδα 25</i> .
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 26</i> .
	Στομωμένες λεπίδες. Απαιτείται περισσότερη ενέργεια κατά την κοπή του χορταριού.	Αντικαταστήστε τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 26</i> .
	Το γρασίδι είναι παχύ και μακρύ. Αυτό μπορεί να αυξήσει τη χρήση ισχύος.	Χρησιμοποιήστε την παράκαμψη χρονοδιαγράμματος. Εναλλακτικά, προσθέστε περισσότερο χρόνο στο χρονοδιάγραμμα.
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 26</i> .

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
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>Ασφάλεια μπαταρίας στη σελίδα 5</i> .
	Το κουμπί STOP έχει πατηθεί.	Πληκτρολογήστε τον κωδικό PIN και πατήστε το κουμπί OK για επιβεβαίωση. Πατήστε το κουμπί Start .
	Η λειτουργία στάθμευσης είναι ενεργοποιημένη.	Αλλάξτε τον τρόπο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τρόποι λειτουργίας στη σελίδα 20</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>Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος στη σελίδα 18</i> .
	Η περιοχή χλοοκοπής είναι πολύ μεγάλη.	Μειώστε το μέγεθος της περιοχής χλοοκοπής ή παρατείνετε το χρονοδιάγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος στη σελίδα 18</i> .
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 26</i> .
	Μακρύ χορτάρι σε σχέση με το ορισμένο ύψος κοπής.	Αυξήστε το ύψος κοπής και, στη συνέχεια, χαμηλώστε το όταν το χορτάρι είναι πιο κοτό.
	Συσσώρευση χορταριού στον δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ.	Αφαιρέστε το συσσωρευμένο χορτάρι και καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 25</i> .

8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

8.1 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 οποιοσδήποτε τρίτους και από τους διαμετακομιστές.



Περιεχόμενα Αυτό το σύμβολο υπάρχει πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος.

8.2 Αποθήκευση

- Φορτίστε πλήρως το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 22*.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 22*.
- Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 25*.
- Διατηρείτε το προϊόν σε ένα χώρο στεγνό και χωρίς πάγο.
- Διατηρείτε το προϊόν με όλους τους τροχούς σε επίπεδο έδαφος.
- Αν διατηρείτε τη βάση φόρτισης σε εσωτερικό χώρο, αποσυνδέστε και αφαιρέστε την παροχή ρεύματος.

Περιεχόμενα Αν διατηρείτε τη βάση φόρτισης σε εξωτερικό χώρο, μην αποσυνδέσετε την παροχή ρεύματος.

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

8.3 Απόρριψη

Το σύμβολο σημαίνει ότι το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε μέσω του τοπικού συστήματος συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτό συμβάλλει στην ορθή διαχείριση των αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες διαχείρισης οικιακών απορριμμάτων, τον αντιπρόσωπο ή το κατάστημα λιανικής για πληροφορίες. Η εσφαλμένη απόρριψη ενδέχεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών.

9 Τεχνικά στοιχεία

9.1 Τεχνικά στοιχεία

Διαστάσεις	smart SILENO sense
Μήκος, cm	60
Πλάτος, cm	41
Ύψος, cm	26
Βάρος, kg	9,4

Ηλεκτρικό σύστημα	smart SILENO sense
Μπαταρία ιόντων λιθίου 18,0 V/4,0 Ah, Κωδ. πρ.	593 11 41-07, 593 11 41-08
Τροφοδοτικό (28 V DC), V AC	100-240
Μήκος καλωδίου χαμηλής τάσης, m	20
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση	8 kWh/μήνα σε περιοχή εργασίας 600 m ²
Ένταση ρεύματος φόρτισης, A DC	2,2
Τύπος τροφοδοτικού ²	ADP-60PR XX
Μέσος χρόνος χλοοκοπής, λεπτά	90
Μέσος χρόνος φόρτισης, λεπτά	80

Χλοοκοπή	smart SILENO sense
Σύστημα κοπής	1 δίσκος με 3 περιστρεφόμενες λεπίδες
Ταχύτητα μοτέρ κοπής, σ.α.λ.	2670
Κατανάλωση ρεύματος κατά τη διάρκεια της κοπής W +/- 20 %	30
Ύψος κοπής, cm	2,5–4,5
Πλάτος κοπής, cm	16
Ελάχιστο πλάτος διέλευσης, cm	100
Μέγιστη κλίση για την εγκατάσταση %	25
Μέγιστη κλίση στο άκρο της περιοχής χλοοκοπής %	15

² Τα XX, YY μπορεί να είναι οποιοδήποτε αλφαριθμητικοί χαρακτήρες ή κενά μόνο για λόγους μάρκετινγκ, χωρίς τεχνικές διαφορές. Το "XX" καθορίζει την έκδοση για κάθε χώρα, όπως JP, και το "Y" καθορίζει την αναθεώρηση του προϊόντος, όπως V.

Δεδομένα ήχου ³	smart SILENO sense
Στάθμη ήχου, αντιληπτή, dB (A)	56
Μετρούμενη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου, dB (A)	55
Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου K_{WA} , dB (A)	1
Στάθμη ηχητικής πίεσης θορύβου στο αυτί του χειριστή ⁴ , dB (A)	47

Κωδικός IP	smart SILENO sense
Προϊόν	IPX5
Βάση φόρτισης	IPX5
Παροχή ρεύματος	IP44

Κεραία καλωδίου οριοθέτησης	smart SILENO sense
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, Hz	100–80000
Μέγιστο μαγνητικό πεδίο ⁵ , dBuA/m	82
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας ⁶ , mW στα 60 m	<25

Bluetooth®	smart SILENO sense
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	2400–2484
Μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύς, dBm	8

Wi-Fi	smart SILENO sense
Υποστήριξη ζωνών συχνοτήτων	Κανάλι 1-11 (2412-2462 MHz)
	Κανάλι 12-13 (2467-2484 MHz)
	Κανάλι 14
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	2402–2480
Μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύς, dBm	20

Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 2G		
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz	
Κατηγορία ισχύος, dBm	Κατηγορία ισχύος 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Κατηγορία ισχύος 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Κατηγορία ισχύος E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Κατηγορία ισχύος E2 (DCS/PCS)	26 dBm

³ 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.

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

⁵ Μέτρηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 303 447.

⁶ Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραίες στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

Συνδεσιμότητα δικτύου κινητής τηλεφωνίας 4G	
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	Ζώνη 1 (2100 MHz), Ζώνη 2 (1900 MHz), Ζώνη 3 (1800 MHz), Ζώνη 4 (1700 MHz), Ζώνη 5 (850 MHz), Ζώνη 8 (900 MHz), Ζώνη 12 (700 MHz), Ζώνη 13 (700 MHz), Ζώνη 17 (700 MHz), Ζώνη 18 (850 MHz), Ζώνη 19 (850 MHz), Ζώνη 20 (800 MHz), Ζώνη 25 (1900 MHz), Ζώνη 26 (850 MHz), Ζώνη 28 (700 MHz), Ζώνη 39 (1900 MHz), Ζώνη 66 (1700 MHz), Ζώνη 85 (700 MHz)
Κατηγορία ισχύος, dBm	60–64 MHz

Η Husqarna 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*.

9.2 Σήματα κατατεθέντα

Η λέξη *Bluetooth*[®] και τα σχετικά λογότυπα είναι σήματα κατατεθέντα και ανήκουν στην *Bluetooth SIG, inc.* και οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την GARDENA γίνεται κατόπιν αδείας.

Το App Store είναι εμπορικό σήμα της Apple Inc.

Το Google Play είναι εμπορικό σήμα της Google LLC.

Το λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED™ είναι σήμα κατατεθέν της Wi-Fi Alliance[®]. Αυτό το προϊόν διαθέτει πιστοποίηση Wi-Fi Alliance[®].



10 Δωρεάν λογισμικό και λογισμικό ανοιχτού κώδικα

Αυτό το προϊόν περιέχει στοιχεία λογισμικού που διαθέτουν άδεια χρήσης από τους κατόχους πνευματικών δικαιωμάτων ως δωρεάν λογισμικό ή λογισμικό ανοιχτού κώδικα υπό την Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης GNU, έκδοση 2, ή/και ελάσσονα Γενική άδεια Δημόσιας Χρήσης GNU, έκδοση 2.1 ή/και Δημόσια Άδεια Mozilla, έκδοση 2.0. Οποιοσδήποτε μπορεί να λάβει τον πηγαίο κώδικα για αυτά τα στοιχεία λογισμικού από εμάς σε ένα μέσο αποθήκευσης δεδομένων (CD-ROM, DVD ή USB memory stick). Αυτή η προσφορά ισχύει εντός τριών ετών από την πιο πρόσφατη μεταφορά του αντικειμενικού κώδικα από εμάς και ισχύει για όσο διάστημα προσφέρουμε ανταλλακτικά ή υποστήριξη πελατών για το αντίστοιχο προϊόν. Στείλτε το αίτημά σας στην παρακάτω διεύθυνση email smart.open.source@husqvarnagroup.com ή μέσω κανονικού ταχυδρομείου στην παρακάτω διεύθυνση:

GARDENA Manufacturing GmbH
Aftersales
Hans-Lorenser-Str. 40
89079 Ulm / Germany.

Καθορίστε τη διεύθυνση στην οποία επιθυμείτε να σας στείλουμε τον πηγαίο κώδικα. Οι πρόσθετες πληροφορίες προϊόντος (π.χ. ρητή ονομασία προϊόντος, αριθμός σειράς κ.λπ.) θα μας βοηθήσουν να προσδιορίσουμε τον αντίστοιχο πηγαίο κώδικα για εσάς. Ο πηγαίος κώδικας θα αποσταλεί στη συγκεκριμένη διεύθυνση αφού καταβληθούν τα έξοδα που πραγματοποιήθηκαν για την παροχή του μέσου αποθήκευσης δεδομένων και την αποστολή.

11 Δήλωση Συμμόρφωσης

11.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης EE

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-P40-25-1E

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

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	GARDENA
Type / Model	smart SILENO sense
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 45

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN IEC 55014-2:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 489-52 v1.2.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1
ETSI EN 301 511 v12.5.1
ETSI EN 301 908-1 v13.1.1 and ETSI EN 301 908-1 v15.1.1
ETSI EN 301 908-2 v13.1.1
ETSI EN 303 447 V1.3.1
CEN EN 18031-1:2024
CEN EN 18031-2:2024


Lars Roos (Oct 3, 2025 14:19:56 GMT+2)

Lars Roos
Huskvarna

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



11.2 Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

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

Περιγραφή	Ρομποτικό χλοοκοπτικό μπαταρίας
Μάρκα	GARDENA
Τύπος/Μοντέλο	GARDENA smart SILENO sense
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την 2025 εβδομάδα 45

συμμορφώνονται με τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ, όπως έχουν τροποποιηθεί:

Οδηγία/Κανονισμός	Περιγραφή
2006/42/ΕΚ	"Σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/53/ΕΕ	"Σχετικά με τον ραδιοεξοπλισμό"
2011/65/ΕΕ	"Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών"

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020 και EN IEC 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 και EN IEC 55014-2:2021
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 και ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-17 V3.3.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 v1.2.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 511 v12.5.1
- ETSI EN 301 908-1 v13.1.1 και ETSI EN 301 908-1 v15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 v13.1.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- CEN EN 18031-1:2024
- CEN EN 18031-2:2024

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



Lars Roos
Huskvarna



Copyright © 2025 Husqvarna. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
Η ονομασία GARDENA, καθώς και οι ονομασίες άλλων προϊόντων και χαρακτηριστικών, αποτελούν εμπορικά
σήματα του Ομίλου Husqvarna. Όλες οι μετρήσεις που αναφέρονται είναι κατά προσέγγιση.

www.gardena.com

Αρχικές οδηγίες



1144749-71



2025-12-01