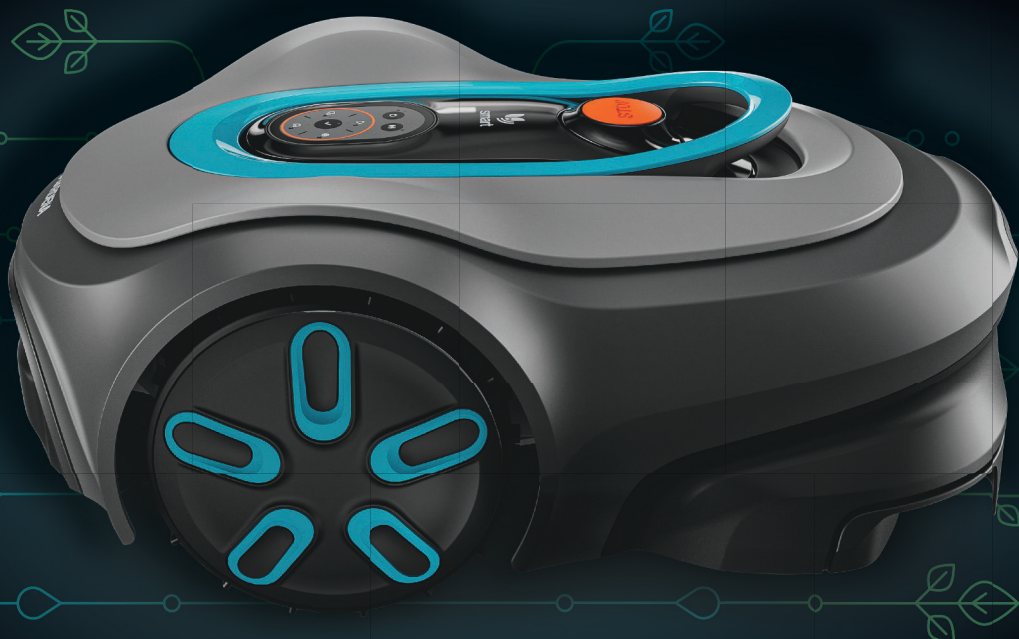




gardena.com

Οδηγίες χρήσης SILENO pro/max

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 Χρήση του πληκτρολογίου.....	9
2.4 Ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης στο πληκτρολόγιο.....	10
2.5 Σύμβολα στο προϊόν.....	12
2.6 Σύμβολα στην μπαταρία.....	12
2.7 Ζημιά στο προϊόν.....	12
3 Εγκατάσταση	
3.1 Εισαγωγή - Εγκατάσταση.....	13
3.2 Κύρια εξαρτήματα για την εγκατάσταση.....	13
3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση.....	13
3.4 Πριν από την εγκατάσταση των καλωδίων.....	13
3.5 Εγκατάσταση του προϊόντος.....	19
3.6 Τοποθέτηση του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου) στη θέση του με πασάλους.....	22
3.7 Θάψιμο του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου).....	22
3.8 Προέκταση του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης.....	22
3.9 Μετά την εγκατάσταση του προϊόντος.....	22
3.10 Λήψη και σύζευξη με την εφαρμογή GARDENA Bluetooth®.....	23
3.11 Λήψη και σύζευξη με την εφαρμογή GARDENA smart system.....	23
4 Ρυθμίσεις	
4.1 Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος.....	24
4.2 Δυναμικά σημεία εκκίνησης.....	24
4.3 Λειτουργία προσπέρασης καλωδίου.....	25
4.4 Ρύθμιση του σημείου εκκίνησης της βάσης φόρτισης.....	25
4.5 SensorControl.....	25
4.6 Λειτουργία ECO.....	25
4.7 Trim-to-Edge.....	25
4.8 Αισθητήρας παγετού.....	26
4.9 ZoneProtect.....	26
4.10 Νέο κυκλικό σήμα.....	26
4.11 Κωδικός PIN.....	26
4.12 Επαν. ρυθμ. χρήστη.....	26
5 Λειτουργία	
5.1 Χρήση του κουμπιού ON/OFF.....	27
5.2 Εκκίνηση του προϊόντος.....	27
5.3 Τρόποι λειτουργίας.....	27
5.4 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος.....	30
5.5 Απενεργοποίηση του προϊόντος.....	30
5.6 Φόρτιση της μπαταρίας.....	30
5.7 Ρύθμιση ύψους κοπής.....	31
6 Συντήρηση	
6.1 Εισαγωγή - Συντήρηση.....	32
6.2 Αφαίρεση του σώματος του προϊόντος.....	32
6.3 Καθαρισμός του προϊόντος.....	33
6.4 Αντικατάσταση των λεπίδων.....	34
6.5 Ενημέρωση υλικολογισμικού.....	34
6.6 Μπαταρία.....	35
6.7 Χειμερινή συντήρηση.....	36
7 Αντιμετώπιση προβλημάτων	
7.1 Μηνύματα.....	37
7.2 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης.....	43
7.3 Συμπτώματα.....	44
7.4 Εντοπίστε κομμένα σημεία στο καλώδιο βρόχου.....	45
8 Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη	
8.1 Μεταφορά.....	48
8.2 Αποθήκευση.....	48
8.3 Απόρριψη.....	48
9 Τεχνικά στοιχεία	
9.1 Τεχνικά στοιχεία.....	49
9.2 Σήματα κατατεθέντα.....	51
10 Δήλωση Συμμόρφωσης	
10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	52
10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ.....	53

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.

- Το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από την GARDENA. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες.
- Μην αφήνετε παιδιά κάτω των 9 ετών να βρίσκονται στην περιοχή εργασίας στη διάρκεια της λειτουργίας.
- Διατηρείτε πάντα απόσταση τουλάχιστον 3 m/10 ft από το προϊόν στη διάρκεια της λειτουργίας. Τα παιδιά και τα ζώα πρέπει να βρίσκονται συνεχώς υπό επίβλεψη στη διάρκεια της λειτουργίας.
- Το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. Οι λεπίδες του προϊόντος μπορεί να τραυματίσουν άτομα και ζώα.
- Για να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το προϊόν, πηγαίνετε 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 χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν στην περιοχή εργασίας υπάρχουν άνθρωποι, ειδικά παιδιά, ή ζώα.
- Αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε δημόσιους χώρους, πρέπει να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες γύρω από την περιοχή εργασίας. Οι πινακίδες πρέπει να έχουν το ακόλουθο κείμενο: Προειδοποίηση! Αυτόματο χλοοκοπτικό γκαζόν! Παραμένετε μακριά από το μηχάνημα! Εποπτεύετε τα παιδιά!
- Μην αγγίζετε τα επικινδύνα κινούμενα εξαρτήματα, όπως ο δίσκος λεπίδων, προτού σταματήσουν τελείως.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού αποκαταστήσετε οποιαδήποτε έμφραξη, εκτελέσετε συντήρηση ή έλεγχο του προϊόντος ή αν το προϊόν αρχίσει να δονείται με ασυνήθιστο τρόπο. Ελέγξτε το προϊόν για ζημιές προτού το εκκινήσετε ξανά. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν έχει υποστεί ζημιά.
- Σε περίπτωση τραυματισμού ή ατυχήματος, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- Μην τοποθετείτε το καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο προέκτασης μέσα στην περιοχή εργασίας. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στα καλώδια.
- Μην συνδέετε το καλώδιο ή το βύσμα αν έχουν ζημιά και μην αγγίζετε το καλώδιο αν έχει ζημιά προτού το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Αν το καλώδιο υποστεί ζημιά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα. Αν το καλώδιο φθαρεί ή υποστεί ζημιά, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Οποιοδήποτε καλώδιο υποστεί ζημιά, θα πρέπει να αντικατασταθεί από το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για το σέρβις.
- Διαβάστε προσεκτικά το Εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Φυλάξτε το, για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό στο μέλλον.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή άτομα με μειωμένες κινητικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες (που μπορεί να επηρεάσουν τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος) ή από άτομα με έλλειψη γνώσεων και εμπειρίας, εκτός αν τελούν υπό την εποπτεία ή καθοδήγηση ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους αναφορικά με τη χρήση αυτής της συσκευής. Ωστόσο, με βάση τις απαιτήσεις της Ε.Ε., αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή νοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εφόσον τη χρησιμοποιούν υπό εποπτεία ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται. Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Τα παιδιά δεν πρέπει να εκτελούν εργασίες καθαρισμού και συντήρησης χωρίς επίβλεψη.

- Για τη σύνδεση του τροφοδοτικού στην πρίζα, χρησιμοποιήστε μια διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής (RCD) με μέγιστο ρεύμα απόξευξης 30 mA.
- Η φόρτιση του προϊόντος πρέπει να γίνεται μόνο στη βάση φόρτισης που περιλαμβάνεται. Για την ασφαλή απόρριψη της μπαταρίας, βλ. *Χειμερινή συντήρηση 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/εξουδετερωτική ουσία. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που το διαβρωτικό υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια σας.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από την GARDENA. Η ασφάλεια του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιούνται άλλες, μη γνήσιες μπαταρίες. Μην χρησιμοποιείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης που περιλαμβάνουν τον καθορισμό της περιοχής εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση στη σελίδα 13*.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την εκκίνηση και τη λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία στη σελίδα 27*.
- Εάν υπάρχει κίνδυνος καταιγίδας, η GARDENA συνιστά να αποσυνδέετε το τροφοδοτικό και όλα τα καλώδια προς τη βάση φόρτισης, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Όταν περάσει ο κίνδυνος καταιγίδας, συνδέστε ξανά το τροφοδοτικό και όλα τα καλώδια. Είναι σημαντικό όλα τα καλώδια να συνδεθούν σωστά.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης και, αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά της GARDENA. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 32*.
- Για τεχνικά στοιχεία, όπως το βάρος, οι διαστάσεις και οι τιμές εκπομπών θορύβου, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 49*.
- Ο χειριστής είναι υπεύθυνος για οποιοδήποτε κίνδυνο ή ατύχημα που μπορεί να προκληθεί σε άλλα άτομα ή για οποιοδήποτε 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, ραδιοελεγκτές ή ισοδύναμες συσκευές.

- Ο ήχος του ενσωματωμένου συναγερμού είναι πολύ δυνατός. Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί, κατά τη χρήση του προϊόντος σε εσωτερικό χώρο.
- Το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας και αποθήκευσης είναι 0-50 °C/32-122 °F. Το εύρος θερμοκρασιών για τη φόρτιση είναι 0-45 °C/32-113 °F. Οι πολύ υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο προϊόν.

1.3 Οδηγίες ασφαλείας για την εγκατάσταση



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

- Μην 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 cm / 24 in. 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 τοποθετήσετε το τροφοδοτικό στο έδαφος.
- Μην περικλείετε το τροφοδοτικό με οποιοδήποτε υλικό. Το νερό από την υγραποίηση υδρατμών μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο τροφοδοτικό και να αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημεία όπου υπάρχουν παράσιτα, για παράδειγμα μυρμήγκια.
- Εφαρμόζεται στις Η.Π.Α. και τον Καναδά. Εάν η τροφοδοσία ρεύματος είναι εγκατεστημένη σε εξωτερικό χώρο: Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Εγκατάσταση μόνο σε μια πρίζα με καπάκι κατηγορίας A GFCI (RCD) που έχει περιβληθεί ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες, με το καπάκι του βύσματος σύνδεσης να έχει τοποθετηθεί ή αφαιρεθεί.
- Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε σημείο όπου υπάρχει κίνδυνος να λιμνάσει νερό.

1.4 Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



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

- Διατηρήστε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην βάζετε τα χέρια

ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το προϊόν, όταν αυτό είναι ενεργοποιημένο.

- Αν μέσα στην περιοχή εργασίας βρίσκονται άνθρωποι (ειδικά παιδιά) ή ζώα, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία στάθμευσης ή απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 30. Η GARDENA συνιστά να ρυθμίζετε το προϊόν ώστε να λειτουργεί όταν δεν εκτελείται καμία δραστηριότητα μέσα στην περιοχή εργασίας. Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό σε ζώα κατά τη διάρκεια της νύχτας μέσα στην περιοχή εργασίας, για παράδειγμα σε σκαντζόχοιρους. Ανατρέξτε στην ενότητα *Παρκάρισμα / Πρόγραμμα στη σελίδα 28*.
- 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 30*.
- 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 *Παρκάρισμα / Πρόγραμμα στη σελίδα 28*.
- Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί όταν υπάρχει στάσιμο νερό στην περιοχή εργασίας. Για παράδειγμα, όταν η δυνατή βροχή σχηματίζει λιμνάζοντα νερά.

1.5 Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



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

- Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας του προϊόντος στη θέση **OFF**.
- Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν. Μην

χρησιμοποιείτε διαλύτες για να καθαρίσετε το προϊόν.

- Προτού εκτελέσετε καθαρισμό ή συντήρηση στη βάση φόρτισης, αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου προς τη βάση φόρτισης.

1.6 Ασφάλεια μπαταρίας



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

- Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου μπορεί να εκραγούν ή να προκαλέσουν πυρκαγιά, εάν 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 48*.

1.7 Ανύψωση και μετακίνηση του προϊόντος



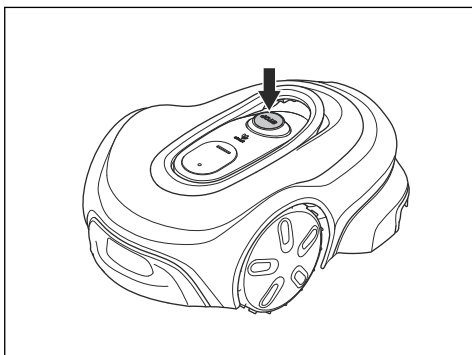
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει πρώτα να απενεργοποιήσετε το προϊόν, προτού το σηκώσετε. Το προϊόν είναι απενεργοποιημένο, όταν σβήσει η ενδεικτική λυχνία στο κουμπί **ON/OFF**.



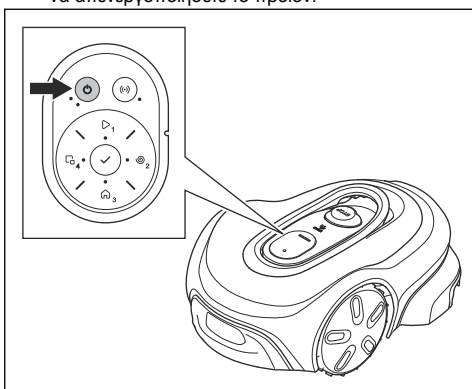
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ανασκώνετε το προϊόν όταν είναι παρκκαρισμένο στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο προϊόν. Πατήστε το κουμπί **STOP** και βγάλτε το προϊόν από τη βάση φόρτισης προτού το ανασκώσετε.

Για ασφαλή μετακίνηση του προϊόντος:

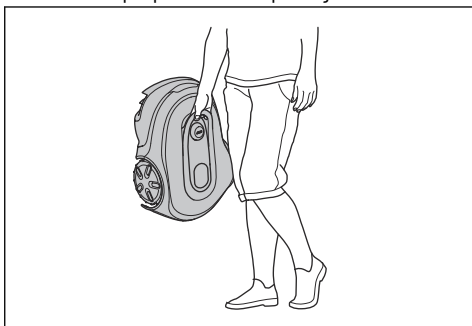
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του προϊόντος.



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 δικό σας λεπτόδωλο 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 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.

1.8.4 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.

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. Ανατρέξτε στην ενότητα *Υποστήριξη στη σελίδα 7*.

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

Μπορείτε να επιλέξετε τις ρυθμίσεις λειτουργίας στην εφαρμογή ή με τα κουμπιά στο πληκτρολόγιο του προϊόντος. Η εφαρμογή και η ενδεικτική λυχνία LED κατάστασης υποδεικνύουν τον τρόπο λειτουργίας του προϊόντος.

2.1.2.1 Τεχνική χλοοκοπής

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

απαραίτητη η συλλογή του γρασιδιού. Η λειτουργία *Trim-to-Edge* και ο δίσκος κοπής άκρων καθιστούν δυνατή την κοπή κοντά στις άκρες του γρασιδιού.

2.1.2.2 Εντοπισμός της βάσης φόρτισης

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

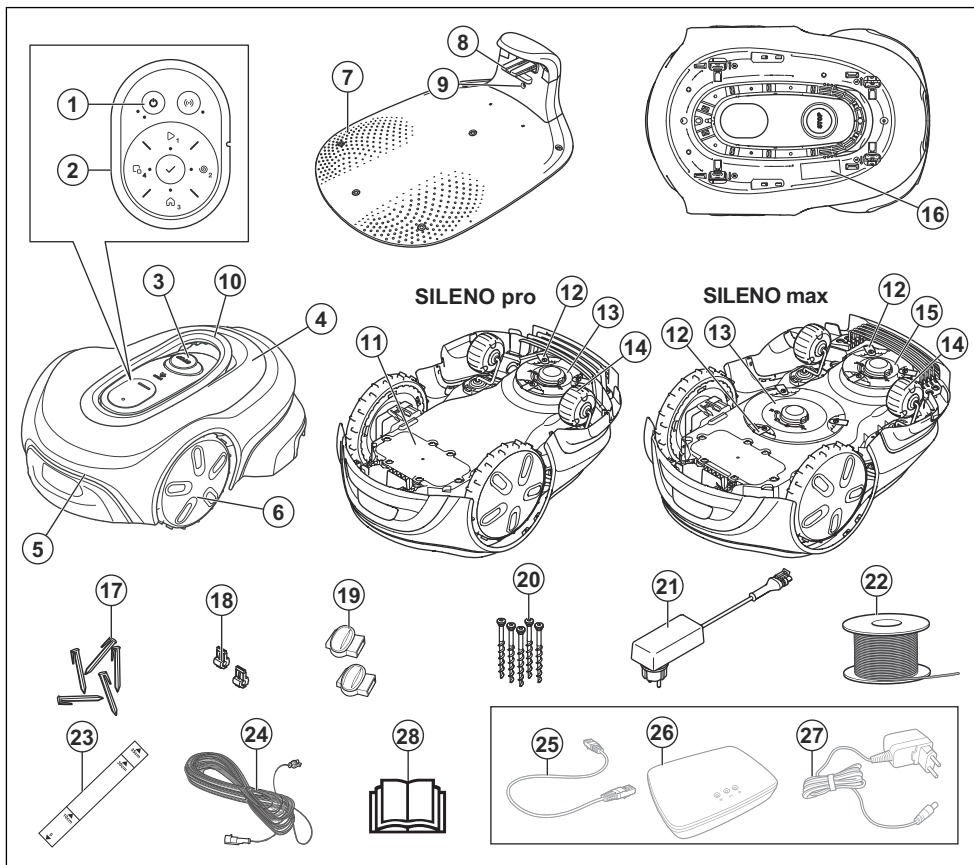
2.1.2.3 Συνδεσιμότητα

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή GARDENA Bluetooth® ή την εφαρμογή GARDENA smart system για να χειριστείτε το προϊόν και να το ρυθμίσετε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο μία εφαρμογή τη φορά.

Η εφαρμογή GARDENA Bluetooth® χρησιμοποιείται για γρήγορη και εύκολη πρόσβαση στις ρυθμίσεις και στη λειτουργία του προϊόντος. Μπορείτε να ελέγχετε το προϊόν με την GARDENA Bluetooth® εφαρμογή μόνο όταν η κινητή συσκευή βρίσκεται εντός της εμβέλειας του Bluetooth® του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λήψη και σύζευξη με την εφαρμογή GARDENA Bluetooth® στη σελίδα 23*.

Το GARDENA smart Gateway πωλείται ξεχωριστά. Εγκαταστήστε το GARDENA smart Gateway και συνδέστε το προϊόν για να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή GARDENA smart system. Η εφαρμογή GARDENA smart system έχει περισσότερες λειτουργίες και απομακρυσμένη πρόσβαση στο προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λήψη και σύζευξη με την εφαρμογή GARDENA smart system στη σελίδα 23*.

2.2 Επισκόπηση προϊόντος



- | | |
|---|---|
| 1. Κουμπί ON/OFF | 14. Πίσω τροχοί |
| 2. Πληκτρολόγιο | 15. Δίσκος κοπής άκρων |
| 3. Κουμπί STOP | 16. Πινακίδα ονομαστικών τιμών¹ |
| 4. Πάνω κάλυμμα | 17. Πάσσαλοι |
| 5. Σώμα | 18. Σύνδεσμος για το καλώδιο βρόχου |
| 6. Μπροστινοί τροχοί | 19. Σύνδεσμοι για το καλώδιο βρόχου |
| 7. Βάση φόρτισης | 20. Βίδες στερέωσης της βάσης φόρτισης |
| 8. Πλάκες επαφής | 21. Παροχή ρεύματος² |
| 9. Ενδεικτική λυχνία LED της βάσης φόρτισης | 22. Σύρμα βρόχου για το σύρμα ορίου και το καλώδιο οδήγησης |
| 10. Λαβή | 23. Μετρητής για την εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης (ο μετρητής έχει αφαιρεθεί από το χαρτοκιβώτιο του προϊόντος) |
| 11. Πλαίσιο σασί με ηλεκτρονικά, μπαταρία και μοτέρ | |
| 12. Σύστημα κοπής | |
| 13. Δίσκος λεπίδων | |

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

² Η εμφάνιση μπορεί να διαφέρει σε διαφορετικές αγορές.

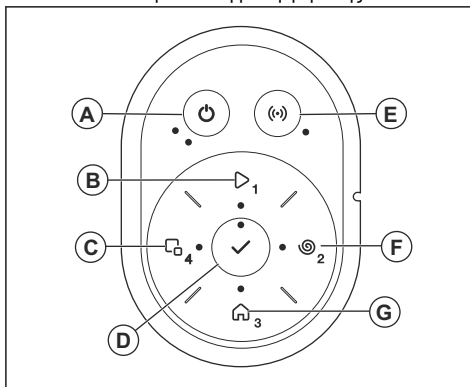
24. Καλώδιο χαμηλής τάσης
25. Καλώδιο LAN για smart Gateway της GARDENA³
26. smart Gateway της GARDENA⁴
27. Τροφοδοτικό smart Gateway της GARDENA⁵
28. Εγχειρίδιο χειριστή, Γρήγορος οδηγός και οδηγίες για το έξυπνο σύστημα της GARDENA

2.3 Χρήση του ηλεκτρολογίου

Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρολόγιο 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 27*. Όταν πατήσετε το κουμπί για 3 δευτερόλεπτα, η λυχνία LED στο κουμπί αναβοσβήνει 3 φορές, όταν επιλέγεται ένας τρόπος λειτουργίας. Για να μπορέσετε 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 **Εναρξη** (B) για να θέσετε σε λειτουργία το προϊόν στην κύρια περιοχή.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Δευτερεύουσα περιοχή** (C), για να πραγματοποιήσετε κοπή σε περιοχή εργασίας που δεν διαθέτει βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δευτερεύουσα περιοχή στη σελίδα 29*.

- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **OK** (D) για επιλογή στοιχείων.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Συνδεσιμότητα** (E) για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σύζευξης για το Bluetooth® και το GARDENA smart system.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **SpotCut** (F) για να ρυθμίσετε το προϊόν ώστε να λειτουργεί σε σπειροειδές μοτίβο. Το προϊόν κόβει το γρασίδι στην περιοχή από την οποία ξεκίνησε.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Στάθμευση** (G) για να στείλετε το προϊόν στη βάση φόρτισης.



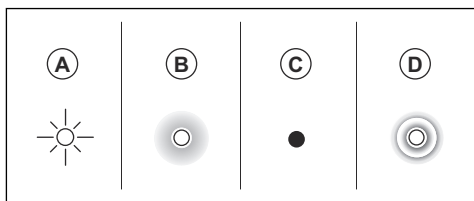
³ Πωλείται χωριστά.

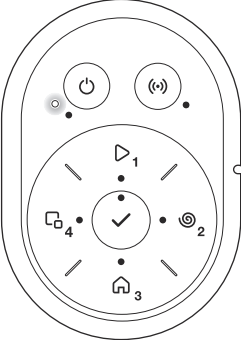
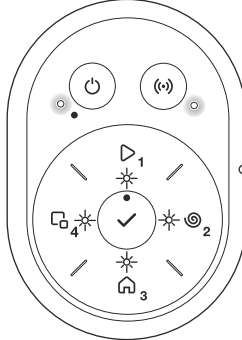
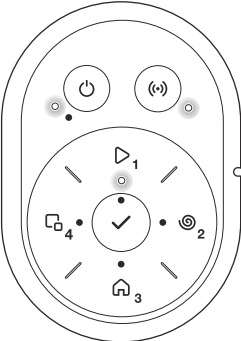
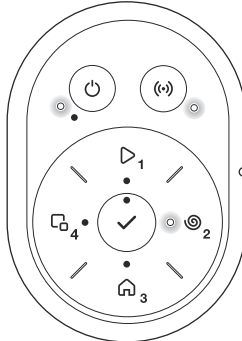
⁴ Πωλείται χωριστά.

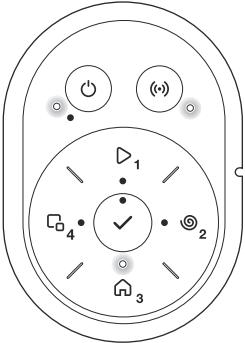
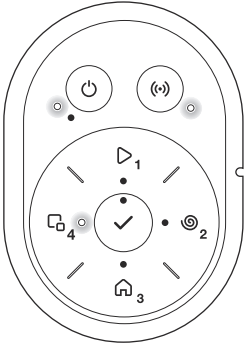
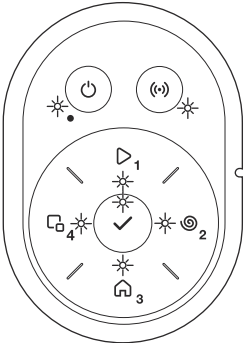
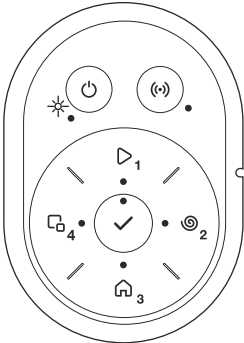
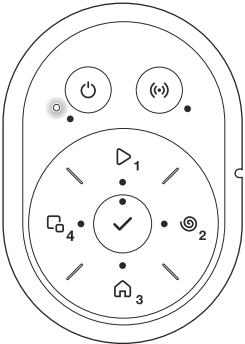
⁵ Πωλείται χωριστά.

2.4 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 (Α), η λυχνία είναι σταθερά αναμμένη (Β), η λυχνία είναι σβηστή (C) και η λυχνία πάλλεται (D).



Αναμονή.	Αναμονή για κωδικό PIN.
	
Κοπή κύριας περιοχής σύμφωνα με το ρυθμισμένο Χρονοδιάγραμμα ή σε λειτουργία Παράκαμψη χρονοδιαγράμματος.	Κοπή, σε λειτουργία SpotCut.
	

Σε στάθμευση, μέχρι το επόμενο χρονοδιάγραμμα ή Σε στάθμευση, μέχρι νεότερης ειδοποίησης.	Κοπή σε λειτουργία Δευτερεύουσα περιοχή.
	
Σφάλμα.	Σφάλμα έπειτα από 3 λεπτά.
	
Γίνεται φόρτιση ή εγκατάσταση της ενημέρωσης υλικολογισμικού.	
	

2.5 Σύμβολα στο προϊόν

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



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



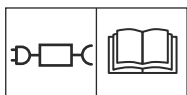
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού εκτελέσετε εργασίες ή ανυψώσετε το προϊόν.



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



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



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



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



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



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



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

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

2.6 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.

2.7 Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- 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 34*.



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 Κύρια εξαρτήματα για την εγκατάσταση

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:

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

3.3 Προετοιμασία για την εγκατάσταση

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

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

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

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



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

- Κόψτε το γρασίδι και τις άκρες προτού τοποθετήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι το χορτάρι έχει μέγιστο ύψος 4 cm/1.6 in.
- Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης σε σημεία όπου δεν υπάρχουν μεταλλικά αντικείμενα στο έδαφος.

Περιεχόμενα Τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές στο σήμα της βάσης φόρτισης.

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

3.4 Πριν από την εγκατάσταση των καλωδίων

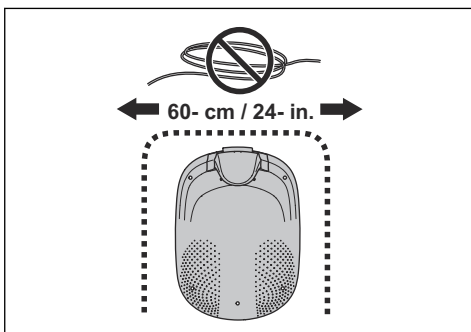
Μπορείτε να επιλέξετε να στερεώσετε τα καλώδια με πασάλους ή να τα θάψετε. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις 2 διαδικασίες για την ίδια περιοχή εργασίας.



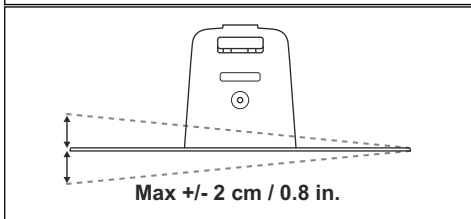
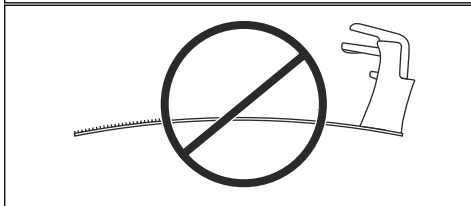
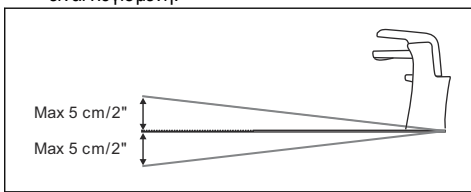
ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν χρησιμοποιείτε αραιωτήρα στην περιοχή εργασίας, θάψτε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης για να μην υποστούν ζημιά.

3.4.1 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης

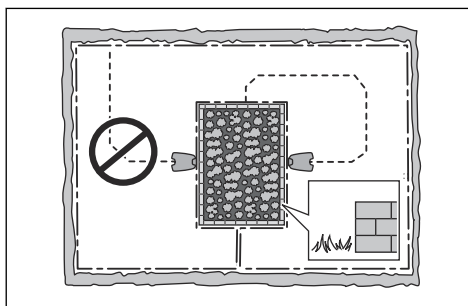
- Αφήστε τουλάχιστον 2 m / 6.6 ft. ελεύθερο χώρο μπροστά από τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 18*.
- Αφήστε τουλάχιστον 30 cm / 12 in. ελεύθερο χώρο στα δεξιά και αριστερά από το κέντρο της βάσης φόρτισης.



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



- Εάν η περιοχή εργασίας είναι χωρισμένη σε δύο τμήματα με μεγάλη διαφορά κλίσης, συνιστάται να τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης στο κάτω τμήμα.
- Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε περιοχή προστατευμένη από τον ήλιο.
- Αν η βάση φόρτισης εγκατασταθεί σε νησίδα, φροντίστε να συνδέσετε το καλώδιο οδήγησης στη νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δημιουργία νησίδας στη σελίδα 17*.



3.4.2 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του τροφοδοτικού



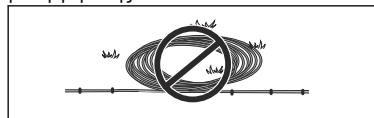
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην κόβετε και μην προεκτείνετε το καλώδιο χαμηλής τάσης. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



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



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



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

Καλώδια χαμηλής τάσης με διαφορετικά μήκη διατίθενται ως αξεσουάρ.

3.4.3 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οριοθέτησης



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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφήνετε το προϊόν να λειτουργεί σε χαλίκι.



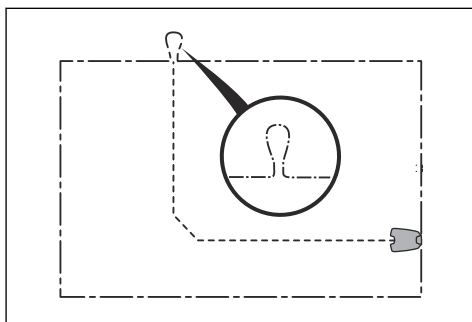
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην λυγίζετε πολύ το καλώδιο οριοθέτησης κατά την εγκατάστασή του.



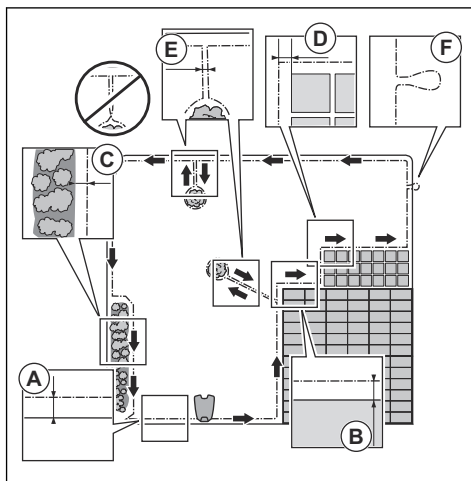
ΠΡΟΣΟΧΗ: Για προσεκτική, αθόρυβη λειτουργία, απομονώστε όλα τα εμπόδια, όπως δέντρα, ρίζες και πέτρες.

Το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετηθεί κυκλικά γύρω από την περιοχή εργασίας. Οι αισθητήρες στο προϊόν ανιχνεύουν τότε το προϊόν πλησιάζει στο καλώδιο οριοθέτησης και το προϊόν επιλέγει άλλη κατεύθυνση.

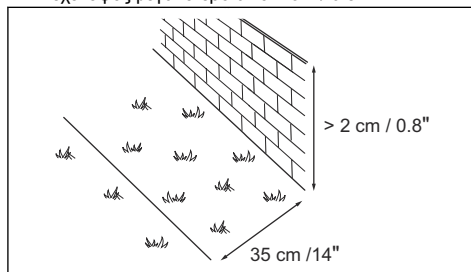
Για να διευκολύνετε τη σύνδεση μεταξύ του καλωδίου οδήγησης και του καλωδίου οριοθέτησης, συνιστάται να κάνετε μια θηλιά στο σημείο που θα συνδεθεί το καλώδιο οδήγησης. Κάντε τη θηλιά περίπου στα 20 cm / 8 in. του καλωδίου οριοθέτησης.



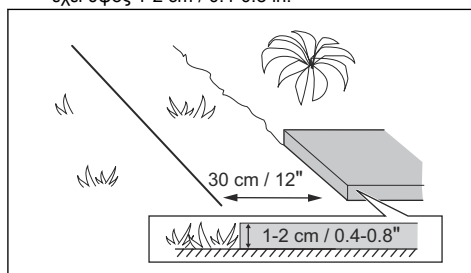
Περιεχόμενα Δημιουργήστε ένα προσχέδιο της περιοχής εργασίας προτού τοποθετήσετε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης.



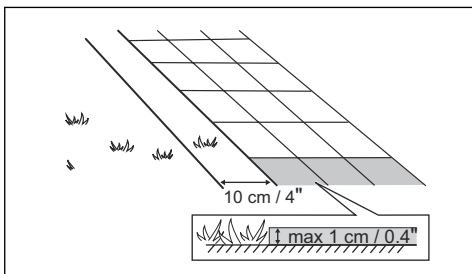
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από ολόκληρη την περιοχή εργασίας (A). Προσαρμόστε την απόσταση ανάμεσα στο καλώδιο οριοθέτησης και τα εμπόδια.
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 35 cm / 14 in. (B) από ένα εμπόδιο που έχει ύψος μεγαλύτερο από 2 cm / 0.8 in.



- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 30 cm / 12 in. (C) από ένα εμπόδιο που έχει ύψος 1-2 cm / 0.4-0.8 in.



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



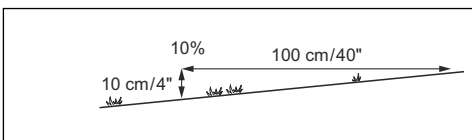
- Αν έχετε πλακόστρωτο μονοπάτι που βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι, τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης κάτω από την πλάκα.
- Αν δημιουργήσετε μια νησίδα, τοποθετήστε τα τμήματα του καλωδίου οριοθέτησης με κατεύθυνση προς και από τη νησίδα σε μικρή μεταξύ τους απόσταση (Ε). Τοποθετήστε τα καλώδια στον ίδιο πάσσαλο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δημιουργία νησίδας στη σελίδα 17*.
- Δημιουργήστε μια θηλιά (F) εκεί όπου το καλώδιο οδήγησης πρέπει να συνδεθεί με το καλώδιο οριοθέτησης.

3.4.3.1 Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης σε επιφάνεια με κλίση

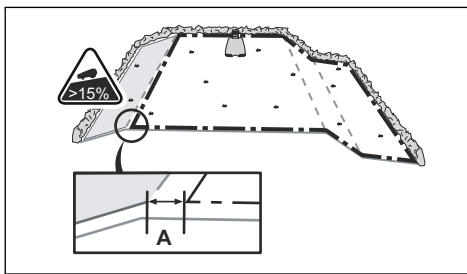
Το SILENO pro μπορεί να λειτουργεί σε πρηνή 25% και το SILENO max μπορεί να λειτουργεί σε πρηνή 35%. Οι περιοχές με πολύ απότομη κλίση πρέπει να απομονώνονται με το καλώδιο οριοθέτησης. Η κλίση (%) υπολογίζεται ως το κατακόρυφο ύψος διαιρούμενο με την οριζόντια απόσταση.

Παράδειγμα:

- $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.
- $4 \text{ in} / 40 \text{ in} = 10\%$.



- Σε πρηνή με κλίση μεγαλύτερη από 25-35% μέσα στην περιοχή εργασίας, απομονώστε την κεκλιμένη επιφάνεια με καλώδιο οριοθέτησης.
- Σε πρηνή με κλίση μεγαλύτερη από 15% κατά μήκος του εξωτερικού άκρου του γρασιδιού, τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 20 cm / 8 in. (A) από το άκρο.



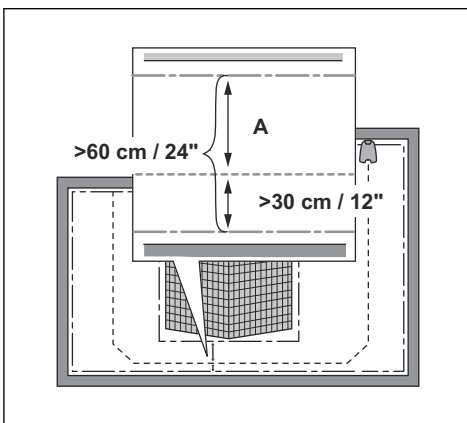
- Σε πρηνή που βρίσκονται δίπλα σε δημόσιο δρόμο, τοποθετήστε έναν φραγμό τουλάχιστον 15 cm / 6 in. κατά μήκος του εξωτερικού άκρου του πρηνούς. Ως φραγμό μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα τοίχιό ή έναν φράχτη.

3.4.3.2 Πέρασματα

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

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

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



3.4.3.3 Δημιουργία νησίδας



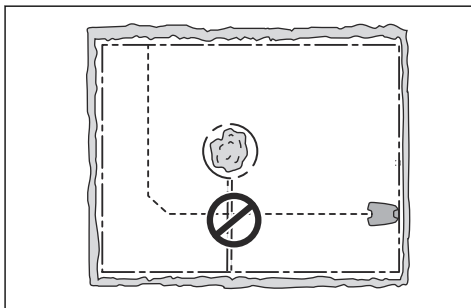
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τοποθετήσετε τα καλώδια οριοθέτησης το ένα διαγώνια από το άλλο. Τα τμήματα του καλωδίου οριοθέτησης πρέπει να είναι παράλληλα.



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



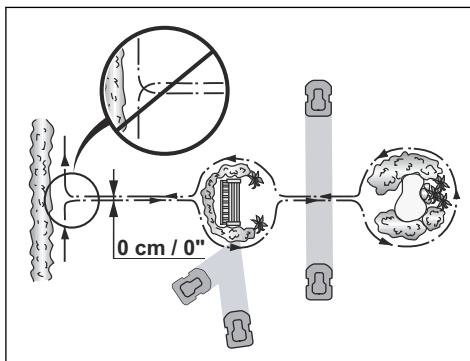
ΠΡΟΣΟΧΗ: Απομονώστε ή αφαιρέστε εμπόδια που έχουν ύψος μικρότερο από 15 cm/5.9 in. Απομονώστε ή αφαιρέστε εμπόδια που έχουν μικρή κλίση π.χ. πέτρες, δέντρα ή ρίζες. Με αυτόν τον τρόπο εμποδίζεται η πρόκληση ζημιάς στις λεπίδες του προϊόντος.



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

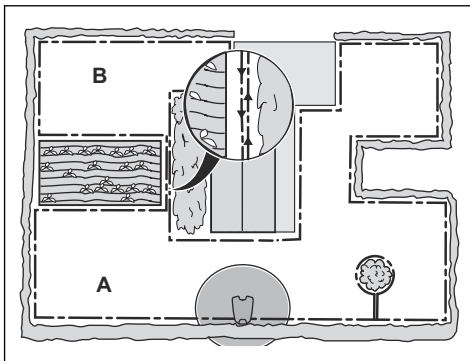
Ορισμένα εμπόδια αντέχουν σε περίπτωση σύγκρουσης, για παράδειγμα, δέντρα ή θάμνοι με ύψος μεγαλύτερο από 15 cm/5.9 in. Το προϊόν θα συγκρουστεί με το εμπόδιο και, στη συνέχεια, θα επιλέξει νέα κατεύθυνση.

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



3.4.3.4 Δημιουργία δευτερεύουσας περιοχής

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



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

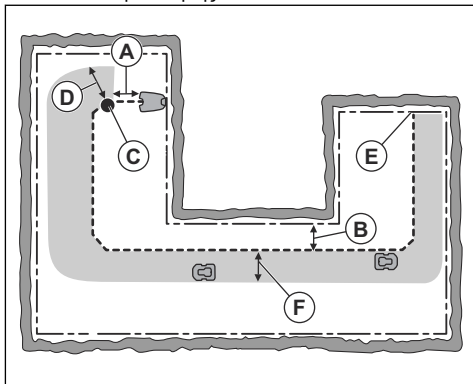
- Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τη δευτερεύουσα περιοχή (B), για να δημιουργήσετε μια νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δημιουργία νησίδας στη σελίδα 17*.

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

Περιεχόμενα Όταν το προϊόν κόβει γρασίδι στη δευτερεύουσα περιοχή, η λειτουργία *Δευτερεύουσα περιοχή* πρέπει να είναι επιλεγμένη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Δευτερεύουσα περιοχή στη σελίδα 29*.

3.4.4 Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οδήγησης

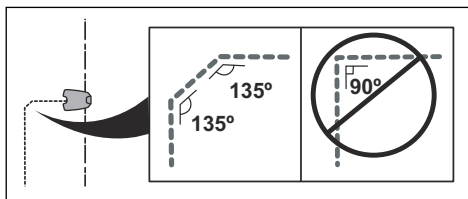
Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης από τη βάση φόρτισης μέσα στην περιοχή εργασίας και συνδέστε το στο καλώδιο οριοθέτησης.



- Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε μια γραμμή, σε ελάχιστη απόσταση 1 m / 3.3 ft. μπροστά από τη βάση φόρτισης.
- Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε ελάχιστη απόσταση 30 cm / 1 ft. από το καλώδιο οριοθέτησης (B).
- Σημείο εκκίνησης (C). Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του σημείου εκκίνησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 25.*
- Ελάχιστη απόσταση 60 cm / 2 ft. από το σημείο εκκίνησης μέχρι την κάθετη θέση προς το καλώδιο οριοθέτησης (D). Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21.*
- Σημείο σύνδεσης του καλωδίου οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης (E).
- Διάδρομος οδήγησης (F). Το προϊόν κατευθύνεται πάντα προς τα αριστερά του καλωδίου οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας προς τη βάση φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει όσο το δυνατό μεγαλύτερο ελεύθερο χώρο στα αριστερά του καλωδίου οδήγησης. Ο διάδρομος οδήγησης μπορεί να είναι το μέγιστο 1.2 m / 4 ft.

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

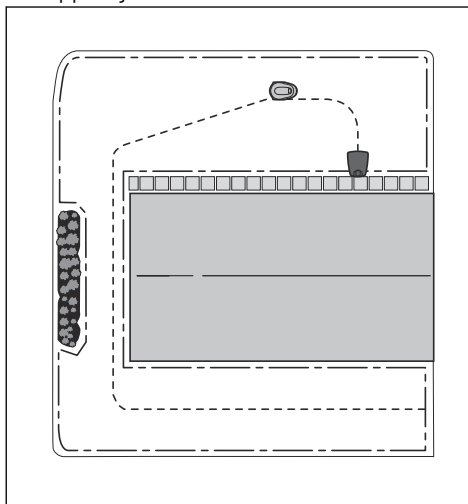
- Μην λυγίζετε πολύ το καλώδιο οδήγησης κατά την εγκατάστασή του.



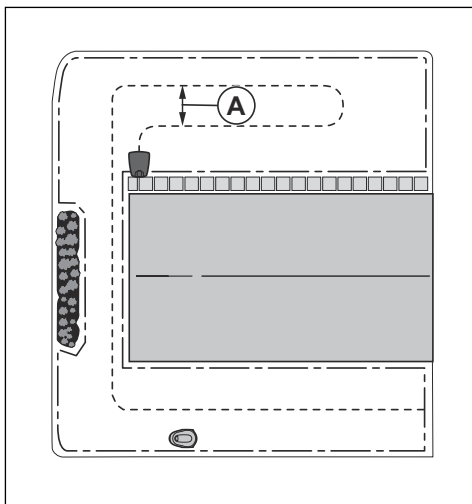
3.4.5 Για να μελετήσετε πού θα τοποθετήσετε το καλώδιο οδήγησης για την εγκατάσταση του LONA

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για έξυπνα μοντέλα που είναι συνδεδεμένα στο GARDENA smart Gateway. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες, εάν εγκαταστήσετε μια εικονική περιοχή εργασίας με τη λειτουργία LONA.

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

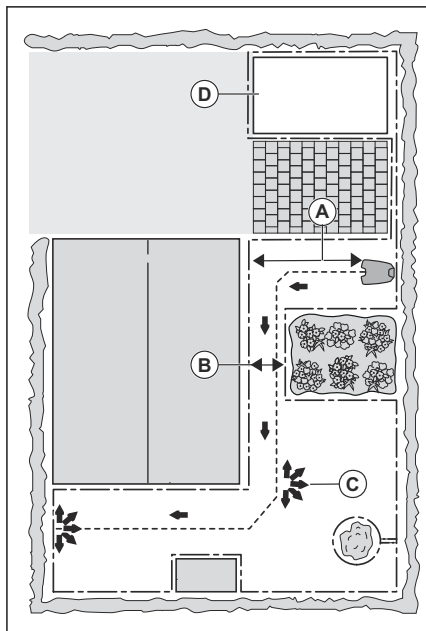


- Εάν είναι απαραίτητο, μπορείτε να τοποθετήσετε το καλώδιο οδήγησης σε βρόχο. Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε βρόχο στα δεξιά της βάσης φόρτισης. Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 m / 4,9 in. (A) από το άλλο τμήμα του καλωδίου οδήγησης.



3.4.6 Παραδείγματα περιοχών εργασίας

- Αν η βάση φόρτισης τοποθετηθεί σε μικρή περιοχή (A), βεβαιωθείτε ότι η απόσταση από το καλώδιο οριοθέτησης είναι τουλάχιστον 2 m / 6.6 ft. μπροστά από τη βάση φόρτισης.
- Αν η περιοχή εργασίας έχει πέρασμα (B) χωρίς καλώδιο οδήγησης, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης είναι 2 m / 6.5 ft. Με ένα καλώδιο οδήγησης τοποθετημένο μέσα από το πέρασμα, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των καλωδίων οριοθέτησης είναι 60 cm / 24 in. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *CorridorCut* για την κοπή αυτού του περάσματος, ανατρέξτε στην ενότητα *Σημεία εκκίνησης και CorridorCut στη σελίδα 24*.
- Αν η περιοχή εργασίας έχει τμήματα που συνδέονται με ένα στενό μονοπάτι (B), μπορείτε να ρυθμίσετε το προϊόν ώστε πρώτα να ακολουθεί και στη συνέχεια να αφήνει το καλώδιο οδήγησης μετά από μια συγκεκριμένη απόσταση (C). Οι ρυθμίσεις μπορούν να αλλάξουν στο *Σημεία εκκίνησης και CorridorCut στη σελίδα 24*.
- Αν η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει μια δευτερεύουσα περιοχή (D), ανατρέξτε στην ενότητα *Δευτερεύουσα περιοχή στη σελίδα 29*. Τοποθετήστε το προϊόν στη δευτερεύουσα περιοχή και επιλέξτε *Λειτουργία δευτερεύουσας περιοχής*.



3.5 Εγκατάσταση του προϊόντος

3.5.1 Εργαλεία εγκατάστασης

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

3.5.2 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης



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



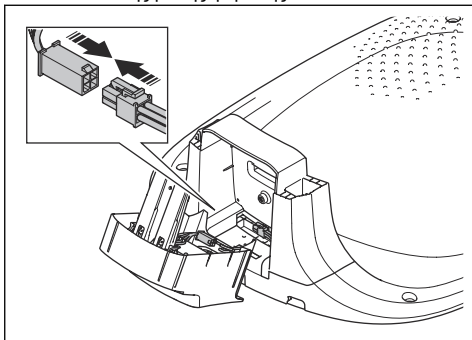
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην βάζετε τα πόδια σας πάνω στην πλάκα της βάσης φόρτισης.



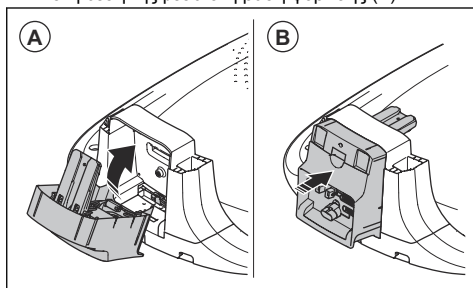
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι τα βύσματα του καλωδίου χαμηλής τάσης και του τροφοδοτικού είναι καθαρά και στεγνά πριν τα συνδέσετε.

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

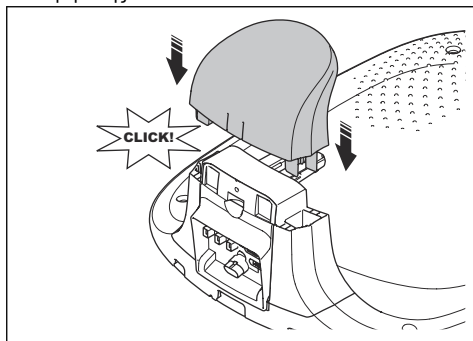
1. Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες σχετικά με τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 13*.
2. Συνδέστε το καλώδιο της μονάδας φόρτισης στο καλώδιο της βάσης φόρτισης.



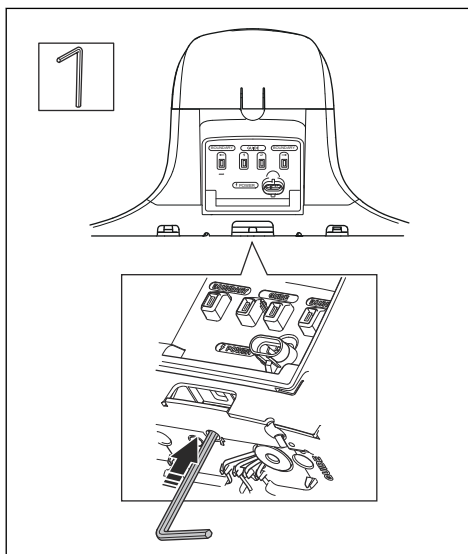
3. Γείρετε τη μονάδα φόρτισης (A) και σπρώξτε την στη θέση της μέσα στη βάση φόρτισης (B).



4. Εγκαταστήστε τη βάση φόρτισης πάνω στη βάση φόρτισης.



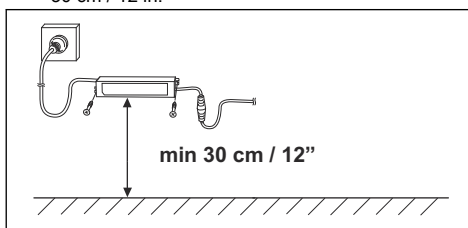
5. Εάν πρέπει να αφαιρέσετε τη μονάδα φόρτισης, πιέστε τα κλιπ από κάτω με το κλειδί Allen. Αφαιρέστε τη μονάδα φόρτισης.



6. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης στην επιλεγμένη περιοχή.

Περιεχόμενα Μην στερεώσετε τη βάση φόρτισης στο έδαφος με τις βίδες μέχρι να γίνει η τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εισαγωγή στη σελίδα 7*.

7. Συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στη βάση φόρτισης και στη μονάδα τροφοδοτικού.
8. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε ύψος τουλάχιστον 30 cm / 12 in.



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

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

10. Τοποθετήστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στο έδαφος με πασσάλους ή θάψτε το. Ανατρέξτε στις ενότητες *Τοποθέτηση του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου) στη θέση του με πασσάλους στη σελίδα*

22 ή Θάψιμο του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου) στη σελίδα 22.

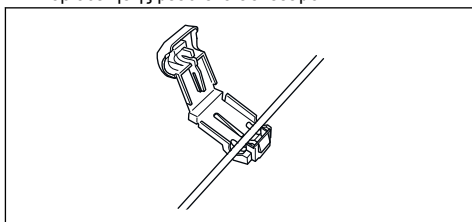
11. Συνδέστε τα καλώδια στη βάση φόρτισης μετά την εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στις ενότητες *Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 21* και *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21*.
12. Συνδέστε τη βάση φόρτισης στο έδαφος με τις παρεχόμενες βίδες μετά την τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21*.

3.5.3 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης

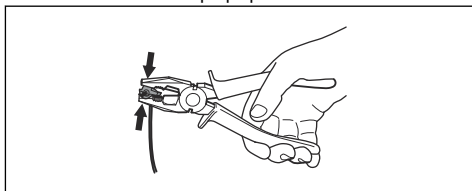


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην τυλίγετε το καλώδιο που περισσεύει. Το τυλιγμένο καλώδιο προκαλεί παρεμβολές στο προϊόν.

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



3. Κλείστε το σύνδεσμο με μια πένσα.



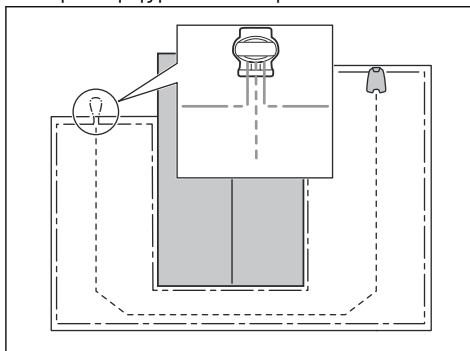
4. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης σε απόσταση 1-2 cm / 0.4-0.8 in. επάνω από κάθε σύνδεσμο.
5. Πιέστε το δεξιό σύνδεσμο στο μεταλλικό ακροδέκτη της βάσης φόρτισης με το σημάδι "BOUNDARY->".
6. Πιέστε τον αριστερό σύνδεσμο στο μεταλλικό ακροδέκτη της βάσης φόρτισης με το σημάδι "<-BOUNDARY".

3.5.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης



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

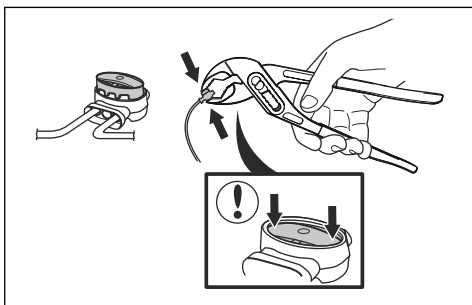
1. Ανοίξτε το σύνδεσμο και τοποθετήστε το καλώδιο μέσα στο σύνδεσμο.
2. Κλείστε το σύνδεσμο με μια πένσα.
3. Κόψτε το καλώδιο οδήγησης σε απόσταση 1-2 cm / 0.4-0.8 in. επάνω από κάθε σύνδεσμο.
4. Πιέστε το καλώδιο οδήγησης μέσα από την εσοχή στην πλάκα της βάσης φόρτισης.
5. Πιέστε το σύνδεσμο στο μεταλλικό πείρο της βάσης φόρτισης με το σημάδι "GUIDE 1 / GUIDE 2".
6. Αποσυνδέστε τη βάση φόρτισης από την πρίζα.
7. Τοποθετήστε το άκρο του καλωδίου οδήγησης στη θηλιά στο καλώδιο οριοθέτησης.
8. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης με έναν κόφτη καλωδίων.
9. Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης με ένα σύνδεσμο.



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

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

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



10. Στερεώστε το καλώδιο οδήγησης στο έδαφος με πασσάλους ή θάψτε το στο έδαφος. Ανατρέξτε στις ενότητες *Τοποθέτηση του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου) στη θέση του με πασσάλους στη σελίδα 22 ή Θάψιμο του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου) στη σελίδα 22*.
11. Συνδέστε τη βάση φόρτισης στην πρίζα.

3.6 Τοποθέτηση του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου) στη θέση του με πασσάλους



ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι οι πασσαλοί συγκρατούν το καλώδιο (οποιοδήποτε τύπου) στο έδαφος.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η κοπή του γρασιδιού σε πολύ μικρό ύψος αμέσως μετά την εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου). Οι ζημιές στη μόνωση μπορεί να προκαλέσουν διακοπή αρκετές εβδομάδες ή μήνες αργότερα.

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

Περιεχόμενα Το καλώδιο (οποιοδήποτε τύπου) καλύπτεται με γρασίδι και δεν είναι ορατό μετά από μερικές εβδομάδες.

3.7 Θάψιμο του καλωδίου (οποιοδήποτε τύπου)

- Κόψτε μια εγκοπή στο έδαφος με ένα κοπτικό εργαλείο άκρων ή ένα ευθύ φυτάρι.

- Τοποθετήστε το καλώδιο (οποιοδήποτε τύπου) σε βάθος 1-20 cm / 0.4-8 in. μέσα στο έδαφος.

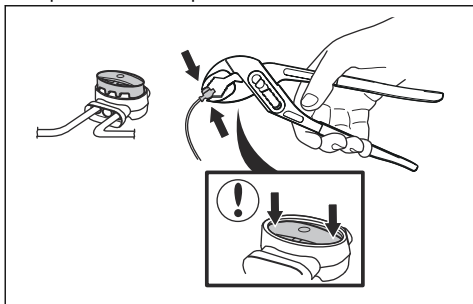
3.8 Προέκταση του καλωδίου οριοθέτησης ή του καλωδίου οδήγησης

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

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

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

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



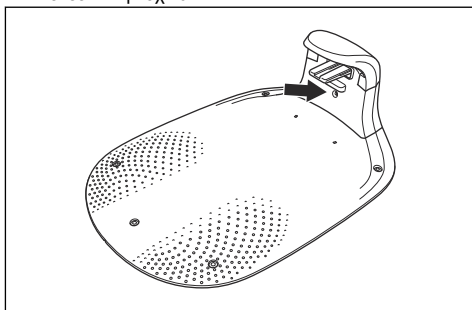
7. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης ή το καλώδιο οδήγησης στη θέση του με πασσάλους.
8. Συνδέστε τη βάση φόρτισης στην πρίζα.

3.9 Μετά την εγκατάσταση του προϊόντος

3.9.1 Οπτικός έλεγχος της βάσης φόρτισης

1. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης είναι πράσινη. Ανατρέξτε στη διεύθυνση *Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα*

43 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενδεικτική λυχνία LED.



2. Αν η ενδεικτική λυχνία LED δεν είναι πράσινη, κάντε έλεγχο της εγκατάστασης. Ανατρέξτε στις ενότητες *Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 43* και *Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 19*.

3.10 Λήψη και σύζευξη με την εφαρμογή GARDENA Bluetooth®

Χρησιμοποιήστε το GARDENA Bluetooth® για τα προϊόντα που δεν διαθέτουν το GARDENA smart system και το GARDENA smart Gateway. Το GARDENA Bluetooth® είναι μια δωρεάν εφαρμογή για τη φορητή συσκευή σας. Η εφαρμογή GARDENA Bluetooth® χρησιμοποιείται για τις ρυθμίσεις και τη λειτουργία του προϊόντος. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα μενού και στις λειτουργίες, όταν το προϊόν είναι συνδεδεμένο στην εφαρμογή με το Bluetooth®.

1. Κατεβάστε την εφαρμογή GARDENA Bluetooth® στη φορητή συσκευή σας.
2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε το προϊόν.
3. Εισαγάγετε τον εργοστασιακό κωδικό PIN 1234 με τα πλήκτρα του προϊόντος και πατήστε το κουμπί **OK**. Ανατρέξτε στην ενότητα *Κωδικός PIN στη σελίδα 26*.

Περιεχόμενα Συνιστούμε να αλλάξετε τον προσωπικό σας κωδικό PIN στην εφαρμογή GARDENA Bluetooth®.

4. Πατήστε το κουμπί **Συνδεσιμότητα** στο προϊόν, για να ενεργοποιηθεί η διαδικασία σύζευξης.

Περιεχόμενα Η λειτουργία σύζευξης του Bluetooth® είναι ενεργή για 3 λεπτά.

5. Πραγματοποιήστε σύζευξη της εφαρμογής GARDENA Bluetooth® με το προϊόν.

3.11 Λήψη και σύζευξη με την εφαρμογή GARDENA smart system

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή GARDENA smart system για τα προϊόντα που διαθέτουν το GARDENA smart system και το GARDENA smart Gateway για τον καθορισμό των ρυθμίσεων και της λειτουργίας του προϊόντος.

1. Εγκαταστήστε το GARDENA smart system και συνδέστε το στο Internet.

Περιεχόμενα Διαβάστε τις οδηγίες για το GARDENA smart system για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης του GARDENA smart system.

2. Κατεβάστε την εφαρμογή GARDENA smart system στη φορητή συσκευή σας.
3. Εγγραφείτε ως χρήστης και συνδεθείτε στην εφαρμογή.
4. Επιλέξτε *Συμπερίληψη προϊόντος* στην εφαρμογή.
5. Επιλέξτε την κατηγορία προϊόντος *Ρομποτικό χλοοκοπτικό*.
6. Πατήστε το κουμπί **Συνδεσιμότητα** στο προϊόν για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σύζευξης.
7. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

3.11.1 Κατάργηση του προϊόντος από την εφαρμογή GARDENA smart system

- Πατήστε το κουμπί **Συνδεσιμότητα** στο προϊόν για 3 δευτερόλεπτα ή επιλέξτε *Εξαίρεση συσκευής* στην εφαρμογή GARDENA smart system.

4 Ρυθμίσεις

Για να κάνετε ρυθμίσεις στο προϊόν, χρησιμοποιήστε την εφαρμογή. Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις είναι κατάλληλες για τις περισσότερες περιοχές εργασίας, ωστόσο οι ρυθμίσεις μπορούν να προσαρμοστούν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν σε κάθε περιοχή εργασίας.

4.1 Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος

Το προϊόν έχει μέγιστο χρόνο κοπής κάθε ημέρα. Μπορείτε να ρυθμίσετε τον χρόνο λειτουργίας του προϊόντος στο πρόγραμμα. Ο χρόνος λειτουργίας περιλαμβάνει κοπή, αναζήτηση και φόρτιση. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να διαφέρει για πολλούς λόγους, όπως για παράδειγμα η διαρρύθμιση της περιοχής εργασίας, η ανάπτυξη του γρασιδιού και η ηλικία της μπαταρίας. Όταν το προϊόν έχει λειτουργήσει για τον μέγιστο χρόνο κοπής σε μια ημέρα, στην οθόνη της εφαρμογής εμφανίζεται το μήνυμα *Η σημερινή χλοοκοπή έχει ολοκληρωθεί*.

Μπορείτε να ορίσετε το πρόγραμμα με 3 διαφορετικές διαδικασίες:

- Χρησιμοποιήστε τον υποβοηθούμενο προγραμματισμό GARDENA. Εισαγάγετε τις διαστάσεις της περιοχής εργασίας 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.
- Πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί **Έναρξη** και το κουμπί **SpotCut** για να ορίσετε ένα καθημερινό χρονοδιάγραμμα. Το καθημερινό χρονοδιάγραμμα θα ξεκινά την τρέχουσα ώρα κάθε ημέρα και το προϊόν θα λειτουργεί στον μέγιστο χρόνο κοπής κάθε ημέρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του προϊόντος ώστε να λειτουργεί στην κεντρική περιοχή και δημιουργία καθημερινού προγράμματος στη σελίδα 28*.



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

4.2 Δυναμικά σημεία εκκίνησης

Το προϊόν διαθέτει *Δυναμικά σημεία εκκίνησης* που βοηθούν το προϊόν να επιλέγει τον βέλτιστο τρόπο λειτουργίας και κάλυψης του γρασιδιού. Αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο. Αν θέλετε να κάνετε μη αυτόματες ρυθμίσεις για το γρασίδι ή να χρησιμοποιήσετε το *CorridorCut*, απενεργοποιήστε τα *Δυναμικά σημεία εκκίνησης* και ορίστε *Σημεία εκκίνησης* με μη αυτόματο τρόπο.

4.2.1 Σημεία εκκίνησης και CorridorCut

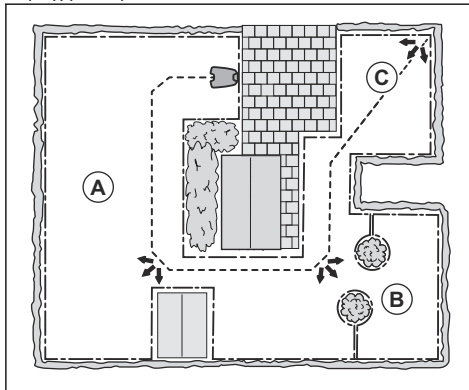
Οι λειτουργίες *Σημεία εκκίνησης* και *CorridorCut* χρησιμοποιούνται για απομακρυσμένα σημεία και στενά περάσματα στην περιοχή εργασίας. Η λειτουργία *Σημεία εκκίνησης* χρησιμοποιείται για απομακρυσμένα σημεία και η λειτουργία *CorridorCut* χρησιμοποιείται για στενά περάσματα. Για να χρησιμοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες, πρέπει να εγκατασταθεί ένα καλώδιο οδήγησης. Μπορείτε να ορίσετε έως 5 απομακρυσμένες περιοχές.

Με τη λειτουργία *Σημεία εκκίνησης*, το προϊόν ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης στην καθορισμένη απόσταση πριν ξεκινήσει την κοπή της περιοχής εργασίας.

Περιοχή Α, περίπου 50%

Περιοχή Β, περίπου 30%

Περιοχή Γ, περίπου 20%



Η λειτουργία *CorridorCut* χρησιμοποιείται για την κοπή στενών περασμάτων, πλάτους 60 cm - 1.5 m / 2 ft. - 4.9 ft. Το προϊόν λειτουργεί σε ένα μοτίβο ώστε να κόψει το πλάτος του περάσματος. Το προϊόν ξεκινά το *CorridorCut* σε καθορισμένη απόσταση από τη βάση φόρτισης. Το προϊόν συνεχίζει να κόβει την περιοχή εργασίας όταν βρίσκεται στο άκρο του στενού περάσματος.

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

Στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, το προϊόν ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης κατά 20% του χρόνου για 99 m / 325 ft. Το προϊόν μπορεί επίσης να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης μέχρι το σημείο σύνδεσης με το καλώδιο οριοθέτησης. Ο χρόνος που απομένει για την έναρξη της κοπής του προϊόντος στο σημείο εκκίνησης.

Στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, η λειτουργία *CorridorCut* είναι απενεργοποιημένη.

4.3 Λειτουργία προσπέρασης καλωδίου

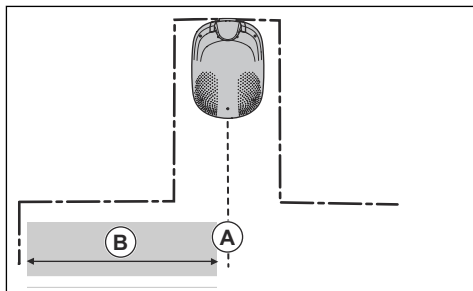
Το μπροστινό μέρος του προϊόντος μετακινείται πάντα πέρα από το καλώδιο οριοθέτησης κατά μια καθορισμένη απόσταση. Στη συνέχεια, το προϊόν κινείται προς τα πίσω και αλλάζει κατεύθυνση. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 35 cm / 14 in. Μπορείτε να επιλέξετε μια απόσταση 25-40 cm / 10-16 in.

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

4.4 Ρύθμιση του σημείου εκκίνησης της βάσης φόρτισης

Το προϊόν αρχίζει να λειτουργεί στο σημείο εκκίνησης. Το σημείο εκκίνησης ρυθμίζεται για να ελέγχει πόσο μακριά μετακινείται το προϊόν κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης από τη βάση φόρτισης. Το προϊόν κινείται πάνω στο καλώδιο οδήγησης από τη βάση φόρτισης έως το σημείο εκκίνησης. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 60 cm / 2 ft.

- Ρυθμίστε το σημείο εκκίνησης σε μικρή απόσταση από τη βάση φόρτισης για να αποφύγετε τα ίχνη στο γρασίδι.
- Αν η βάση φόρτισης τοποθετηθεί σε μικρή περιοχή, ορίστε το σημείο εκκίνησης (A) όπου η ελάχιστη απόσταση (B) από το καλώδιο οριοθέτησης είναι 60 cm / 2 ft.



4.5 SensorControl



Το *SensorControl* προσαρμόζει αυτόματα τον χρόνο κοπής ανάλογα με τον ρυθμό ανάπτυξης του χορταριού. 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.

4.6 Λειτουργία ECO

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

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

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

4.6.1 Ενεργοποίηση του σήματος βρόχου

1. Ενεργοποιήστε το προϊόν.
2. Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης.
3. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
4. Περιμένετε 2 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε το προϊόν από τη βάση φόρτισης.
5. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED στη βάση φόρτισης ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα.
6. Τοποθετήστε το προϊόν στη θέση που θέλετε να ξεκινήσει η κοπή.

4.7 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:

- Στη ρύθμιση *Κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης*, το προϊόν λειτουργεί με το μοτίβο

κοπής για τη λειτουργία *Trim-to-Edge* δίπλα στο καλώδιο οριοθέτησης.

- Στη ρύθμιση *Σε περίπτωση σύγκρουσης*, το προϊόν λειτουργεί με το μοτίβο κοπής για τη λειτουργία *Trim-to-Edge* μετά από σύγκρουση με δέντρο ή άλλο αντικείμενο.

4.8 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.

4.9 ZoneProtect

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

4.10 Νέο κυκλικό σήμα

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

4.11 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*.

4.12 Επαν. ρυθμ. χρήση

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις χρήστη.

Περιεχόμενα Δεν γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων *Κωδικός PIN*, *Κυκλικό σήμα* και *Μηνύματα* όταν επιλέγετε *Επαναφορά ρυθμίσεων χρήστη*.

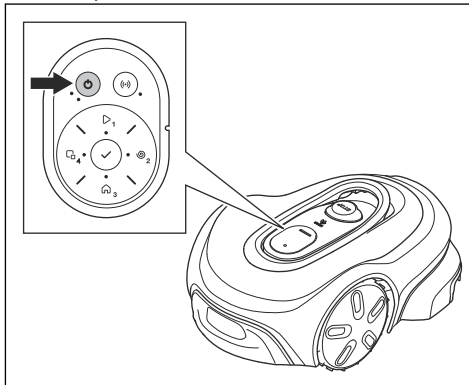
5 Λειτουργία

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.

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

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 26*.

3. Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τρόποι λειτουργίας στη σελίδα 27*.

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:

- *Κύρια περιοχή*
- *Παράκαμψη προγράμματος*
- *SpotCut*
- *Στάθμευση / Χρονοδιάγραμμα*
- *Στάθμευση*
- *Δευτερεύουσα περιοχή*

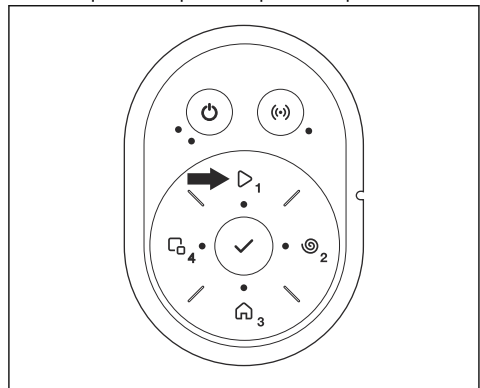
5.3.1 Κύρια περιοχή

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

5.3.1.1 Ρύθμιση του προϊόντος ώστε να λειτουργεί στην κεντρική περιοχή

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.



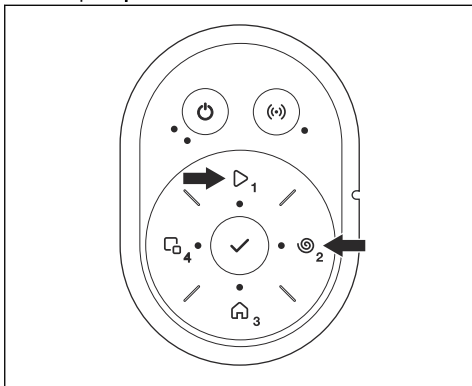
3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

Περιεχόμενα Εάν δεν υπάρχει καθορισμένο πρόγραμμα, θα οριστεί ένα καθημερινό πρόγραμμα. Το πρόγραμμα θα ξεκινά την τρέχουσα ώρα κάθε ημέρα και το προϊόν θα λειτουργεί στον μέγιστο χρόνο κοπής κάθε ημέρα.

5.3.1.2 Ρύθμιση του προϊόντος ώστε να λειτουργεί στην κεντρική περιοχή και δημιουργία καθημερινού προγράμματος

Μπορείτε να ορίσετε ένα πρόγραμμα που θα ξεκινά την τρέχουσα ώρα κάθε ημέρα και θα κόβει για τον μέγιστο χρόνο κοπής για το προϊόν κάθε ημέρα. Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί με το πληκτρολόγιο του προϊόντος. Όταν το επιλέξετε, τα τρέχοντα ρυθμισμένα χρονοδιαγράμματα θα διαγραφούν.

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί **Έναρξη** και το κουμπί **SpotCut**.



3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

Περιεχόμενα Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη, αν το προϊόν σας είναι συνδεδεμένο στο GARDENA smart Gateway.

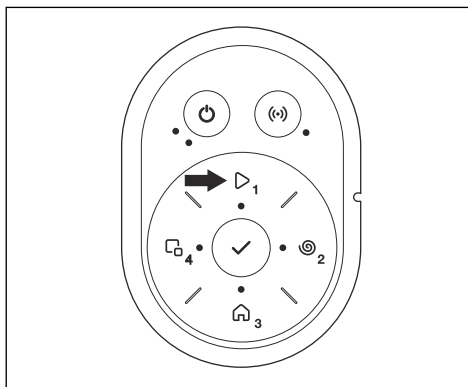
5.3.2 Παράκαμψη προγράμματος

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 SpotCut

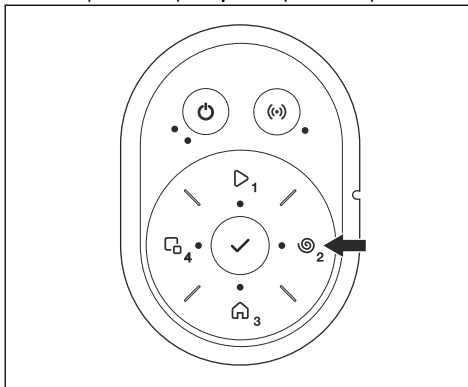
Χρησιμοποιήστε τον τρόπο λειτουργίας *SpotCut* για την κοπή μιας επιλεγμένης περιοχής σε σπειροειδές μοτίβο. Πρέπει να μετακινήσετε το προϊόν χειροκίνητα στην επιλεγμένη περιοχή πριν εκκινήσετε τον τρόπο λειτουργίας *SpotCut*.

Περιεχόμενα Αφού το προϊόν έχει λειτουργήσει στον τρόπο λειτουργίας *SpotCut*, θα ξεκινήσει αυτόματα την κοπή στον τρόπο λειτουργίας *Κύρια περιοχή* ή *Δευτερεύουσα περιοχή*.

5.3.3.1 Ενεργοποίηση του SpotCut

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

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



3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

5.3.4 Παρκάρισμα / Πρόγραμμα

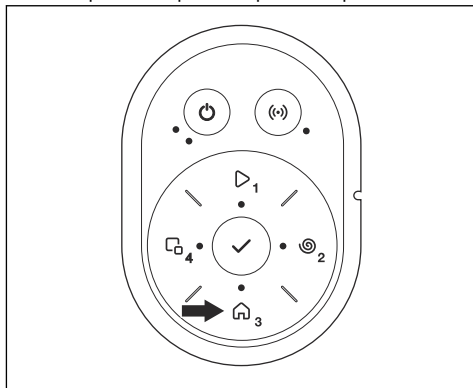
Ο τρόπος λειτουργίας *Παρκάρισμα/Πρόγραμμα* σημαίνει ότι το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης και

παραμένει εκεί μέχρι το επόμενο πρόγραμμα. Εάν το προϊόν έχει συμπληρώσει τον μέγιστο χρόνο κοπής για την ημέρα, θα αρχίσει να λειτουργεί ξανά την επόμενη ημέρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος στη σελίδα 24*.

5.3.4.1 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.

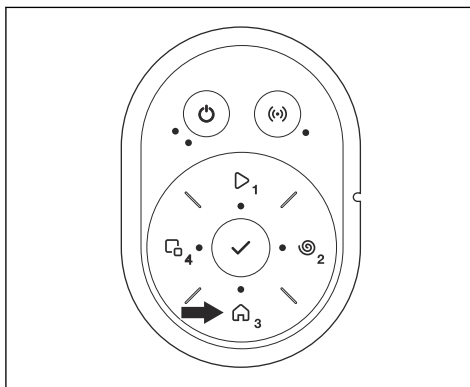
5.3.5 Στάθμευση

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

5.3.5.1 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.

5.3.6 Δευτερεύουσα περιοχή

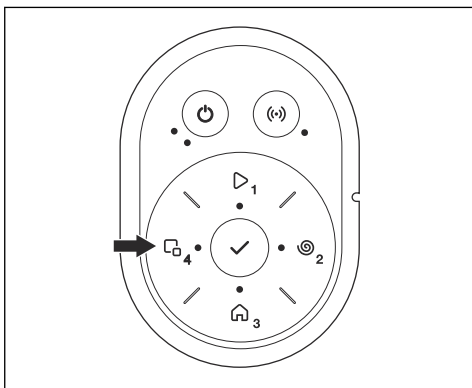
Για χλοοκοπή στις δευτερεύουσες περιοχές πρέπει να επιλεγεί η λειτουργία *Δευτερεύουσας περιοχής*. Σε αυτήν τη λειτουργία, ο χειριστής πρέπει να μετακινεί χειροκίνητα το προϊόν μεταξύ της κύριας και της δευτερεύουσας περιοχής. Το προϊόν κάνει χλοοκοπή μέχρι να αδειάσει η μπαταρία. Όταν η μπαταρία είναι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

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

5.3.6.1 Ρύθμιση του προϊόντος για λειτουργία στη δευτερεύουσα περιοχή

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

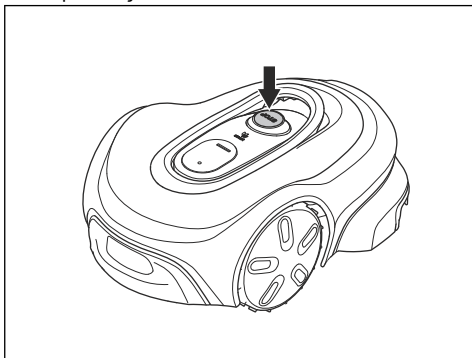
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **Δευτερεύουσα περιοχή** για 1 δευτερόλεπτο.



3. Πατήστε το κουμπί **OK**.

5.4 Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

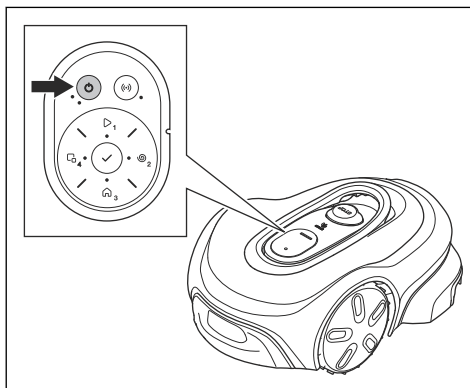
1. Πατήστε το κουμπί **STOP** στο πάνω μέρος του προϊόντος.



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.



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

5.6 Φόρτιση της μπαταρίας



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

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

Όταν το προϊόν είναι καινούργιο ή έχει αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, η μπαταρία μπορεί να είναι άδεια και πρέπει να φορτιστεί πριν από την έναρξη λειτουργίας του προϊόντος. Στη λειτουργία *Κεντρική περιοχή*, το προϊόν εκτελεί αυτόματα εναλλαγή μεταξύ χλοοκοπής και φόρτισης.

1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για να θέσετε το προϊόν σε λειτουργία.
2. Τοποθετήστε το προϊόν όσο το δυνατόν πιο μέσα στη βάση φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στις πληροφορίες επαφής και επαφών φόρτισης στην ενότητα *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 8*

5.7 Ρύθμιση ύψους κοπής



ΠΡΟΣΟΧΗ: Τις πρώτες εβδομάδες μετά από μια νέα εγκατάσταση, ρυθμίστε το ύψος κοπής στη θέση 4 για να αποφύγετε τη ζημιά στο καλώδιο βρόχου. Στη συνέχεια, μπορείτε να μειώνετε το ύψος κοπής κάθε εβδομάδα.

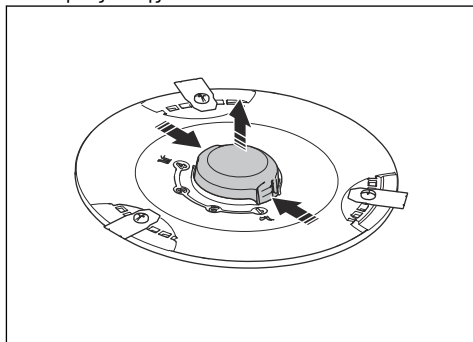
Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε 4 διαφορετικά βήματα ύψους κοπής. Ο δίσκος λεπίδων έχει σημάδια για κάθε βήμα. Το βήμα 1 είναι το χαμηλότερο ύψος και το βήμα 4 είναι το υψηλότερο ύψος. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι η θέση 4. Για το SILENO max μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος κοπής και στους δύο δίσκους.

5.7.1 Ρύθμιση του ύψους κοπής

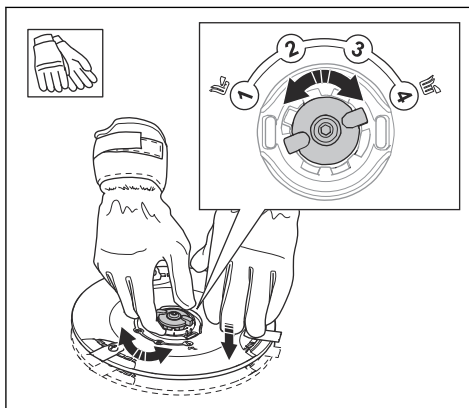


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

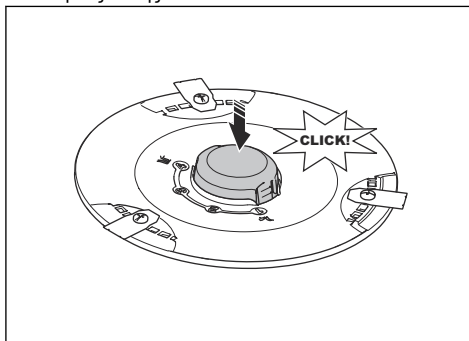
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.
2. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει.
3. Τοποθετήστε το προϊόν με το δίσκο λεπίδων πάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα από το κουμπί ρύθμισης ύψους κοπής.



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.

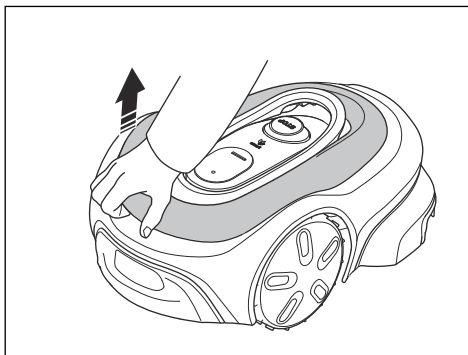
Είναι σημαντικό ο δίσκος λεπίδων να περιστρέφεται εύκολα και τα άκρα των λεπίδων να μην έχουν υποστεί ζημιά. Η συνήθης διάρκεια ζωής των λεπίδων είναι 4 έως 7 εβδομάδες. Οι συνθήκες που ακολουθούν μπορούν να αυξήσουν ή να μειώσουν τη διάρκεια ζωής των λεπίδων:

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

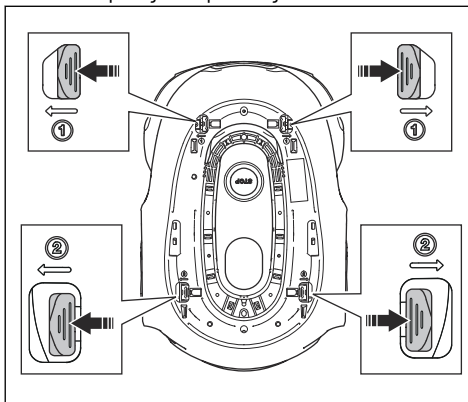
Περιεχόμενα Το αποτέλεσμα της κοπής μπορεί να μην είναι ικανοποιητικό, εάν οι λεπίδες έχουν στομώσει. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 34* σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των λεπίδων.

6.2 Αφαίρεση του σώματος του προϊόντος

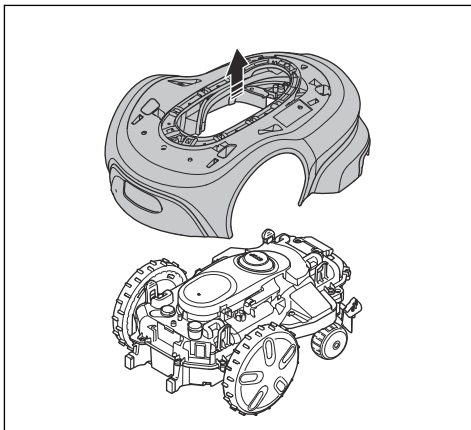
1. Αφαιρέστε το πάνω κάλυμμα.



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 κιτ 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 32*.



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. Σηκώστε το προϊόν και γυρίστε το στο πλάι.
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 Καθαρισμός τροχών

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

- Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα για να καθαρίσετε τους τροχούς.

6.3.4 Καθαρισμός σώματος προϊόντος

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

6.3.5 Καθαρισμός των πλακών φόρτισης και των πλακών επαφής

1. Χρησιμοποιήστε ένα λεπτό σμυριδόπανο για να καθαρίσετε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής.

6.3.6 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.

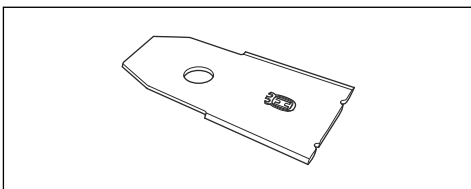
Περιεχόμενα Το προϊόν δεν μπορεί να εισέλθει στη βάση φόρτισης εάν υπάρχουν αντικείμενα στη βάση φόρτισης. Καθαρίζετε τη βάση φόρτισης τακτικά.

- 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 Η 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.

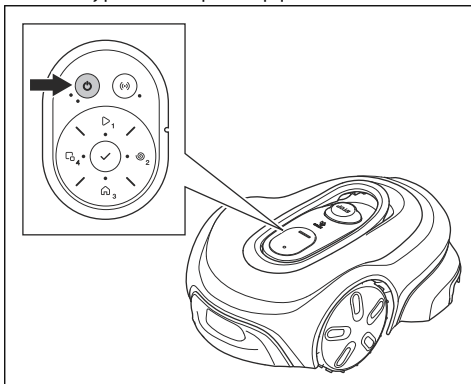


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

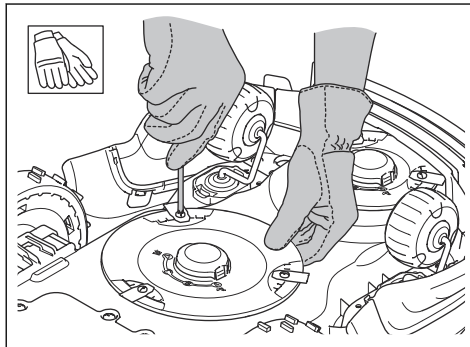
Αντικαταστήστε τις φθαρμένες ή κατεστραμμένες λεπίδες για ασφαλή λειτουργία. Αντικαθιστάτε τακτικά τις λεπίδες για ικανοποιητικό αποτέλεσμα κοπής και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Για να παραμείνει ισορροπημένο το σύστημα κοπής, πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα και οι 3 λεπίδες και οι βίδες.

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 συνιστά τη χρήση των εφαρμογών για την ενημέρωση του υλικολογισμικού. Η GARDENA ενημερώνει τακτικά το υλικολογισμικό του προϊόντος. Μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του προϊόντος με 3 διαφορετικές διαδικασίες:

- Με την εφαρμογή GARDENA smart system και το GARDENA smart Gateway.
- Με την εφαρμογή GARDENA Bluetooth® με σύνδεση Wi-Fi και υλικολογισμικό ασύρματα (FOTA).
- Συνδέστε το προϊόν στον υπολογιστή σας με ένα καλώδιο.

6.5.1 Ενημέρωση υλικολογισμικού με την εφαρμογή GARDENA smart system

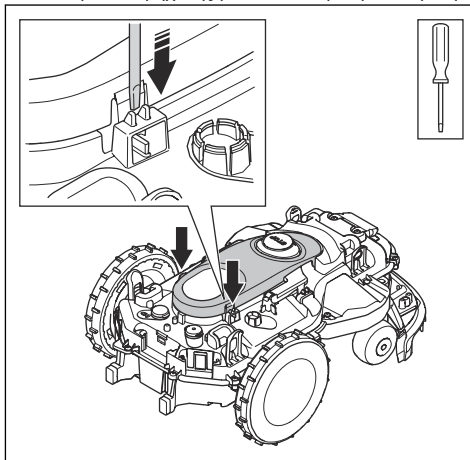
Όταν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην εφαρμογή και μπορείτε να επιλέξετε να εγκαταστήσετε το νέο υλικολογισμικό.

6.5.2 Ενημέρωση υλικολογισμικού με την εφαρμογή GARDENA Bluetooth®

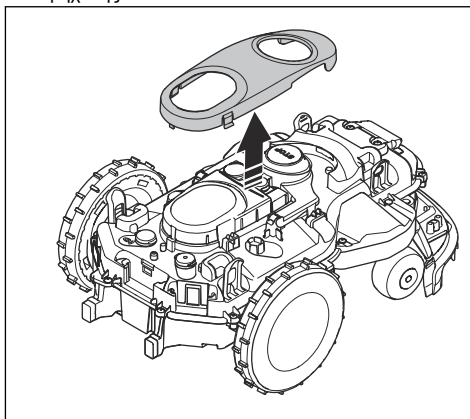
Το προϊόν διαθέτει μια λειτουργία που πραγματοποιεί αυτόματα λήψη νέου υλικολογισμικού. Το προϊόν πραγματοποιεί λήψη νέου υλικολογισμικού ασύρματα (FOTA), όταν είναι σταθμευμένο στη βάση φόρτισης και έχει κάλυψη Wi-Fi. Όταν υπάρχει διαθέσιμο νέο υλικολογισμικό, εμφανίζεται μια ειδοποίηση στην εφαρμογή και μπορείτε να επιλέξετε να εγκαταστήσετε το νέο υλικολογισμικό. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή GARDENA Bluetooth® σχετικά με τον τρόπο σύνδεσης του προϊόντος στο Wi-Fi.

6.5.3 Ενημέρωση του υλικολογισμικού μέσω καλωδίου

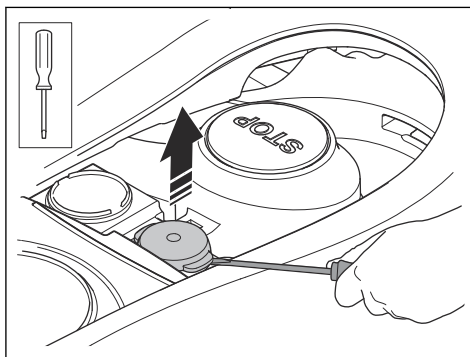
1. Αφαιρέστε το σώμα του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αφαίρεση του σώματος του προϊόντος στη σελίδα 32*.
2. Σπρώξτε τα κλιπ στο κάλυμμα διεπαφής ανθρώπου-μηχανής με ένα κατσαβίδι με ίσια μύτη.



3. Αφαιρέστε το κάλυμμα της διεπαφής ανθρώπου-μηχανής.



4. Αφαιρέστε το κάλυμμα USB με ένα κατσαβίδι με ίσια μύτη.



5. Συνδέστε το καλώδιο USB-C στο προϊόν και στον υπολογιστή.
6. Μεταβείτε στη διεύθυνση www.gardena.com. Κάντε λήψη του εργαλείου ενημέρωσης υλικολογισμικού και ακολουθήστε τις οδηγίες.
7. Αποσυνδέστε το καλώδιο.
8. Τοποθετήστε το καπάκι και βεβαιωθείτε ότι έχει σφραγίσει καλά.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι έχει σφραγίσει καλά για να μην εισχωρήσει υγρασία.

9. Τοποθετήστε το σώμα του προϊόντος και το επάνω κάλυμμα.

6.5.4 Ενημέρωση των εφαρμογών

Οι εφαρμογές ενημερώνονται 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 το συνήθη χρόνο μεταξύ φορτίσεων, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της. Αντικαταστήστε την μπαταρία για να παρατείνετε τον χρόνο λειτουργίας.

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

6.6.1 Αφαίρεση και τοποθέτηση της μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

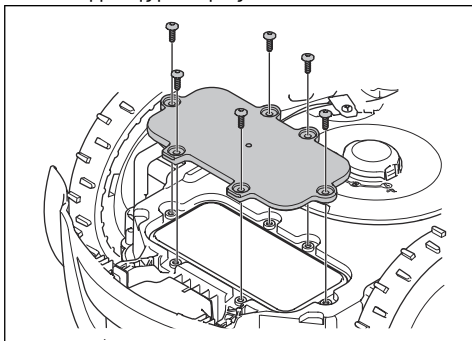


ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αγγίζετε τις ηλεκτρονικές πλακέτες.

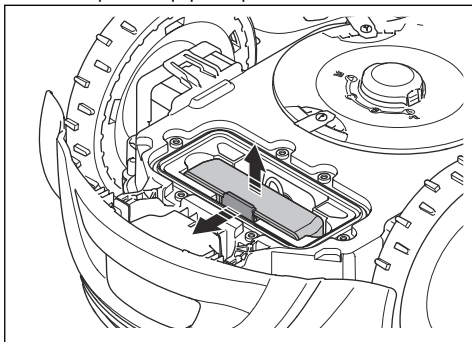


ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το περίβλημα της μπαταρίας έχει υποστεί ζημιά, μην τοποθετήσετε και μην χρησιμοποιήσετε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απόρριψη στη σελίδα 48*.

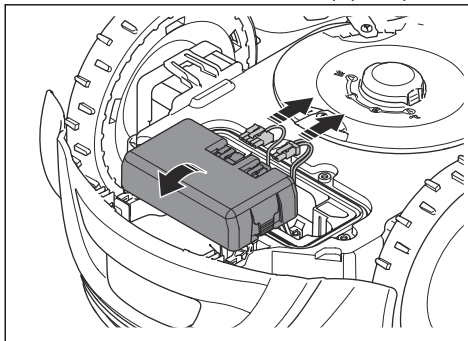
1. Πατήστε το κουμπί **ON/OFF** για 3 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει.
2. Τοποθετήστε το προϊόν με το δίσκο λεπίδων πάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια.
3. Αφαιρέστε τις 6 βίδες από το κάλυμμα της μπαταρίας με ένα κλειδί Torx 20 και βγάλτε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

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 Αντιμετώπιση 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 εργασίας.
	Το χορτάρι είναι πολύ ψηλό.	Κόψτε το χορτάρι πριν από την εγκατάσταση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το χορτάρι έχει μέγιστο ύψος 4 cm/1.6 in.
<i>Παγιδευμένο</i>	Το προϊόν βρίσκεται πίσω από διάφορα εμπόδια σε μια μικρή περιοχή.	Αφαιρέστε τα εμπόδια ή τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από το εμπόδιο για να δημιουργήσετε μια νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Δημιουργία νησίδας στη σελίδα 17</i> .
<i>Εκτός περιοχής εργασίας</i>	Ένα τμήμα του καλώδιου οριοθέτησης τοποθετείται κατά μήκος του άλλου τμήματος του καλώδιου οριοθέτησης προς τη βάση φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει συνδεθεί σωστά.
	Το καλώδιο οριοθέτησης είναι πολύ κοντά στο άκρο της περιοχής εργασίας.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει εγκατασταθεί σωστά. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση στη σελίδα 5</i> .
	Η περιοχή εργασίας έχει έντονη κλίση κοντά στον βρόχο οριοθέτησης.	
	Το καλώδιο οριοθέτησης έχει τοποθετηθεί με λάθος κατεύθυνση γύρω από μια νησίδα.	
	Παρεμβολή στο καλώδιο οριοθέτησης από μεταλλικά αντικείμενα, όπως φράχτες, χαλύβδιнос οπλισμός ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση.	Μετακινήστε το καλώδιο οριοθέτησης.
	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει το σωστό σήμα βρόχου λόγω παρεμβολής με σήμα βρόχου από διαφορετική εγκατάσταση προϊόντος σε κοντινή απόσταση.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Άδεια μπαταρία</i>	Το προϊόν δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.	Αλλάξτε τη θέση του καλωδίου οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 35</i> .
	Η κεραία της βάσης φόρτισης έχει υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης είναι κόκκινη και αναβοσβήνει. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 43</i> .
	Οι πλάκες φόρτισης στο προϊόν ή οι πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης έχουν υποστεί ζημιά λόγω διάβρωσης.	Καθαρίστε τις πλάκες φόρτισης και τις πλάκες επαφής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός των πλακών φόρτισης και των πλακών επαφής στη σελίδα 33</i> . Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
<i>Ολίσθηση</i>	Το προϊόν έχει παγιδευτεί σε κάποιο αντικείμενο και ολισθαίνει.	Απελευθερώστε το προϊόν και διορθώστε την αιτία του προβλήματος. Εάν οφείλεται στην υγρασία του χορταριού, περιμένετε μέχρι να στεγνώσει το χορτάρι για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
	Η περιοχή εργασίας περιλαμβάνει μια επικλινή επιφάνεια.	Τα απότομα πρανή πρέπει να απομονώνονται. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 15</i> .
	Το καλώδιο οδήγησης δεν είναι τοποθετημένο διαγώνια στο πρανές.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει τοποθετηθεί διαγώνια στο πρανές. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 18</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.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες φόρτισης και οι πλάκες επαφής είναι συνδεδεμένες.
	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το προϊόν να εισέλθει στη βάση φόρτισης.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.
	Η βάση φόρτισης είναι ανυψωμένη ή λυγισμένη.	Τοποθετήστε την πλάκα σε οριζόντιο έδαφος.
	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Τοποθετήστε σωστά το καλώδιο οδήγησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
<i>Κολλημένο στη βάση φόρτισης</i>	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το προϊόν να απομακρυνθεί από τη βάση φόρτισης.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<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.
<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 φόρτισης</i>	Υπάρχει διάβρωση ή βρομιά στις πλάκες φόρτισης και στις πλάκες επαφής.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Καθαρίστε τις πλάκες φόρτισης στο προϊόν και τις πλάκες επαφής στη βάση φόρτισης.
	Προσωρινό πρόβλημα στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Πρόβλημα μπαταρίας</i>	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με την μπαταρία ή με το υλικολογισμικό του προϊόντος.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
	Λανθασμένος τύπος μπαταρίας.	Να χρησιμοποιείτε γνήσιες μπαταρίες που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Θερμοκρασία μπαταρίας εκτός ορίων	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 όρια της.
Πολύ υψηλό ρεύμα φόρτισης	Λανθασμένη ή κατεστραμμένη μονάδα τροφοδοτικού.	Επανεκκινήστε το προϊόν. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Κανένα σήμα βρόχου	Δεν έχει συνδεθεί το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης.	Εάν η λυχνία LED κατάστασης στη βάση φόρτισης δεν είναι αναμμένη, αυτό υποδεικνύει ότι δεν υπάρχει τροφοδοσία. Ελέγξτε τη σύνδεση της πρίζας και τη διάταξη προστασίας από ρεύματα διαρροής. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο χαμηλής τάσης είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.
	Το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης έχει υποστεί ζημιά ή δεν είναι συνδεδεμένο.	Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό ή το καλώδιο χαμηλής τάσης.
	Το καλώδιο οριοθέτησης δεν είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.	Συνδέστε το καλώδιο οριοθέτησης στη βάση φόρτισης. Αντικαταστήστε τους συνδέσμους αν έχουν υποστεί ζημιές. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 21</i> .
	Το καλώδιο οριοθέτησης έχει υποστεί ζημιά.	Ελέγξτε την λυχνία LED κατάστασης στη βάση φόρτισης. Εάν εμφανίζει ένδειξη ζημιάς στο καλώδιο οριοθέτησης, αντικαταστήστε το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά με νέο καλώδιο οριοθέτησης.
	Το προϊόν προσπάθησε να ξεκινήσει, αλλά δεν βρίσκεται στη βάση φόρτισης και η <i>Λειτουργία ECO</i> είναι ενεργοποιημένη.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και θέστε το προϊόν σε λειτουργία.
	Ένα τμήμα του καλωδίου οριοθέτησης βρίσκεται κατά μήκος του άλλου τμήματος του καλωδίου οριοθέτησης με κατεύθυνση προς και από μια νησίδα.	Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης προς τη σωστή κατεύθυνση γύρω από τη νησίδα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 21</i> .
	Υπάρχει πρόβλημα με τη σύζευξη μεταξύ του προϊόντος και της βάσης φόρτισης.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε νέο σήμα βρόχου. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Νέο κυκλικό σήμα στη σελίδα 26</i> .
	Παρεμβολή από μεταλλικά αντικείμενα όπως φράχτες, χαλύβδινο οπλισμός ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση.	Μετακινήστε το καλώδιο οριοθέτησης ή/και δημιουργήστε νησίδες μέσα στην περιοχή εργασίας για να αυξήσετε την ένταση του σήματος.
	Το προϊόν βρίσκεται πολύ μακριά από το καλώδιο οριοθέτησης.	Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης, ώστε όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας να βρίσκονται σε απόσταση 15 m / 50 ft. το πολύ από το καλώδιο οριοθέτησης.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Το χλοοκοπτικό είναι υπό κλίση</i>	Το προϊόν έχει κλίση μεγαλύτερη από τη μέγιστη γωνία.	Μετακινήστε το προϊόν σε επίπεδη περιοχή.
<i>Δεν βρέθηκε καλώδιο οδήγησης</i>	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.	Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
	Έχει προκληθεί ζημιά στο καλώδιο οδήγησης.	Αντικαταστήστε το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο οδήγησης.
	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με τον βρόχο οριοθέτησης.	Συνδέστε σωστά το καλώδιο οδήγησης στον βρόχο οριοθέτησης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
<i>Η σύνδεση ΔΕΝ άλλαξε</i>	Το σήμα βρόχου δεν άλλαξε λόγω σφάλματος.	Δημιουργήστε ένα <i>νέο σήμα βρόχου</i> αρκετές φορές. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Νέο κυκλικό σήμα στη σελίδα 26</i> . Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
<i>Πρανές με μεγάλη κλίση</i>	Το προϊόν σταμάτησε να λειτουργεί, επειδή το πρανές έχει πολύ μεγάλη κλίση.	Αλλάξτε την εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης, ώστε να μην περιλαμβάνει αυτό το έντονα κεκλιμένο τμήμα της περιοχής εργασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 21</i> .
<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.
<i>Μη προσβάσιμος προορισμός</i>	Το προϊόν δεν μπορεί να φτάσει στον προορισμό, επειδή δεν υπάρχει καλώδιο οδήγησης ή καλώδιο οριοθέτησης μέσα στην περιοχή εργασίας.	Τροποποιήστε ή κάντε νέα εγκατάσταση της περιοχής εργασίας στην εφαρμογή και συμπεριλάβετε στην περιοχή εργασίας ένα καλώδιο οδήγησης ή ένα καλώδιο οριοθέτησης.
	Το προϊόν δεν μπορεί να φτάσει στον προορισμό, επειδή υπάρχει ένδειξη απαγόρευσης εισόδου που εμποδίζει την πρόσβαση στην περιοχή εργασίας.	Τροποποιήστε ή καταργήστε τη ζώνη απαγόρευσης εισόδου ή κάντε νέα εγκατάσταση της περιοχής εργασίας.
<i>Αποκλεισμένος προορισμός</i>	Ο δρόμος του προορισμού εμποδίζεται από κάποιο εμπόδιο.	Απομακρύνετε το εμπόδιο που εμποδίζει τη διαδρομή προς τον προορισμό.
<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.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Η μπαταρία έχει σχε- δόν εξαντληθεί</i>	Η κατάσταση εύρυθμης λειτουργίας της μπα- ταρίας είναι κρίσιμα χαμηλή.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Μη έγκυρη διαμόρ- φωση υλικολογισμι- κού</i>	Το υλικολογισμικό στο προϊόν δεν είναι έγκυ- ρο.	Τοποθετήστε το προϊόν στη βάση φόρτισης και ενημερώστε το υλικολογισμικό μέσω του FOTA. Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινων- νήστε με τον εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις στην περιοχή σας.
<i>Πρόβλημα ορισμού ζώνης</i>	Η στάθμη της μπαταρίας του αξεσουάρ ZoneProtect είναι χαμηλή. Το αξεσουάρ ZoneProtect δεν λειτουργεί, όταν η μπαταρία είναι άδεια. Το προϊόν μπορεί να κάνει χλοο- κοπή στη ζώνη απαγόρευσης εισόδου, εάν το εκκινήσετε προτού φορτίσετε το αξεσουάρ ZoneProtect.	Σταθμεύστε το προϊόν και φορτίστε το αξε- σουάρ ZoneProtect πριν να εκκινήσετε το προϊόν.
	Η θερμοκρασία στο αξεσουάρ ZoneProtect είναι υψηλότερη από το μέγιστο όριο και απε- νεργοποιήθηκε.	Τοποθετήστε το προϊόν σε περιοχή προστα- τευμένη από τον ήλιο. Αφήστε τη θερμοκρα- σία του αξεσουάρ ZoneProtect να μειωθεί πριν από την εκκίνηση του προϊόντος.
<i>Εμπλοκή δίσκου κο- πής άκρων</i>	Το σύστημα κοπής άκρων είναι μπλοκαρι- σμένο από χορτάρι ή άλλα αντικείμενα.	Ελέγξτε το σύστημα κοπής άκρων και αφαι- ρέστε το χορτάρι ή οποιοδήποτε άλλο αντικεί- μενο.
<i>Μη ισορροπημένος δίσκος κοπής άκρων</i>	Το προϊόν εντόπισε κραδασμούς 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.

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. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, ακολουθήστε τις οδηγίες στον παρακάτω πίνακα αντιμετώπισης προβλημάτων.

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

Φωτεινό	Αιτία	Ενέργεια
Σταθερό πράσινο φως	Ισχυρά σήματα.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.
Πράσινο φως που αναβοσβήνει	Τα σήματα είναι εντάξει και είναι ενεργοποιημένη η <i>λειτουργία ECO</i> .	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λειτουργία ECO</i> στη σελίδα 25.
Μπλε φως που αναβοσβήνει	Το καλώδιο οριοθέτησης δεν είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει εγκατασταθεί σωστά στη βάση φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης</i> στη σελίδα 21.
	Έχει προκληθεί ζημιά στο καλώδιο οριοθέτησης.	Εντοπίστε πού είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο οριοθέτησης.
Κόκκινο φως που αναβοσβήνει	Παρεμβολή στην κεραία της βάσης φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της μονάδας φόρτισης είναι συνδεδεμένο στο καλώδιο της βάσης φόρτισης. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της GARDENA.
Σταθερό κόκκινο χρώμα	Σφάλμα στην ηλεκτρονική πλακέτα ή λανθασμένη παροχή ρεύματος στη βάση φόρτισης. Το σφάλμα πρέπει να διορθωθεί από το τμήμα σέρβις της GARDENA.	Επικοινωνήστε με το τμήμα σέρβις της GARDENA.

7.3 Συμπτώματα

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

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το προϊόν δυσκολεύεται να συνδεθεί.	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί σε ευθεία γραμμή και σε σωστή απόσταση από τη βάση φόρτισης.	Ελέγξτε την εγκατάσταση της βάσης φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 19</i> .
	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί στην υποδοχή στην πλάκα της βάσης φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει τοποθετηθεί σε ευθεία γραμμή και τοποθετήστε το στην υποδοχή στην πλάκα της βάσης φόρτισης. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 21</i> .
	Το προϊόν δεν βρίσκεται σε επίπεδη επιφάνεια.	Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε οριζόντια επιφάνεια. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εξέταση του σημείου τοποθέτησης της βάσης φόρτισης στη σελίδα 13</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 24</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 34</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 σασί και το δίσκο λεπίδων στη σελίδα 33</i> .
	Η μπαταρία βρίσκεται στο τέλος της διάρκειας ζωής της.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μπαταρία στη σελίδα 35</i> .
	Στολωμένες λεπίδες. Απαιτείται περισσότερη ενέργεια κατά την κοπή του χορταριού.	Αντικαταστήστε τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 34</i> .
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 35</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>Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος στη σελίδα 24</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 27</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 24</i> .
	Για το σχήμα της περιοχής εργασίας, είναι απαραίτητο να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για τα <i>Σημεία εκκίνησης</i> , ώστε να καλυφθούν όλα τα τμήματα της περιοχής εργασίας.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις των περιοχών όπου το προϊόν θα ξεκινά την κοπή και τη συχνότητα κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σημεία εκκίνησης και CorridorCut στη σελίδα 24</i> .
	Η περιοχή εργασίας είναι πολύ μεγάλη.	Μειώστε το μέγεθος της περιοχής εργασίας ή παρατείνετε το πρόγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Ορισμός των ρυθμίσεων προγράμματος στη σελίδα 24</i> .
	Στομωμένες λεπίδες.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Αντικατάσταση των λεπίδων στη σελίδα 34</i> .
	Μακρύ χορτάρι σε σχέση με το ορισμένο ύψος κοπής.	Αυξήστε το ύψος κοπής και, στη συνέχεια, χαμηλώστε το όταν το χορτάρι είναι πιο κοντό.
	Συσσώρευση χορταριού στον δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ.	Αφαιρέστε το συσσωρευμένο χορτάρι και καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 33</i> .
Η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας είναι υψηλή, αλλά το προϊόν επιστρέφει στη βάση φόρτισης.	Για να μην μπλοκάρει σε μικρή περιοχή, το προϊόν ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης προς τη βάση φόρτισης.	Συνήθης λειτουργία του προϊόντος.

7.4 Εντοπίστε κομμένα σημεία στο καλώδιο βρόχου

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

Η κοπή του γρασιδιού σε πολύ μικρό ύψος αμέσως μετά την εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου. Οι ζημιές στη μόνωση

μπορεί να προκαλέσουν διακοπή αρκετές εβδομάδες ή μήνες αργότερα. Για να αποτρέψετε κάτι τέτοιο, κατά την πρώτη εβδομάδα μετά την εγκατάσταση πρέπει να επιλεγεται το μέγιστο ύψος κοπής και ακολουθώντας να μειώνεται κατά ένα βήμα την εβδομάδα μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού ύψους κοπής.

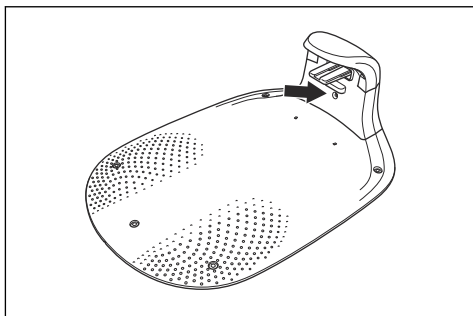
Μια κατεστραμμένη ένωση στο καλώδιο βρόχου μπορεί επίσης να οδηγήσει σε διακοπή αρκετές εβδομάδες μετά τη δημιουργία της ένωσης. Ελαττωματική ένωση μπορεί, για παράδειγμα, να προκύψει αν ο σύνδεσμος δεν έχει πιεστεί αρκετά δυνατά με πένσα ή αν έχει χρησιμοποιηθεί σύνδεσμος χαμηλότερης ποιότητας από τον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

καλωδίων προτού ασχοληθείτε περαιτέρω με την αντιμετώπιση του προβλήματος.

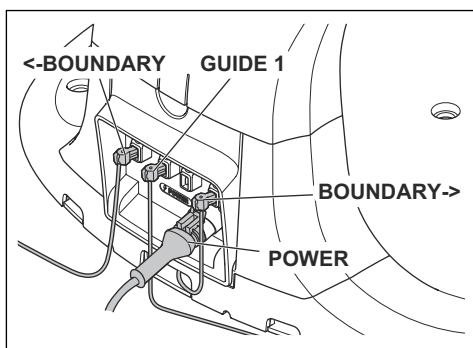
Ένα κομμένο σημείο στο καλώδιο μπορεί να εντοπιστεί με σταδιακή μείωση της απόστασης του βρόχου όπου μπορεί να υπάρχει το εν λόγω σημείο, μέχρι να μείνει ένα πολύ μικρό τμήμα καλωδίου.

Η παρακάτω μέθοδος δεν φέρνει αποτέλεσμα, εάν είναι ενεργοποιημένη η *Λειτουργία ECO*. Βεβαιωθείτε πρώτα ότι η *Λειτουργία ECO* είναι απενεργοποιημένη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λειτουργία ECO στη σελίδα 25*.

1. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με μπλε χρώμα, το οποίο υποδεικνύει διακοπή στον βρόχο ορίου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 43*.



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

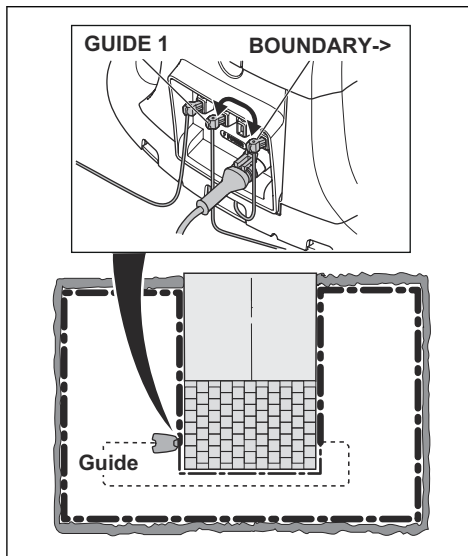


3. Εναλλάξτε τις συνδέσεις μεταξύ του καλωδίου οδήγησης και του καλωδίου οριοθέτησης στη βάση φόρτισης.

Ξεκινήστε εναλλάσσοντας τη σύνδεση BOUNDARY-> και GUIDE.

Αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με κίτρινο χρώμα, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο του

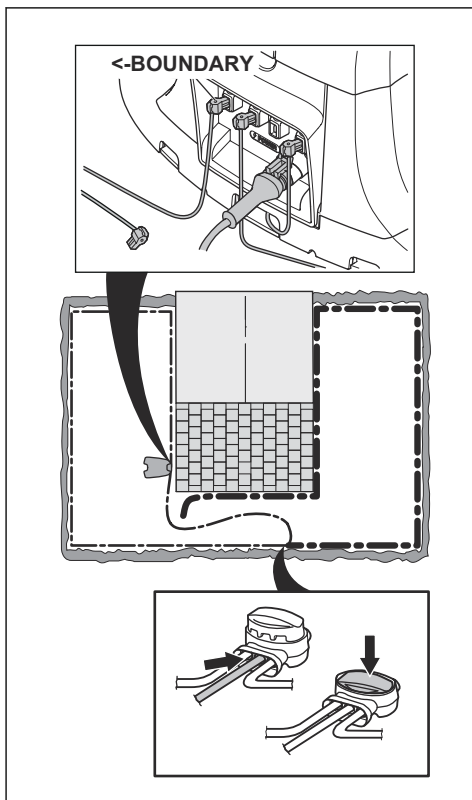
καλωδίου οριοθέτησης μεταξύ του BOUNDARY-> και της θέσης σύνδεσης του καλωδίου οδήγησης με το καλώδιο οριοθέτησης (παχιά μαύρη γραμμή στην εικόνα).



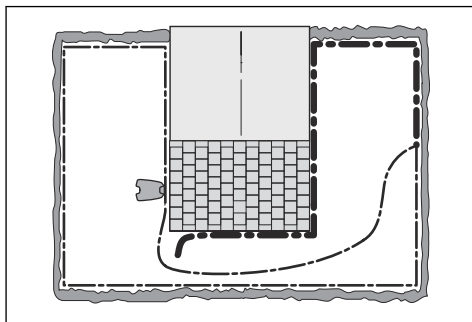
Για να διορθώσετε το πρόβλημα θα χρειαστείτε καλώδιο οριοθέτησης, συνδέσμους και φις:

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

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

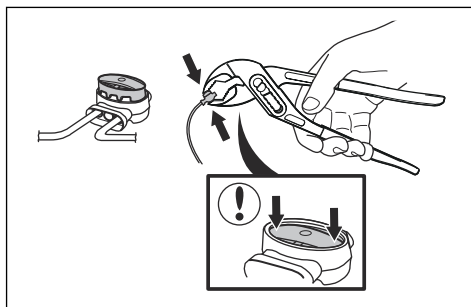


Εάν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει πλέον κίτρινη, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο στο καλώδιο μεταξύ του αποσυνδεδεμένου άκρου και του σημείου σύνδεσης του νέου καλωδίου (η παχιά μαύρη γραμμή παρακάτω). Εάν ισχύει αυτό, μετακινήστε τη σύνδεση για το νέο καλώδιο πιο κοντά στο αποσυνδεδεμένο άκρο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



Συνεχίστε μέχρι να απομείνει πολύ μικρό τμήμα καλωδίου που να προκαλεί αλλαγή μεταξύ της συνεχούς λειτουργίας με πράσινο χρώμα και της αναλαμπής με μπλε χρώμα. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που περιγράφονται στο βήμα 5 παρακάτω.

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



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 οποιουδήποτε 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 30*.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Απενεργοποίηση του προϊόντος στη σελίδα 30*.
- Καθαρίστε το προϊόν. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του προϊόντος στη σελίδα 33*.
- Διατηρείτε το προϊόν σε ένα χώρο στεγνό και χωρίς πάγο.
- Διατηρείτε το προϊόν σε όλους τους τροχούς σε επίπεδο έδαφος.
- Αν διατηρείτε τη βάση φόρτισης σε εσωτερικό χώρο, αποσυνδέστε και αφαιρέστε το τροφοδοτικό και όλους τους συνδέσμους από τη βάση φόρτισης. Τοποθετήστε το άκρο κάθε συνδέσμου καλωδίου σε ένα κουτί προστασίας συνδέσμων.

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

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

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	SILENO pro	SILENO max
Μήκος, cm	60	63
Πλάτος, cm	41	43
Ύψος, cm	26	26
Βάρος, kg	8,6	10,3

Ηλεκτρικό σύστημα	SILENO pro	SILENO max <1100 m ²	SILENO max ≥1100 m ²
Μπαταρία ιόντων λιθίου 18,0 V/2,0 Ah, Κωδ. πρ.	5937420-03, 5937420-04, 5937420-05, 5937420-06, 5937420-07, 5937420-08		
Τροφοδοτικό (28 V DC), V AC	100-240		
Μήκος καλωδίου χαμηλής τάσης, m	3		
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση	6 kWh/μήνα σε περιοχή εργασίας 600 m ²	8 kWh/μήνα σε περιοχή εργασίας 1000 m ²	10 kWh/μήνα σε περιοχή εργασίας 1500 m ²
Ένταση ρεύματος φόρτισης, A DC	1/1,3		2,2
Τύπος τροφοδοτικού ⁶	ADP-40KR XX		FW7438/28/D/XX/Y
Μέσος χρόνος χλοοκοπής, λεπτά	50		
Μέσος χρόνος φόρτισης, λεπτά	90/70		40

Κεραία καλωδίου οριοθέτησης	SILENO pro/max
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, Hz	100-80000
Μέγιστο μαγνητικό πεδίο ⁷ , dBuA/m	82
Μέγιστη ισχύς ραδιοσυχνότητας ⁸ , mW στα 60 m	<25

⁶ Τα XX, YY μπορεί να είναι οποιοδήποτε αλφαριθμητικοί χαρακτήρες ή κενά μόνο για λόγους μάρκετινγκ, χωρίς τεχνικές διαφορές.

⁷ Μέτρηση σύμφωνα με το πρότυπο EN 303 447.

⁸ Μέγιστη ενεργή ισχύς εξόδου για κεραίες στη ζώνη συχνοτήτων όπου λειτουργεί το ραδιόφωνο.

Δεδομένα ήχου ⁹	SILENO pro	SILENO max
Στάθμη ήχου, αντιληπτή, dB (A)	57	58
Μετρούμενη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου, dB (A)	56	57
Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου K_{WA} , dB (A)	1	5
Στάθμη ηχητικής πίεσης θορύβου στο αυτί του χειριστή ¹⁰ , dB (A)	48	49

Χλοοκοπή	SILENO pro	SILENO max
Σύστημα κοπής	3 περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής	2 δίσκοι με 3 περιστρεφόμενες λεπίδες
Ταχύτητα μοτέρ κοπής, σ.α.λ.	2670	2670 για δίσκο άκρων/ 2300 για κύριο δίσκο
Κατανάλωση ρεύματος κατά τη διάρκεια της κοπής W +/- 20 %	23	25
Ύψος κοπής, cm	2,5-4,5	
Πλάτος κοπής, cm	16	22
Ελάχιστο πλάτος διέλευσης, cm	60	
Μέγιστη κλίση για την περιοχή εργασίας, %	25	30
Μέγιστη κλίση για το καλώδιο οριοθέτησης, %	15	
Μέγιστο μήκος καλωδίου οριοθέτησης, m	500	
Μέγιστο μήκος βρόχου οδήγησης ¹¹ , m	300	

Κωδικός IP	SILENO pro/max
Προϊόν	IPX5
Βάση φόρτισης	IPX5
Παροχή ρεύματος	IP44

Bluetooth®	SILENO pro/max
Ζώνη συχνοτήτων λειτουργίας, MHz	2400 - 2484
Μέγιστη εκπεμπόμενη ισχύς, dBm	8

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

⁹ 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.

¹⁰ Αβεβαιότητες ηχητικής πίεσης θορύβου K_{pA} , 2-4 dB (A)

¹¹ Ο βρόχος οδήγησης είναι ο βρόχος που σχηματίζεται από το καλώδιο οδήγησης και το τμήμα του καλωδίου οριοθέτησης από το σημείο διασταύρωσης με το καλώδιο οδήγησης έως τη δεξιά σύνδεση στη βάση φόρτισης.

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

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

9.2 Σήματα κατατεθέντα

Η λέξη *Bluetooth®* και τα σχετικά λογότυπα είναι σήματα κατατεθέντα και ανήκουν στην *Bluetooth SIG, inc.*. 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.

10 Δήλωση Συμμόρφωσης

10.1 Πρωτότυπη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-P14G-25-2E

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	SILENO pro, smart SILENO pro, SILENO max and smart SILENO max
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 38

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

Directive/Regulation	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;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

EN IEC 63000:2018

EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN IEC 55014-1:2021

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 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 303 413 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 and Draft ETSI EN 300 220-2 v3.2.2

ETSI EN 303 413 V1.2.1

CEN EN 18031-1:2024

CEN EN 18031-2:2024

and for the models equipped with radar accessory the following additional standards apply:

Draft ETSI EN 305 550 V2.1.0

ETSI EN 305 550-1 v1.2.1

ETSI EN 305 550-2 v1.2.1


Lars Roos (Jun 27, 2025 13:59 GMT+2)

Lars Roos
Huskvarna

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



10.2 Μετάφραση Δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ

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

Περιγραφή	Ρομποτικό χλοοκοπτικό μπαταρίας
Μάρκα	GARDENA
Τύπος/Μοντέλο	SILENO pro, smart SILENO pro, SILENO max and smart SILENO max
Αναγνώριση	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από την 2025 εβδομάδα 38

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

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

και ότι εφαρμόζονται τα ακόλουθα εναρμονισμένα πρότυπα ή/και οι τεχνικές προδιαγραφές,

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 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 301 489-1 V1.9.2 και ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 και ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 και προσχέδιο ETSI EN 300 220-2 v3.2.2
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- CEN EN 18031-1:2024
- CEN EN 18031-2:2024

και για τα μοντέλα που διαθέτουν αξεσουάρ ραντάρ ισχύουν τα ακόλουθα πρόσθετα πρότυπα:

- Προσχέδιο ETSI EN 305 550 V2.1.0
- ETSI EN 305 550-1 v1.2.1
- ETSI EN 305 550-2 v1.2.1

Lars Roos

Huskvarna

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





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



1144771-71



2025-09-16