

Εγχειρίδιο χρήσης SILENO/SILENO+

R100Li/LiC, R130Li/LiC, R160Li/LiC



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ!

Λάβετε υπόψη ότι ο χειριστής είναι υπεύθυνος για ατυχήματα ή επικίνδυνες καταστάσεις που μπορεί να προκληθούν σε άλλα άτομα ή στην περιουσία τους.

Φυλάξτε το Εγχειρίδιο χρήσης σε ασφαλές μέρος, για να μπορείτε να το συμβουλευέστε στο μέλλον!

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώση, εκτός εάν τις χρησιμοποιούν υπό επιτήρηση ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώση, εφόσον την χρησιμοποιούν υπό επιτήρηση ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται.

Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με το μηχάνημα. Δεν θα πρέπει να γίνονται εργασίες καθαρισμού και συντήρησης από παιδιά χωρίς επίβλεψη.

Μην συνδέετε ποτέ το τροφοδοτικό σε πρίζα, εάν το φις ή το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά. Εάν το καλώδιο καταστραφεί ή μπλεχτεί, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

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

Μην προσπαθήσετε να επαναφορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1 Εισαγωγή και ασφάλεια	5	9 Αντιμετώπιση προβλημάτων	71
1.1 Εισαγωγή	5	9.1 Μηνύματα σφάλματος	71
1.2 Σύμβολα πάνω στο προϊόν	6	9.2 Μηνύματα πληροφοριών	74
1.3 Σύμβολα στο εγχειρίδιο χρήσης	8	9.3 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης	75
1.4 Οδηγίες ασφαλείας	8	9.4 Συμπτώματα	75
2 Παρουσίαση	12	9.5 Εύρεση κομμένων σημείων στο καλώδιο βρόχου	77
2.1 Αναγνώριση εξαρτημάτων	13	10 Τεχνικά στοιχεία	80
2.2 Περιεχόμενα συσκευασίας	14	11 Όροι εγγύησης	81
2.3 Λειτουργία	14	12 Πληροφορίες για το περιβάλλον	82
3 Εγκατάσταση	17	13 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ	83
3.1 Προετοιμασίες	17		
3.2 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης	18		
3.3 Φόρτιση μπαταρίας	22		
3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης	23		
3.5 Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης	29		
3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης	30		
3.7 Έλεγχος της εγκατάστασης	33		
3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση	34		
3.9 Δοκιμή επιστροφής στη βάση φόρτισης	34		
4 Χρήση	36		
4.1 Φόρτιση κενής μπαταρίας	36		
4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη	37		
4.3 Αναμονή	38		
4.4 Εκκίνηση	39		
4.5 Διακοπή λειτουργίας	39		
4.6 Απενεργοποίηση	39		
4.7 Ρύθμιση του ύψους κοπής	40		
5 Ταμπλό ελέγχου	41		
5.1 Επιλογή λειτουργίας από την κατάσταση εκκίνησης	42		
5.2 Επιλογή λειτουργίας από την κατάσταση στάθμευσης	43		
5.3 Κεντρικός διακόπτης	43		
6 Λειτουργίες μενού	44		
6.1 Κύριο μενού	44		
6.2 Δομή μενού	45		
6.3 Χρονοδιακόπτης	46		
6.4 Ασφάλεια	49		
6.5 Έλεγχος αισθητήρα	50		
6.6 Έξυπνο σύστημα	51		
6.7 Εγκατάσταση	53		
6.8 Ρυθμίσεις	58		
7 Παραδείγματα κήπων	60		
8 Συντήρηση	65		
8.1 Χειμερινή αποθήκευση	65		
8.2 Μετά τη χειμερινή αποθήκευση	66		
8.3 Καθαρισμός	66		
8.4 Μεταφορά και μετακίνηση	68		
8.5 Σε περίπτωση καταιγίδας	68		
8.6 Λεπίδες	68		
8.7 Ενημέρωση λογισμικού	69		
8.8 Μπαταρία	70		

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Αριθμός σειράς:

Κωδικός PIN:

Κλειδί δήλωσης προϊόντος:

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

Σε περίπτωση κλοπής του ρομποτικού χλοοκοπτικού, είναι σημαντικό να ειδοποιηθεί η GARDENA. Επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA και αναφέρετε τον αριθμό σειράς του ρομποτικού χλοοκοπτικού και το κλειδί δήλωσης προϊόντος, ώστε να καταχωριστεί στη διεθνή βάση δεδομένων ως κλεμμένο. Αυτό είναι ένα σημαντικό βήμα στη διαδικασία αντικλεπτικής προστασίας, καθώς μειώνει το ενδιαφέρον για την αγορά και την πώληση κλεμμένων χλοοκοπτικών.

Πρέπει πάντα να έχετε εύκαιρο τον αριθμό σειράς του ρομποτικού χλοοκοπτικού όταν επικοινωνείτε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA, καθώς με αυτόν παρέχεται γρηγορότερα υποστήριξη.

Τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA

www.gardena.com

1 Εισαγωγή και ασφάλεια

1.1 Εισαγωγή

Συγχαρητήρια για την επιλογή ενός προϊόντος εξαιρετικά υψηλής ποιότητας. Για να αποκομίσετε τα βέλτιστα αποτελέσματα από το ρομπωτικό χλοοκοπτικό της GARDENA, πρέπει να γνωρίζετε τον τρόπο λειτουργίας του. Το παρόν Εγχειρίδιο χρήσης περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το ρομπωτικό χλοοκοπτικό, καθώς και τον τρόπο εγκατάστασης και χρήσης του. Οι ακόλουθες οδηγίες καλύπτουν όλα τα προϊόντα GARDENA SILENO και SILENO+. Στην οικογένεια προϊόντων SILENO θα βρείτε τα μοντέλα R100Li και R100LiC. Στην οικογένεια προϊόντων SILENO+ θα βρείτε τα μοντέλα R130Li, R130LiC, R160Li και R160LiC. Το γράμμα C στην ονομασία του μοντέλου αναφέρεται στην έκδοση του έξυπνου συστήματος του μοντέλου. Αυτές οι οδηγίες αναφέρονται στα μοντέλα με τις συγκεκριμένες ονομασίες.

Ως συμπλήρωμα σε αυτό το Εγχειρίδιο χρήσης, υπάρχουν διαθέσιμες περισσότερες ενημερωτικές ταινίες με οδηγίες στη διαδικτυακή τοποθεσία της GARDENA, www.gardena.com. Εδώ μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια και καθοδήγηση για τη χρήση του.

Λάβετε υπόψη ότι ο χειριστής είναι υπεύθυνος για ατυχήματα ή επικίνδυνες καταστάσεις που μπορεί να προκληθούν σε άλλα άτομα ή στην περιουσία τους.

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

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

- Το κείμενο με *πλάγια* γραφή είναι κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη του ρομπωτικού χλοοκοπτικού ή παραπέμπει σε άλλη ενότητα του εγχειριδίου χρήσης.

- Οι λέξεις με **έντονη** γραφή αναγράφονται στα κουμπιά που βρίσκονται στο πληκτρολόγιο του ρομπωτικού χλοοκοπτικού.
- Οι λέξεις με *ΚΕΦΑΛΑΙΑ* γράμματα και *πλάγια* γραφή αναφέρονται στη θέση του κεντρικού διακόπτη και στους διάφορους τρόπους λειτουργίας του ρομπωτικού χλοοκοπτικού.

GARDENA		
SILENO	R100Li	1000 m ²
	R100LiC	1000 m ² , έξυπνο σύστημα
SILENO+	R130Li	1300 m ²
	R130LiC	1300 m ² , έξυπνο σύστημα
	R160Li	1600 m ²
	R160LiC	1600 m ² , έξυπνο σύστημα

www.gardena.com



1001-003

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Διαβάστε με προσοχή το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό. Φυλάξτε το εγχειρίδιο χρήσης σε ασφαλές μέρος για να μπορείτε να το συμβουλευτείτε στο μέλλον!

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώση, εκτός εάν τις χρησιμοποιούν υπό επιτήρηση ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Αυτό το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώση, εφόσον το χρησιμοποιούν υπό επιτήρηση ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχονται.

Τα παιδιά δεν θα πρέπει να παίζουν με το μηχάνημα. Δεν θα πρέπει να γίνονται εργασίες καθαρισμού και συντήρησης από παιδιά χωρίς επίβλεψη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



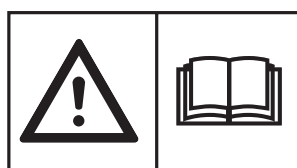
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

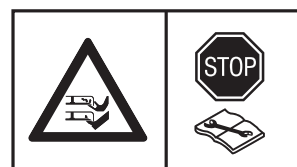
1.2 Σύμβολα πάνω στο προϊόν

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

- Διαβάστε με προσοχή το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Για την ασφαλή και αποτελεσματική χρήση του ρομποτικού χλοοκοπτικού, πρέπει να τηρούνται οι προειδοποιήσεις και οι οδηγίες ασφαλείας που παρέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Για να θέσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε λειτουργία, πρέπει να έχετε γυρίσει τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1 και να έχετε εισαγάγει τον σωστό κωδικό PIN. Πριν από κάθε επιθεώρηση ή/και συντήρηση, γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
- Διατηρείτε απόσταση ασφαλείας από το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Διατηρείτε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες.



3018-173



3018-174



3018-066

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από το σώμα του ρομποτικού χλοοκοπτικού όταν βρίσκεται σε λειτουργία. Μην ανεβαίνετε επάνω στο ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Λειτουργία κλειδώματος
- Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες Οδηγίες ΕΚ.
- Εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον. Οι εκπομπές του προϊόντος αναφέρονται στο κεφάλαιο 10, *Τεχνικά στοιχεία* και στην πινακίδα στοιχείων.
- Δεν επιτρέπεται η απόρριψη του προϊόντος ως κανονικό οικιακό απόρριμμα, όταν έχει φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν θα ανακυκλωθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής νομοθεσίας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Το σασί περιλαμβάνει εξαρτήματα ευαίσθητα στις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις. Επίσης, το σασί αποτελεί σημαντικό τμήμα της κατασκευής του ρομποτικού χλοοκοπτικού και πρέπει να επανασφραγίζεται από επαγγελματία, αν το προϊόν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε εξωτερικούς χώρους. Για το λόγο αυτό, μόνο εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί συντήρησης επιτρέπεται να ανοίγουν το σασί. Εάν σπάσει η σφραγίδα, η εγγύηση παύει να ισχύει εν όλω ή εν μέρει.
- Μην κόβετε, μην προεκτείνετε και μην ενώνετε το καλώδιο χαμηλής τάσης με άλλα καλώδια.
- Μην χρησιμοποιείτε χορτοκοπτικό κοντά στο καλώδιο χαμηλής τάσης. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά την χορτοκοπή στα σημεία όπου βρίσκονται τα καλώδια.



3012-665



3018-244



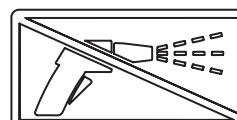
6001-024



3012-1059



3032-019



3018-243



3012-1097

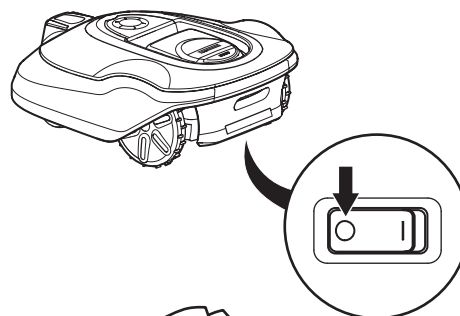


3012-1351

1.3 Σύμβολα στο εγχειρίδιο χρήσης

Αυτά τα σύμβολα απαντώνται στο εγχειρίδιο χρήσης. Μελετήστε τα προσεκτικά.

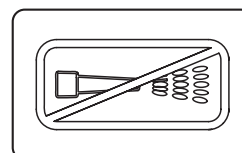
- Πριν από κάθε επιθεώρηση ή/και συντήρηση, γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
- Φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια όταν εκτελείτε εργασίες στο σασί του ρομποτικού χλοοκοπτικού.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ πλυστική συσκευή υψηλής πίεσης ή ακόμα και τρεχούμενο νερό για να καθαρίσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Το πλαίσιο προειδοποίησης υποδεικνύει κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού, ειδικά εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες.
- Το πλαίσιο πληροφοριών υποδεικνύει κίνδυνο υλικής ζημιάς, ειδικά εάν δεν τηρηθούν οι οδηγίες. Το πλαίσιο χρησιμοποιείται, επίσης, για να υποδείξει τον κίνδυνο σφάλματος χρήστη.



3018-213



3012-272



3018-062



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ
Κείμενο

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ
Κείμενο

1.4 Οδηγίες ασφαλείας

Χρήση

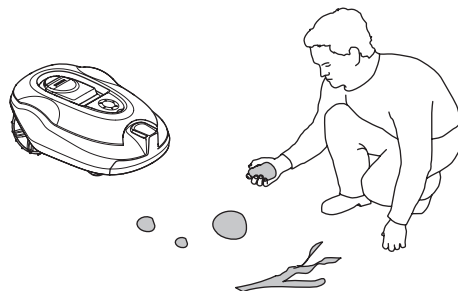
- Αυτή το ρομποτικό χλοοκοπτικό προορίζεται για την κοπή γρασιδιού σε ανοιχτές και επίπεδες επιφάνειες. Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο με τον εξοπλισμό που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Όλες οι άλλες χρήσεις είναι εσφαλμένες. Οι οδηγίες του κατασκευαστή για τη λειτουργία, τη συντήρηση και την επισκευή πρέπει να τηρούνται επακριβώς.
- Όταν στην περιοχή κοπής βρίσκονται άνθρωποι, ιδίως παιδιά, καθώς και κατοικίδια, πρέπει να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία **PARK** ή να απενεργοποιείτε τον κεντρικό διακόπτη στο ρομποτικό χλοοκοπτικό. Εάν βρίσκονται άνθρωποι ή κατοικίδια στην περιοχή κοπής, προγραμματίστε το χλοοκοπτικό κατάλληλα, ώστε να λειτουργεί όταν δεν θα βρίσκεται κανένας στην περιοχή π.χ. κατά τις νυχτερινές ώρες. Ανατρέξτε στην ενότητα 6.3 Χρονοδιακόπτης στη σελίδα 43.



1001-003

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Η χρήση, συντήρηση και επισκευή του ρομποτικού χλοοκοπτικού επιτρέπεται να γίνεται μόνο από άτομα που είναι πλήρως εξοικειωμένα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και τους κανονισμούς ασφαλείας. Διαβάστε με προσοχή το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Απαγορεύεται η τροποποίηση της αρχικής σχεδίασης του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Οποιαδήποτε τροποποίηση γίνεται με δικό σας κίνδυνο.
- Βεβαιωθείτε ότι στο γρασίδι δεν υπάρχουν πέτρες, κλαδιά, εργαλεία, παιχνίδια ή άλλα αντικείμενα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά στις λεπίδες. Εάν υπάρχουν αντικείμενα στο γρασίδι, ενδέχεται να "κολλήσουν" στο ρομποτικό χλοοκοπτικό και να χρειαστεί βοήθεια για την απομάκρυνσή τους πριν συνεχιστεί η λειτουργία του χλοοκοπτικού.
- Θέτετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε λειτουργία σύμφωνα με τις οδηγίες. Όταν ο κεντρικός διακόπτης είναι στη θέση 1, βεβαιωθείτε ότι τα χέρια και τα πόδια σας βρίσκονται μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες. Μην τοποθετείτε ποτέ τα χέρια και τα πόδια σας κάτω από το ρομποτικό χλοοκοπτικό.
- Μην ανασηκώνετε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό και μην το μεταφέρετε σε άλλες θέσεις όταν ο κεντρικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση 1.
- Μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τον τρόπο λειτουργίας και συμπεριφοράς του ρομποτικού χλοοκοπτικού να το χρησιμοποιούν.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να συγκρούεται με ανθρώπους ή ζώα. Σταματήστε αμέσως το χλοοκοπτικό, εάν βρεθεί άνθρωπος ή ζώο στην πορεία του. Ανατρέξτε στην ενότητα 4.5 Διακοπή λειτουργίας στη σελίδα 35.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στο ρομποτικό χλοοκοπτικό ή στη βάση φόρτισής του.
- Μην χρησιμοποιείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, εάν υπάρχει ελάττωμα στο δίσκο ή το σώμα μιας λεπίδας. Επίσης, μην χρησιμοποιείτε τη μηχανή εάν υπάρχουν ελαττωματικές λεπίδες, βίδες, παξιμάδια ή καλώδια.
- Μην χρησιμοποιείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό εάν δεν λειτουργεί ο κεντρικός διακόπτης.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, απενεργοποιήστε τον από τον κεντρικό διακόπτη. Για να θέσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε λειτουργία, πρέπει να έχετε γυρίσει τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1 και να έχετε εισαγάγει τον σωστό κωδικό PIN.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται ταυτόχρονα με κάποιο ψεκαστήρα. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χρονοδιακόπτη (βλ. 6.3 Χρονοδιακόπτης στη σελίδα 43), ώστε το χλοοκοπτικό να μην λειτουργεί ποτέ ταυτόχρονα με τον ψεκαστήρα.
- Η GARDENA δεν εγγυάται την πλήρη συμβατότητα του ρομποτικού χλοοκοπτικού με άλλα ασύρματα συστήματα, όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοελεγκτές, βοηθήματα ακοής, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις για ζώα ή παρόμοιο εξοπλισμό.
- Ο ήχος του ενσωματωμένου συναγερμού είναι πολύ δυνατός. Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά τη χρήση του ρομποτικού χλοοκοπτικού σε κλειστό χώρο.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ποτέ σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.



3018-201



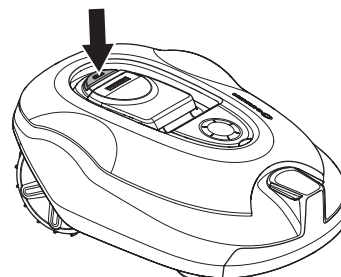
3012-663

Μεταφορά

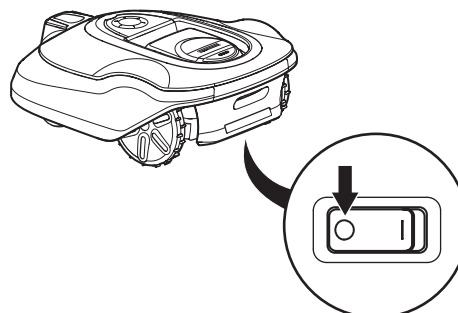
Όταν μεταφέρετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε μεγάλες αποστάσεις, πρέπει να χρησιμοποιείτε την αρχική συσκευασία.

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

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Εάν το επίπεδο ασφαλείας είναι μεσαίο ή υψηλό (βλ. 6.4 Ασφάλεια στη σελίδα 49), πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό PIN. Ο κωδικός PIN αποτελείται από τέσσερα ψηφία και επιλέγεται την πρώτη φορά που τίθεται σε λειτουργία το ρομποτικό χλοοκοπτικό, βλ. 3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση στη σελίδα 34.
2. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
3. Μεταφέρετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη λαβή που βρίσκεται στο πίσω μέρος του προϊόντος. Μεταφέρετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό με το δίσκο λεπίδων μακριά από το σώμα σας.



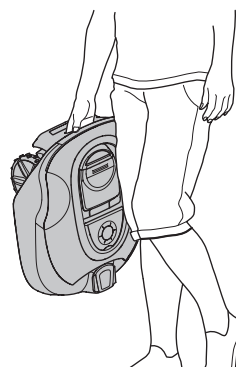
3018-202



3018-213

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Μην ανασηκώνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν βρίσκεται στη βάση φόρτισης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη βάση φόρτισης ή/και στο ρομποτικό χλοοκοπτικό. Πατήστε το STOP και απομακρύνετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό από τη βάση φόρτισης προτού το ανασηκώσετε.



3012-219

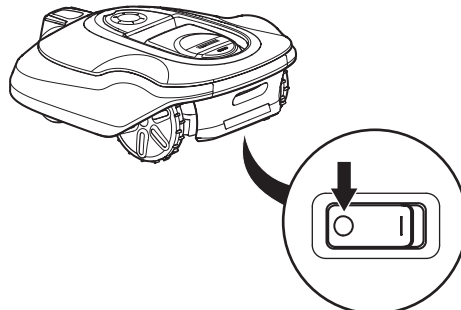
Συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό είναι αναποδογυρισμένο, ο κεντρικός διακόπτης πρέπει να βρίσκεται στη θέση 0.

Ο κεντρικός διακόπτης πρέπει να βρίσκεται στη θέση 0 κατά την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας στο σασί του χλοοκοπτικού, όπως κατά τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση των λεπίδων.



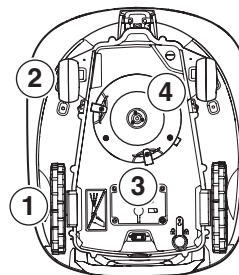
3018-213

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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

Επιθεωρείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό κάθε εβδομάδα και αντικαθιστάτε όλα τα εξαρτήματα που έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά. Οι εβδομαδιαίες επιθεωρήσεις πρέπει να περιλαμβάνουν τις εξής ενέργειες:

- Απομακρύνετε από τη βάση φόρτισης το γρασίδι, τα φύλλα, τα κλαδιά ή άλλα αντικείμενα που μπορεί να εμποδίσουν τη σύνδεση του ρομποτικού χλοοκοπτικού στη βάση φόρτισης.
- Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0 και φορέστε προστατευτικά γάντια. Αναποδογυρίστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Ελέγξτε τα παρακάτω:
 - Καθαρίστε τους κινητήριους τροχούς. Εάν υπάρχει γρασίδι στους κινητήριους τροχούς, μπορεί να επηρεαστεί ο τρόπος λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού σε πρηνή.
 - Καθαρίστε τους εμπρόσθιους τροχούς. Εάν υπάρχει γρασίδι στους εμπρόσθιους τροχούς και στους άξονες των εμπρόσθιων τροχών, μπορεί να επηρεαστεί η απόδοση.
 - Καθαρίστε το σώμα, το σασί και το σύστημα κοπής. Τυχόν γρασίδι, φύλλα και άλλα αντικείμενα, τα οποία προσθέτουν βάρος στο προϊόν, ενδέχεται να επηρεάσουν την απόδοσή του.
 - Βεβαιωθείτε ότι όλες οι λεπίδες του χλοοκοπτικού βρίσκονται σε άριστη κατάσταση. Βεβαιωθείτε επίσης ότι οι λεπίδες του χλοοκοπτικού περιστρέφονται ελεύθερα. Ακόμα και αν οι λεπίδες του χλοοκοπτικού βρίσκονται σε άριστη κατάσταση, πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά, ώστε να εξασφαλίζεται το βέλτιστο αποτέλεσμα κοπής του γκαζόν και χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση. Εάν χρειαστεί, αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες και τις βίδες μαζί, ώστε να διατηρείται η ισορροπία των περιστρεφόμενων εξαρτημάτων. Βλ. 8.6 Λεπίδες στη σελίδα 68



3018-226

2 Παρουσίαση

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

Η εγκατάσταση του ρομποτικού χλοοκοπτικού περιλαμβάνει τέσσερα κύρια εξαρτήματα:

- Ένα ρομποτικό χλοοκοπτικό, το οποίο κόβει το γρασίδι σε τυχαίο μοτίβο. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό τροφοδοτείται από μπαταρία που δεν χρειάζεται συντήρηση.
- Μια βάση φόρτισης, όπου επιστρέφει αυτόματα το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας μειωθεί υπερβολικά. Η βάση φόρτισης έχει τρεις λειτουργίες:
 - Την αποστολή σημάτων ελέγχου κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης.
 - Την αποστολή σημάτων ελέγχου κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης.
 - Τη φόρτιση της μπαταρίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού.
- Ένα τροφοδοτικό, το οποίο συνδέεται στη βάση φόρτισης και σε μια επιτοίχια πρίζα 100 V - 240 V. Το τροφοδοτικό συνδέεται στην πρίζα και στη βάση φόρτισης με ένα καλώδιο χαμηλής τάσης μήκους 10 μέτρων. Το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν πρέπει να κοπεί σε μικρότερο μήκος ή να προεκταθεί.

Καλώδια χαμηλής τάσης μήκους 3 m και 20 m διατίθενται ως προαιρετικά αξεσουάρ.

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

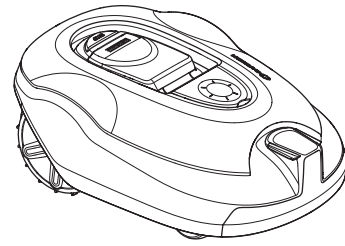
- Ένα καλώδιο βρόχου, το οποίο τοποθετείται γύρω από το χώρο εργασίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Το καλώδιο βρόχου τοποθετείται γύρω από τα άκρα του γρασιδιού και γύρω από αντικείμενα και φυτά στα οποία δεν πρέπει να χτυπήσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Το καλώδιο βρόχου χρησιμοποιείται επίσης ως το καλώδιο οδήγησης.

Το καλώδιο που παρέχεται για την εγκατάσταση είναι:

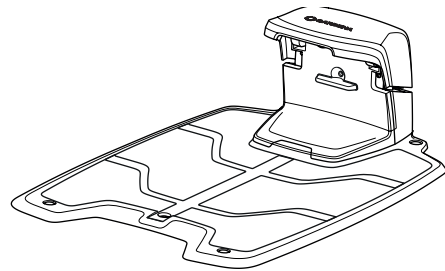
	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li, R160LiC
Μήκος καλωδίου, m	200	250	250

Εάν δεν είναι αρκετό, μπορείτε να αγοράσετε περισσότερο καλώδιο και να το ενώσετε με ένα σύνδεσμο στο υπάρχον καλώδιο.

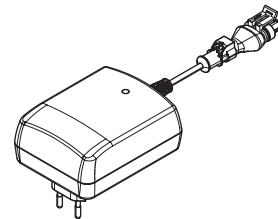
Το μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος για το βρόχο ορίου είναι 800 m.



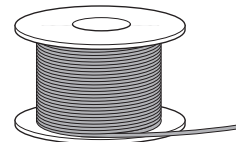
3018-203



3012-1041



3012-1352

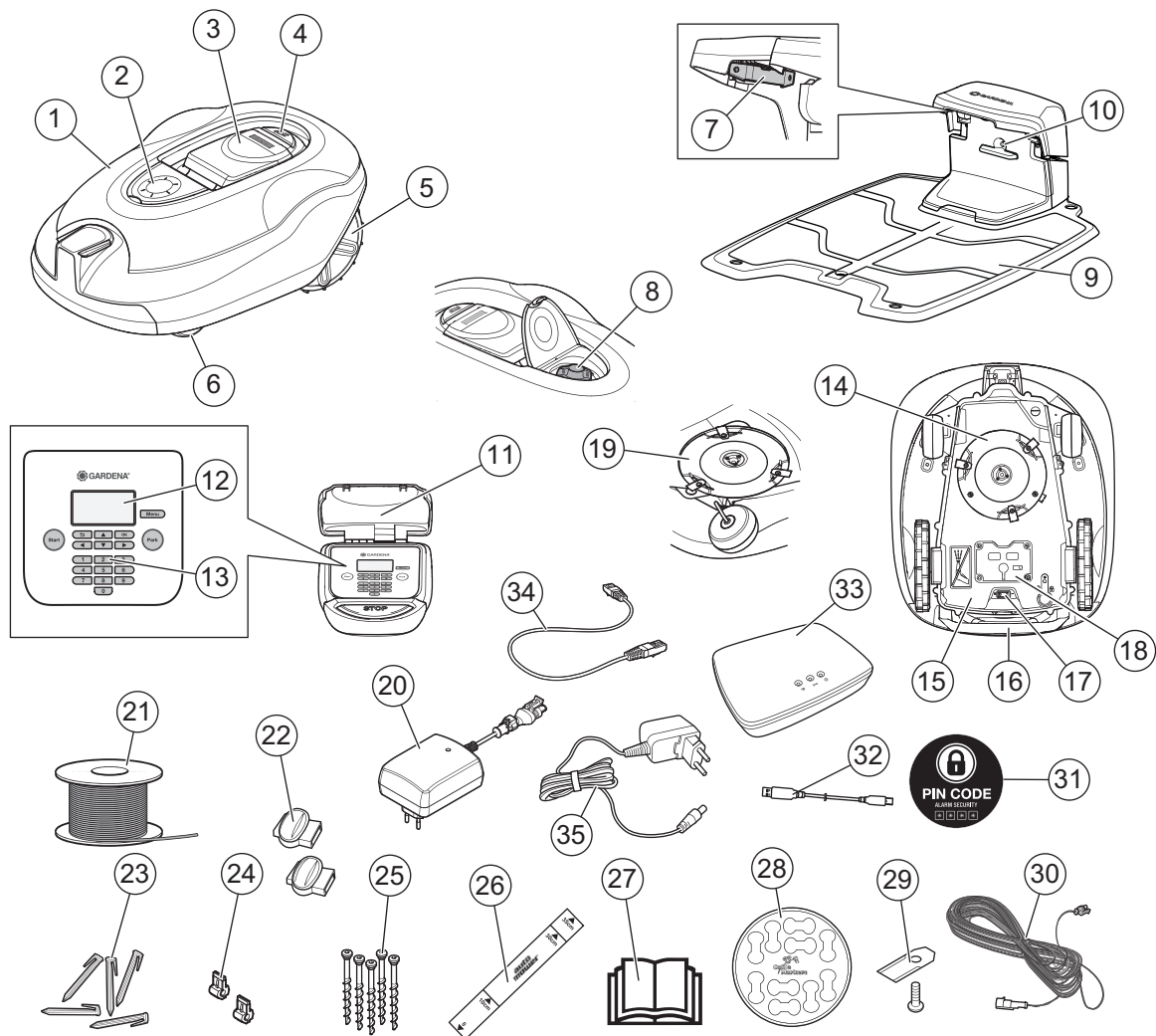


3012-221

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια ανταλλακτικά και αξεσουάρ

2.1 Αναγνώριση εξαρτημάτων



3018-230

Οι αριθμοί στην εικόνα αναπαριστούν τα εξής:

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

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

2.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

Η συσκευασία του ρομπωτικού χλοοκοπτικού GARDENA θα περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα.

	GARDENA					
	R100Li	R100LiC	R130Li	R130LiC	R160Li	R160LiC
Ρομπωτικό χλοοκοπτικό	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Βάση φόρτισης	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Τροφοδοτικό	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Καλώδιο βρόχου	200 m	200 m	250 m	250 m	250 m	250 m
Σύνδεσμοι	4 τμχ.	4 τμχ.	4 τμχ.	4 τμχ.	4 τμχ.	4 τμχ.
Πασσαλάρια	400 τμχ.	400 τμχ.	400 τμχ.	400 τμχ.	400 τμχ.	400 τμχ.
Σύνδεσμοι	5 τμχ.	5 τμχ.	5 τμχ.	5 τμχ.	5 τμχ.	5 τμχ.
Βίδες βάσης φόρτισης	5 τμχ.	5 τμχ.	5 τμχ.	5 τμχ.	5 τμχ.	5 τμχ.
Κλειδί τύπου άλεν	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Μετρητής	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Καλώδιο χαμηλής τάσης	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Εγχειρίδιο χρήσης και γρήγορος οδηγός	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Δείκτες καλωδίου	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Επιπρόσθετες λεπίδες	9 τμχ.	9 τμχ.	9 τμχ.	9 τμχ.	9 τμχ.	9 τμχ.
Αυτοκόλλητα σήματα ειδοποίησης	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Καλώδιο USB για ενημερώσεις λογισμικού	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Έξυπνη πύλη		✓		✓		✓
Καλώδιο LAN έξυπνης πύλης		✓		✓		✓
Τροφοδοτικό έξυπνης πύλης		✓		✓		✓

2.3 Λειτουργία

Ικανότητα κοπής

Συνιστάται η χρήση του ρομπωτικού χλοοκοπτικού για περιοχές με γρασίδι έως:

	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li, R160LiC
Επιφάνεια γρασι- δίου, m²	1000	1300	1600

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

Ένα πλήρως φορτισμένο ρομπωτικό χλοοκοπτικό κόβει το γρασίδι για 60 έως 80 λεπτά, ανάλογα με την ηλικία της μπαταρίας και το πάχος του γρασιδίου. Κατόπιν, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό φορτίζεται για 60 έως 70 λεπτά. Ο χρόνος φόρτισης μεταβάλλεται ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος, μεταξύ άλλων παραγόντων.

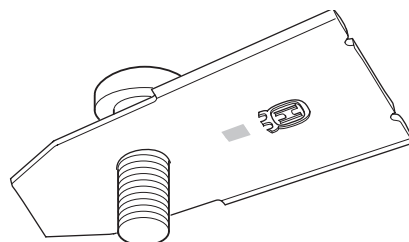
Τεχνική χλοοκοπής

Το σύστημα κοπής του ρομποτικού χλοοκοπτικού έχει κατασκευαστεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι αποδοτικό και να εξοικονομεί ενέργεια. Σε αντίθεση με πολλά συνηθισμένα χλοοκοπτικά, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κόβει το γρασίδι αντί να το εκριζώνει.

Συνιστάται η χρήση του ρομποτικού χλοοκοπτικού κυρίως σε ξηρές καιρικές συνθήκες, ώστε να επιτυγχάνεται το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Τα ρομποτικά χλοοκοπτικά της GARDENA μπορούν να λειτουργήσουν και στη βροχή. Ωστόσο, το υγρό γρασίδι κολλάει εύκολα στο ρομποτικό χλοοκοπτικό και υπάρχει μεγαλύτερος κίνδυνος ολίσθησης σε επιφάνειες με απότομη κλίση.

Για βέλτιστο αποτέλεσμα κοπής γρασιδιού, οι λεπίδες πρέπει να βρίσκονται σε καλή κατάσταση. Για να διατηρούνται οι λεπίδες κοφτερές για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο διάστημα, δεν πρέπει να υπάρχουν στο γρασίδι κλαδιά, μικρές πέτρες και άλλα αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στις λεπίδες.

Αντικαθιστάτε τις λεπίδες τακτικά για καλύτερο αποτέλεσμα κοπής. Η αντικατάσταση των λεπίδων γίνεται πολύ εύκολα. Βλ. 8.6 *Λεπίδες στη σελίδα 68*



3020-272

Τρόπος λειτουργίας

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

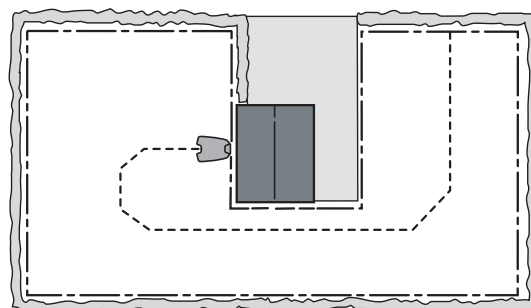
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό αρχίζει να αναζητά τη βάση φόρτισης, όταν η στάθμη της μπαταρίας γίνει πολύ χαμηλή. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν εκτελεί χλοοκοπή κατά την αναζήτηση της βάσης φόρτισης.

Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό αναζητά τη βάση φόρτισης, αναζητά πρώτα ακανόνιστα το καλώδιο οδήγησης. Στη συνέχεια, ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης έως τη βάση φόρτισης.

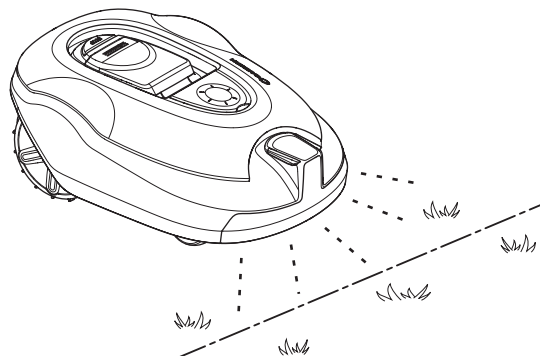
Μόλις η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα απομακρυνθεί από τη βάση φόρτισης και θα αρχίσει να λειτουργεί σε μια προκαθορισμένη περιοχή στον κήπο. Μπορεί να χρειαστεί να ορίσετε τις ρυθμίσεις εξόδου μη αυτόματα, ώστε να εξασφαλίσετε ομοιόμορφη κοπή του γρασιδιού, βλ. 6.7 «Εγκατάσταση» στη σελίδα 53.

Μόλις το σώμα του ρομποτικού χλοοκοπτικού συναντήσει κάποιο εμπόδιο, το μηχανήμα κινείται προς τα πίσω και επιλέγει νέα κατεύθυνση.

Οι αισθητήρες στο εμπρός και το πίσω μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού ανιχνεύουν τότε πλησιάζει στο καλώδιο οριοθέτησης. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό ξεπερνά το καλώδιο κατά 32 εκατοστά προτού στρίψει.



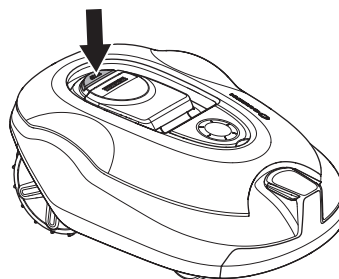
3023-003



3018-204

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

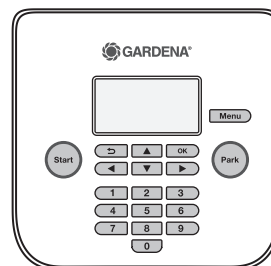
Το κουμπί **STOP** στο επάνω μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού χρησιμοποιείται κυρίως για διακοπή της λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Όταν πατάτε το κουμπί **STOP**, ανοίγει ένα κάλυμμα, πίσω από το οποίο βρίσκεται ένα ταμπλό ελέγχου. Το κουμπί **STOP** παραμένει πατημένο, μέχρι να κλείσετε ξανά το κάλυμμα. Το κουμπί αυτό, μαζί με το κουμπί **START**, αναστέλλει την εκκίνηση.



3018-202

Το ταμπλό ελέγχου στο επάνω μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι το σημείο από όπου διαχειρίζεστε όλες τις ρυθμίσεις του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

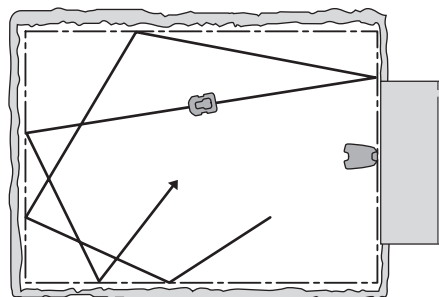
Όταν ο κεντρικός διακόπτης τεθεί στη θέση 1 για πρώτη φορά, ξεκινά μια ακολουθία εκκίνησης που περιλαμβάνει διάφορες σημαντικές βασικές ρυθμίσεις. Βλ. 3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση στη σελίδα 34.



3018-239

Μοτίβο κίνησης

Το μοτίβο κίνησης του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι ακανόνιστο και προσδιορίζεται από το ίδιο το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Δεν επαναλαμβάνεται ποτέ το ίδιο μοτίβο κίνησης. Με αυτό το σύστημα κοπής, το γρασίδι κουρεύεται ομοιόμορφα, χωρίς να σχηματίζονται γραμμές από τις ρόδες του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

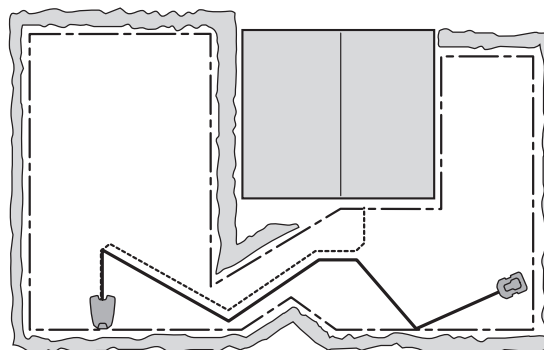


3023-012

Μέθοδος αναζήτησης

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται ακανόνιστα μέχρι να προσεγγίσει το καλώδιο οδήγησης. Στη συνέχεια, το ρομποτικό χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης έως τη βάση φόρτισης.

Το καλώδιο οδήγησης είναι ένα καλώδιο που διαστρώνεται από τη βάση φόρτισης προς, για παράδειγμα, ένα απομακρυσμένο σημείο του χώρου εργασίας ή μέσα από ένα στενό πέρασμα, ώστε κατόπιν να συνδεθεί με το βρόχο οριοθέτησης. Βλ. 3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 30.



3023-013

3 Εγκατάσταση

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τον τρόπο εγκατάστασης του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση, διαβάστε το προηγούμενο κεφάλαιο 2. *Παρουσίαση.*

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

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

Βλ. 7 Παραδείγματα κήπων στη σελίδα 60 για παραδείγματα εγκατάστασης.

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

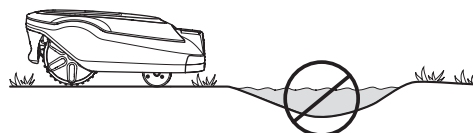
Πραγματοποιήστε την εγκατάσταση όπως περιγράφεται στα παρακάτω βήματα:

- 3.1 Προετοιμασίες
- 3.2 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης
- 3.3 Φόρτιση της μπαταρίας
- 3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης
- 3.5 Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης
- 3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης
- 3.7 Έλεγχος της εγκατάστασης
- 3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση
- 3.9 Δοκιμή σύνδεσης με τη βάση φόρτισης

Για να ολοκληρωθεί η εκκίνηση, πρέπει να έχει γίνει η σύνδεση της βάσης φόρτισης, του βρόχου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης.

3.1 Προετοιμασίες

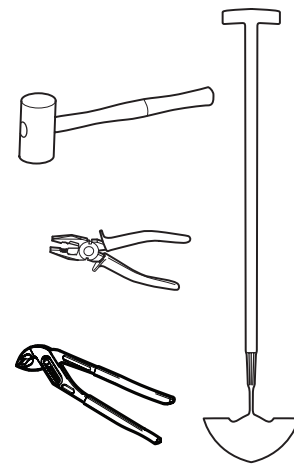
1. Εάν το γρασίδι στο χώρο εργασίας είναι μεγαλύτερο από 10 cm, κόψτε το χρησιμοποιώντας ένα συνηθισμένο χλοοκοπτικό. Στη συνέχεια, συλλέξτε το γρασίδι.
2. Γεμίστε τις τρύπες και τις λακούβες, για να μην υπάρχουν λιμνάζοντα βρόχινα νερά. Το προϊόν μπορεί να υποστεί ζημιά, εάν λειτουργήσει σε λιμνάζοντα νερά. *Βλ. 11 Όροι εγγύησης στη σελίδα 81.*
3. Διαβάστε προσεκτικά όλα τα βήματα πριν από την εγκατάσταση.



4. Βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα για την εγκατάσταση. Οι αριθμοί σε παρένθεση αναφέρονται στην εικόνα των εξαρτημάτων. *Βλ. 2.1 Αναγνώριση εξαρτημάτων στη σελίδα 13.*
- Ρομποτικό χλοοκοπτικό
 - Βάση φόρτισης (10)
 - Καλώδιο βρόχου για βρόχο οριοθέτησης και καλώδιο οδήγησης (22)
 - Τροφοδοτικό (21)
 - Καλώδιο χαμηλής τάσης (30)
 - Πασσαλάκια (23)
 - Σύνδεσμοι για το καλώδιο βρόχου (24)
 - Βίδες για τη βάση φόρτισης (25)
 - Όργανο μέτρησης (26)
 - Σύνδεσμοι για το καλώδιο βρόχου (22)
 - Δείκτες καλωδίου (28)

Κατά την εγκατάσταση θα χρειαστείτε επίσης:

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



3012-1311

3.2 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης

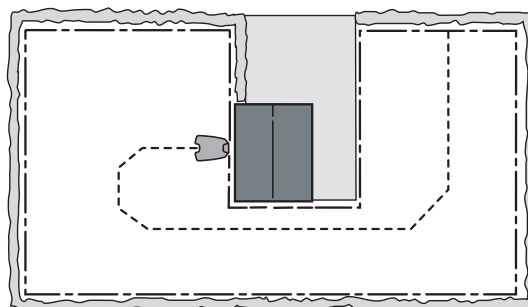
Καλύτερη θέση για τη βάση φόρτισης

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

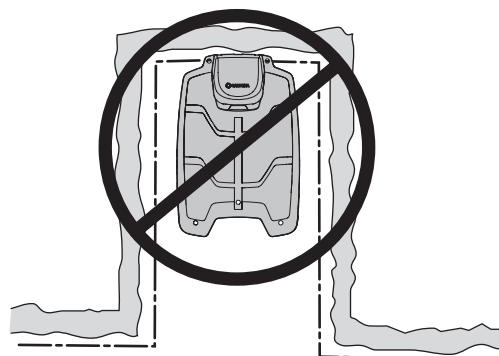
- Αφήστε τουλάχιστον 3 μέτρα ελεύθερο χώρο μπροστά από τη βάση φόρτισης.
- Πρέπει να βρίσκεται κοντά σε επιτοίχια πρίζα. Το παρεχόμενο καλώδιο χαμηλής τάσης έχει μήκος 10 μέτρα.
- Μια επίπεδη επιφάνεια χωρίς αιχμηρά αντικείμενα, στην οποία θα τοποθετήσετε τη βάση φόρτισης.
- Προστασία από ψεκασμό νερού, για παράδειγμα από πότισμα.
- Προστασία από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Ενδεχόμενη απαίτηση να μην είναι ορατή η βάση φόρτισης εκτός του κήπου.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

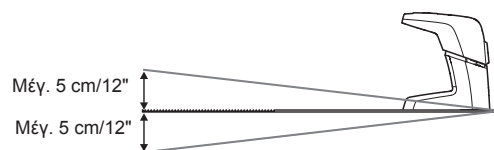


Μην τοποθετείτε τη βάση φόρτισης σε περιορισμένους χώρους μέσα στον χώρο εργασίας. Αυτό μπορεί να δυσκολέψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να βρίσκει τη βάση φόρτισης.



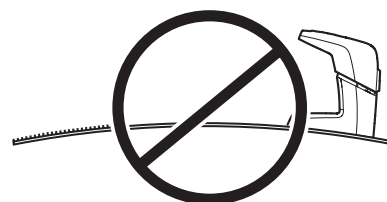
3023-003

Η βάση φόρτισης πρέπει να τοποθετείται σε σχετικά επίπεδο έδαφος. Το εμπρός άκρο της βάσης φόρτισης πρέπει να βρίσκεται έως 5 cm ψηλότερα ή χαμηλότερα από το πίσω άκρο.



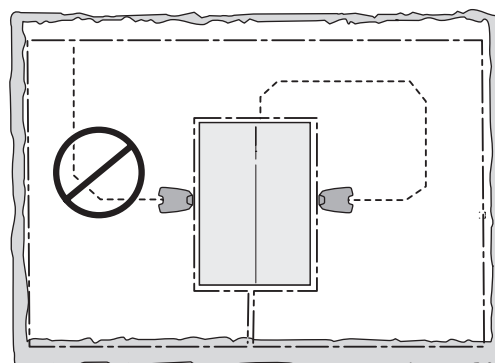
3018-238

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



3012-1312

Η βάση φόρτισης δεν πρέπει να τοποθετείται σε νησίδα καθώς αυτό περιορίζει την τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης με τον βέλτιστο τρόπο. Αν η βάση φόρτισης πρέπει να τοποθετηθεί σε νησίδα, το καλώδιο οδήγησης πρέπει επίσης να συνδεθεί με τη νησίδα. Δείτε την εικόνα. Διαβάστε περισσότερα για τις νησίδες στο κεφάλαιο 3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης.



3023-004

Σύνδεση του τροφοδοτικού

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

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

Εάν το τροφοδοτικό συνδεθεί σε εξωτερική πρίζα, αυτή πρέπει να είναι εγκεκριμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Το καλώδιο χαμηλής τάσης για το τροφοδοτικό έχει μήκος 10 μέτρα και δεν πρέπει να το κόβετε ή να το προεκτείνετε.

Απαγορεύεται η σύνδεση του τροφοδοτικού απευθείας στη βάση φόρτισης. Πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα το καλώδιο χαμηλής τάσης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Μην κόβετε και μην προεκτείνετε ποτέ το καλώδιο χαμηλής τάσης.

Υπάρχει δυνατότητα να αφήσετε το καλώδιο χαμηλής τάσης να διασταυρώνεται με το χώρο εργασίας. Το καλώδιο χαμηλής τάσης πρέπει να στερεωθεί κάτω με συνδετήρες ή να θαφτεί.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο χαμηλής τάσης είναι τοποθετημένο στο έδαφος και έχει ασφαλιστεί με πασσαλάκια. Το καλώδιο πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στην επιφάνεια του εδάφους, για να μην κοπεί πριν οι ρίζες του χορταριού μεγαλώσουν και το καλύψουν.

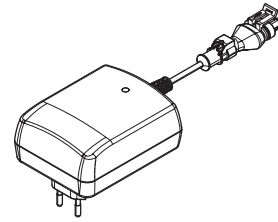
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Τοποθετήστε το καλώδιο χαμηλής τάσης έτσι ώστε οι λεπίδες του δίσκου λεπίδων να μην μπορούν να έρθουν σε επαφή με αυτό.

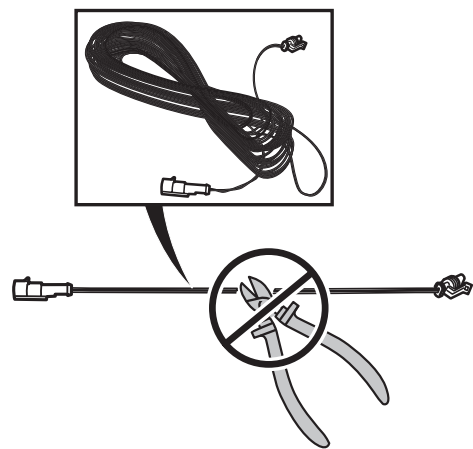
Το τροφοδοτικό πρέπει να τοποθετηθεί σε καλά αεριζόμενο χώρο και να μην εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Το τροφοδοτικό πρέπει να τοποθετηθεί σε στεγασμένη θέση.

Κατά τη σύνδεση του τροφοδοτικού στην επιτοίχια πρίζα, συνιστάται η χρήση αποζεύκτη προστασίας από βλάβη προς τη γείωση.

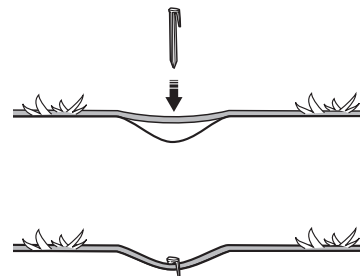
Το τροφοδοτικό πρέπει να στερεώνεται σε κατακόρυφη επιφάνεια, όπως σε τοίχο ή φράχτη.



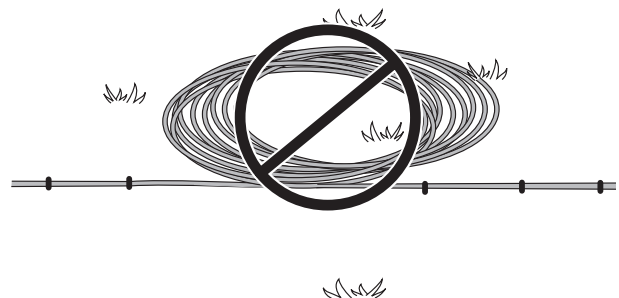
3012-1352



3018-069



3018-085



3012-281

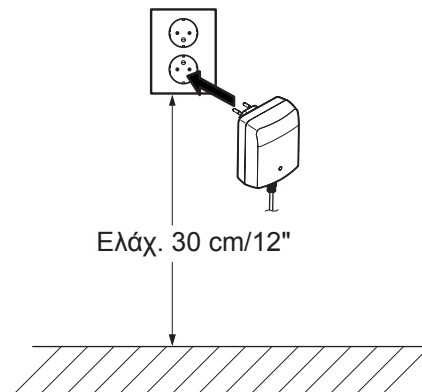
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

Μην συνδέετε ποτέ το τροφοδοτικό σε πρίζα εάν το φισ ή το καλώδιο έχει υποστεί ζημιά. Εάν το καλώδιο υποστεί ζημιά ή μπερδεύεται, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

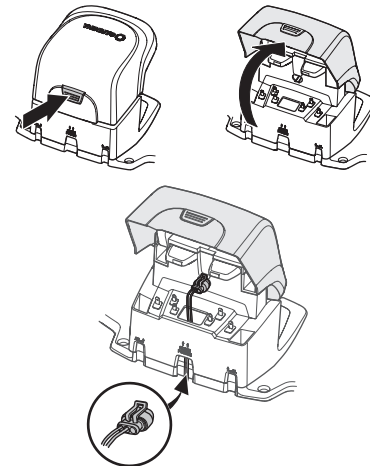
Χρησιμοποιείτε το βύσμα του τροφοδοτικού για να αποσυνδέσετε τη βάση φόρτισης, για παράδειγμα προτού καθαρίσετε ή επισκευάσετε το καλώδιο βρόχου.



3012-1344

Εγκατάσταση και σύνδεση της βάσης φόρτισης

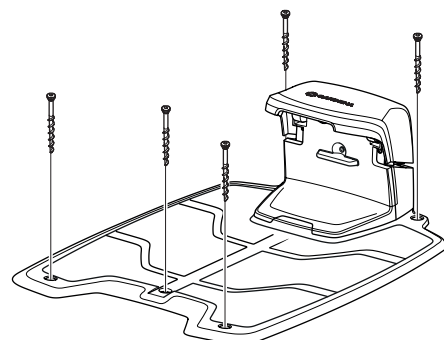
1. Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε κατάλληλο σημείο.
2. Γείρετε προς τα εμπρός το προστατευτικό κάλυμμα στη βάση φόρτισης και συνδέστε το καλώδιο χαμηλής τάσης στη βάση φόρτισης.
3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του τροφοδοτικού σε μια επιτοίχια πρίζα 100-240 V.
4. Στερεώστε τη βάση φόρτισης στο έδαφος χρησιμοποιώντας τις βίδες που παρέχονται. Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες έχουν βιδωθεί σε όλη τους τη διαδρομή μέσα στη φρεζαριστή οπή. Εάν η βάση φόρτισης τοποθετείται σε σημείο που ακουμπά σε τοίχο, είναι καλύτερα να στερεώσετε τη βάση φόρτισης στο έδαφος μετά τη σύνδεση όλων των καλωδίων.



3018-235

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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



3018-220

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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



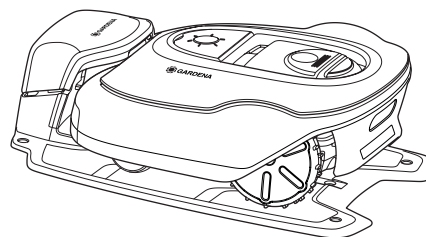
3018-221

3.3 Φόρτιση μπαταρίας

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

Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης ώστε να φορτιστεί η μπαταρία κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης των καλωδίων οριοθέτησης και οδήγησης.

Εάν η μπαταρία είναι αφόρτιστη, χρειάζονται περίπου 80 με 100 λεπτά για να φορτιστεί πλήρως.



3018-217

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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

3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης

Διασφαλίστε τη σωστή εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης σύμφωνα με τις οδηγίες

Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να εγκατασταθεί με έναν από τους εξής τρόπους:

- Στερέωση του καλωδίου στο έδαφος με πασσαλάκια.

Είναι προτιμότερο να στερεώσετε κάτω το καλώδιο οριοθέτησης με συνδετήρες, εάν θέλετε να κάνετε ρυθμίσεις στο βρόχο ορίου μέσα στις πρώτες εβδομάδες λειτουργίας. Μετά από μερικές εβδομάδες το γκαζόν θα έχει μεγαλώσει και το καλώδιο δεν θα φαίνεται πια. Κατά την εγκατάσταση χρησιμοποιήστε ένα μεταλλικό/πλαστικό σφυρί και τα πασσαλάκια που παρέχονται.

- Θάψιμο του καλωδίου.

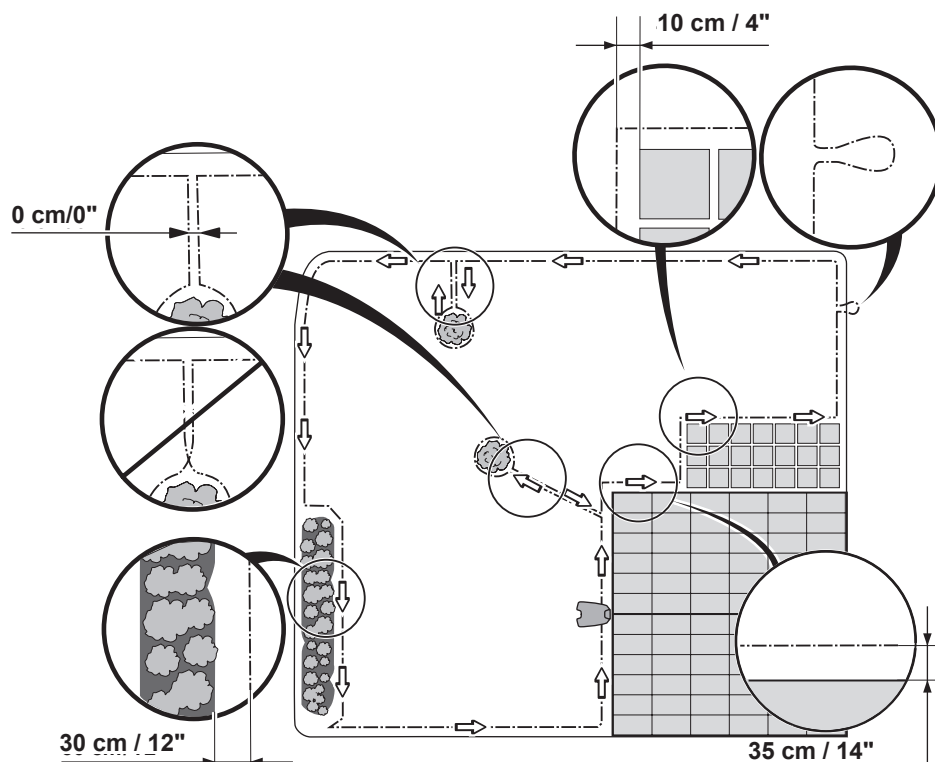
Είναι προτιμότερο να θάψετε το καλώδιο οριοθέτησης, εάν θέλετε να αραιώσετε ή να αερίσετε το γρασίδι. Αν χρειαστεί, μπορούν να συνδυαστούν οι δύο μέθοδοι ώστε ένα μέρος του καλωδίου οριοθέτησης να στερεωθεί κάτω με πασσαλάκια και το υπόλοιπο να θαφτεί. Το καλώδιο μπορεί να θαφτεί χρησιμοποιώντας, για παράδειγμα, ένα κοπτικό εργαλείο άκρων ή ένα ευθύ φτυάρι. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει τοποθετηθεί μέσα στο έδαφος σε βάθος από 1 cm έως 20 cm.

Σχεδιάστε πού θα τοποθετήσετε το καλώδιο οριοθέτησης

Το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετηθεί με τρόπο ώστε:

- Το καλώδιο να σχηματίζει ένα βρόχο γύρω από το χώρο εργασίας για το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο γνήσιο καλώδιο οριοθέτησης. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για να αντιστέκεται στην υγρασία από το έδαφος, που θα μπορούσε διαφορετικά να προξενήσει εύκολα ζημιά στα καλώδια.
- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό να μην βρίσκεται ποτέ περισσότερο από 35 μέτρα μακριά από το καλώδιο σε οποιοδήποτε σημείο σε ολόκληρο τον χώρο εργασίας.
- Το καλώδιο δεν πρέπει να έχει μήκος παραπάνω από 800 μέτρα.
- Διατίθεται επιπλέον καλώδιο μήκους περίπου 20 cm, στο οποίο θα συνδεθεί αργότερα το καλώδιο οδήγησης. Βλ. 3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 30.

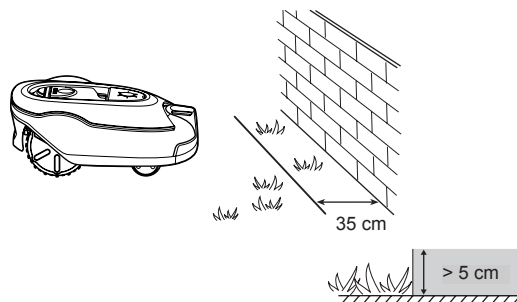
Ανάλογα με το τι βρίσκεται δίπλα στο χώρο εργασίας, το καλώδιο οριοθέτησης πρέπει να τοποθετείται σε διαφορετικές αποστάσεις από τα εμπόδια. Η παρακάτω εικόνα δείχνει πώς πρέπει να διαστρωθεί το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τον χώρο εργασίας και γύρω από τα εμπόδια. Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο όργανο μέτρησης, για να βρείτε τη σωστή απόσταση. Βλ. 2.1 Αναγνώριση εξαρτημάτων στη σελίδα 13.



Όρια χώρου εργασίας

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

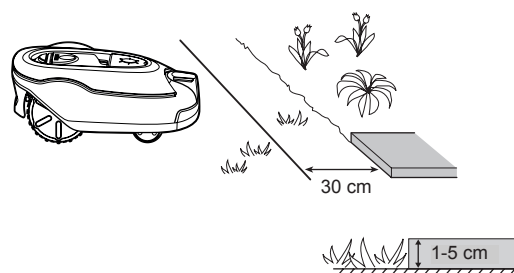
Δεν θα γίνεται κοπή σε περίπου 20 cm γρασιδιού γύρω από το σταθερό εμπόδιο.



3018-205

Εάν ο χώρος εργασίας συνορεύει με ένα μικρό χαντάκι, για παράδειγμα παρτέρι ή με ένα ελαφρώς ψηλότερο σημείο, για παράδειγμα χαμηλό κράσπεδο (1-5 cm), το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 30 cm μέσα στο χώρο εργασίας. Με αυτόν τον τρόπο, οι τροχοί δεν θα κατευθύνονται μέσα στο χαντάκι ή πάνω στο κράσπεδο, κάτι που μπορεί να προκαλέσει υπερβολική φθορά του ρομποτικού χλοοκοπτικού και ιδιαίτερα των εμπρόσθιων τροχών.

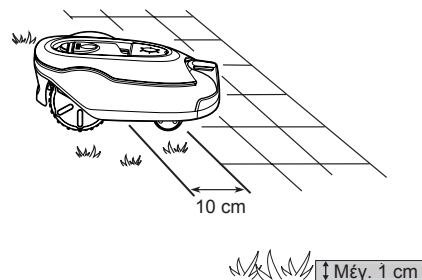
Δεν θα γίνεται κοπή σε περίπου 15 cm γρασιδιού κατά μήκος του χαντακιού/κράσπεδου.



3018-206

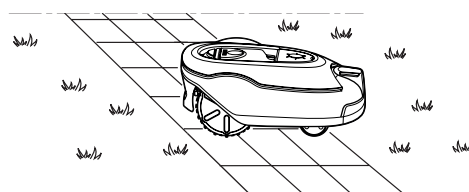
Εάν ο χώρος εργασίας συνορεύει με πλακόστρωτο μονοπάτι ή κάτι παρόμοιο που βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το γρασίδι (+/- 1 cm), μπορείτε να αφήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό να περνά λίγο πάνω από το μονοπάτι. Το καλώδιο οριοθέτησης θα πρέπει κατόπιν να τοποθετηθεί σε απόσταση 10 cm από το άκρο του μονοπατιού.

Θα κόβεται όλο το γρασίδι κατά μήκος της πλευράς του πλακόστρωτου μονοπατιού.



3018-208

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

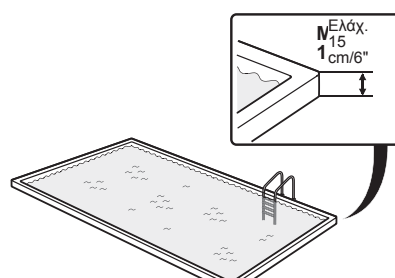


3018-207

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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



3018-046

Όρια μέσα στο χώρο εργασίας

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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

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

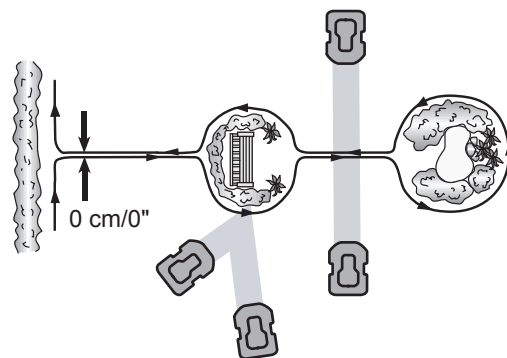
Συνιστάται η απομόνωση όλων των σταθερών εμποδίων μέσα και γύρω από το χώρο εργασίας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα πιο ομαλή και αθόρυβη λειτουργία και επίσης εμποδίζει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να κολλήσει σε αντικείμενα κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες.

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

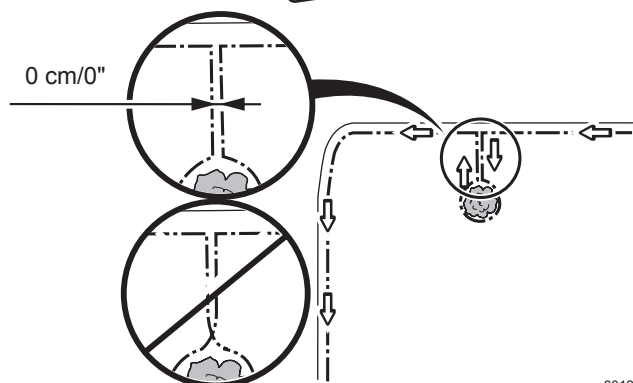
Δευτερεύουσες περιοχές

Εάν ο χώρος εργασίας αποτελείται από δύο περιοχές μεταξύ των οποίων το ρομποτικό χλοοκοπτικό δυσκολεύεται να κινηθεί, συνιστάται η δημιουργία μιας δευτερεύουσας περιοχής. Τέτοιες περιπτώσεις είναι επικλινείς επιφάνειες με κλίση 35% ή περάσματα στενότερα από 60 cm ανάμεσα στο καλώδιο οριοθέτησης. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης γύρω από τη δευτερεύουσα περιοχή έτσι ώστε να σχηματιστεί μια νησίδα εκτός της κύριας περιοχής.

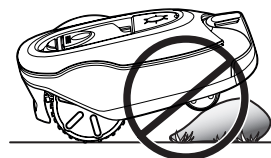
Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να μετακινείται χειροκίνητα μεταξύ της κύριας και της δευτερεύουσας περιοχής εργασίας, όταν πρέπει να κοπεί το γρασίδι στη δευτερεύουσα περιοχή εργασίας. Πρέπει να χρησιμοποιείται ο τρόπος λειτουργίας *Δευτερ. περιοχή* (A), καθώς το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να κινηθεί μόνο του από τη δευτερεύουσα περιοχή στη βάση φόρτισης. Βλ. 5.1 *Επιλογή λειτουργίας από την κατάσταση εκκίνησης στη σελίδα 42*. Σε αυτό τον τρόπο λειτουργίας, το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν θα αναζητήσει ποτέ τη βάση φόρτισης αλλά θα εκτελεί χλοοκοπή μέχρι να εξαντληθεί η μπαταρία. Όταν η μπαταρία εξαντληθεί, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα σταματήσει και στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *Απαιτείται χειρ. φόρτ.* Στη συνέχεια, τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης, για να φορτίσετε την μπαταρία. Εάν πρέπει να γίνει κοπή στην κύρια περιοχή αμέσως μετά τη φόρτιση, πρέπει να πατηθεί το κουμπί **START** και να επιλεγεί η *Κύρια περιοχή* (B) πριν από το κλείσιμο του καλύμματος.



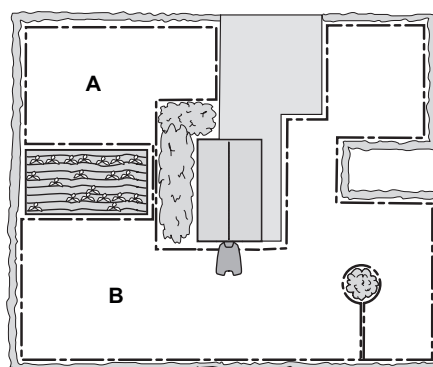
3023-005



3012-686



3018-209



3023-006

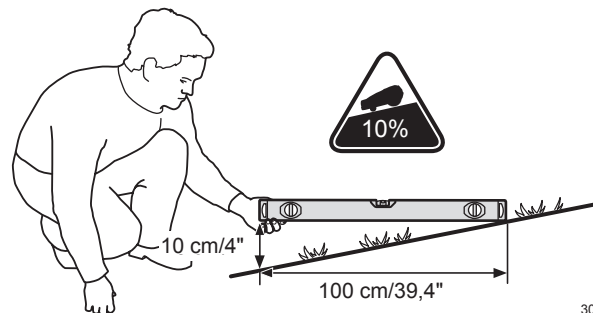
Περάσματα κατά τη χλοοκοπή

Θα πρέπει να αποφεύγονται μακριά και στενά περάσματα, καθώς και περιοχές στενότερες από 1,5 έως 2 μέτρα. Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό εκτελεί χλοοκοπή, υπάρχει κίνδυνος να κινηθεί γύρω από το πέρασμα ή την περιοχή για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σε αυτήν την περίπτωση, το γρασίδι θα δείχνει πεπλατυσμένο.

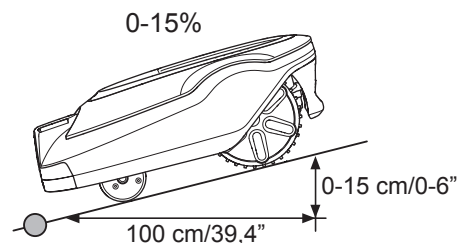
Πρανή

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί επίσης να λειτουργήσει σε κεκλιμένους χώρους εργασίας. Η μέγιστη επιτρεπόμενη κλίση ορίζεται με τη μορφή ποσοστιαίων μονάδων (%). Η κλίση ως ποσοστό υπολογίζεται ως υψομετρική διαφορά σε εκατοστά για κάθε μέτρο. Εάν, για παράδειγμα, η υψομετρική διαφορά είναι 10 cm, η κλίση είναι 10%. Δείτε την εικόνα.

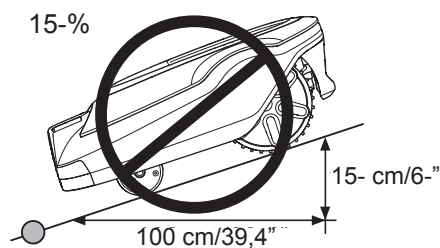
Το καλώδιο οριοθέτησης μπορεί να τοποθετηθεί κατά μήκος επιφάνειας με κλίση κάτω από 15%.



3012-1346



3018-210



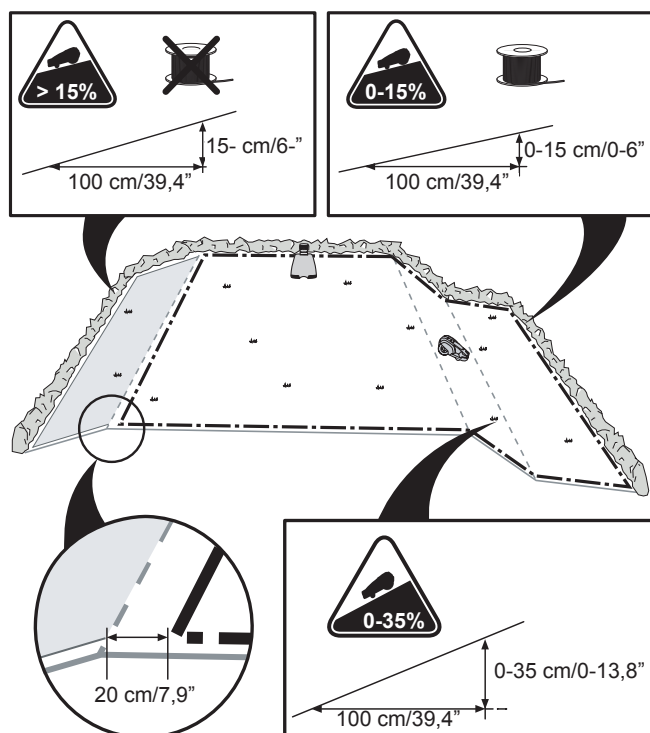
3018-211

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

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

Μέσα στο χώρο εργασίας, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να κάνει χλοοκοπή σε περιοχές με κλίση έως 35%. Οι περιοχές με μεγαλύτερη κλίση πρέπει να απομονώνονται με το καλώδιο οριοθέτησης.

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

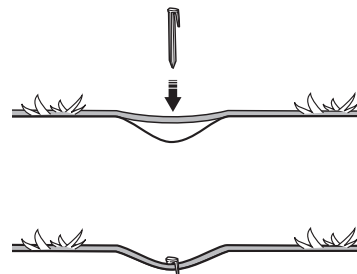


3012-1347

Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης

Εάν σκοπεύετε να στερεώσετε κάτω το καλώδιο οριοθέτησης με πασσαλάκια:

- Κόψτε το γρασίδι σε πολύ μικρό ύψος με ένα τυπικό χλοοκοπτικό ή χορτοκοπτικό στο σημείο τοποθέτησης του καλωδίου. Θα είναι ευκολότερη η τοποθέτηση του καλωδίου κοντά στο έδαφος και μειώνεται ο κίνδυνος να κόψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό το καλώδιο ή να προξενήσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου.
- Φροντίστε να τοποθετήσετε το καλώδιο οριοθέτησης κοντά στο έδαφος και να στερεώσετε τα πασσαλάκια σε μικρή απόσταση μεταξύ τους. Το καλώδιο πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στην επιφάνεια του εδάφους, για να μην κοπεί πριν οι ρίζες του χορταριού μεγαλώσουν και το καλύψουν.
- Χρησιμοποιήστε ένα σφυρί, για να τοποθετήσετε τα πασσαλάκια μέσα στο έδαφος. Να είστε προσεκτικοί όταν χτυπάτε τα πασσαλάκια και να βεβαιώνετε ότι το καλώδιο δεν καταπονείται. Αποφύγετε να λυγίζετε πολύ το καλώδιο.



3018-085

Εάν το καλώδιο οριοθέτησης πρόκειται να θαφτεί:

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

Χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο μετρητή ως οδηγό κατά την τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης. Αυτό σας βοηθά να ρυθμίζετε εύκολα τη σωστή απόσταση μεταξύ του καλωδίου οριοθέτησης και του ορίου/εμποδίου. Το όργανο μέτρησης αποσπάται από το κουτί.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

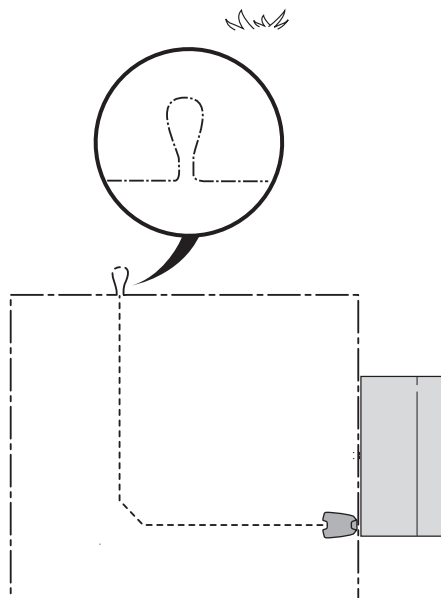
Δεν πρέπει να τοποθετείται επιπλέον καλώδιο σε σπείρες έξω από το καλώδιο οριοθέτησης. Αυτό μπορεί να διαταράξει τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού.



3012-281

Θηλιά για τη σύνδεση του καλωδίου οδήγησης

Για τη διευκόλυνση της σύνδεσης του καλωδίου οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης, συνιστάται η δημιουργία θηλιάς με χρήση περίπου 20 cm επιπλέον καλωδίου οριοθέτησης στο σημείο όπου αργότερα θα συνδεθεί το καλώδιο οδήγησης. Μία καλή ιδέα είναι να σχεδιάσετε πού θα τοποθετηθεί το καλώδιο οδήγησης πριν από τη διάστρωση του καλωδίου οριοθέτησης. Βλ. 3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 30.

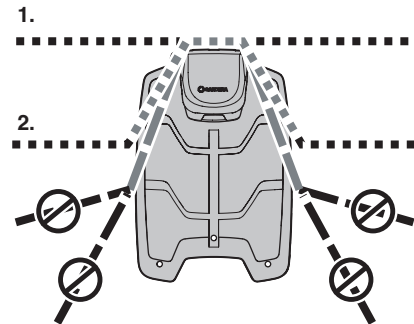


3023-007

Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης προς τη βάση φόρτισης

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

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

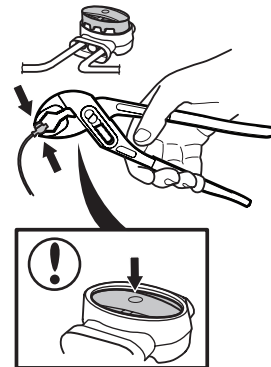


3018-241

Ένωση του καλωδίου οριοθέτησης

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

Τοποθετήστε και τα δύο άκρα στο σύνδεσμο. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν εισχωρήσει πλήρως στο σύνδεσμο, έτσι ώστε τα άκρα να είναι ορατά μέσα από τη διαφανή περιοχή στην άλλη πλευρά του συνδέσμου. Τώρα πιέστε προς τα κάτω το κουμπί στο επάνω μέρος του συνδέσμου. Χρησιμοποιήστε γκαζοτανάλια για να πιέσετε τελείως το κουμπί στο σύνδεσμο.



3012-1323

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η συστροφή των καλωδίων ή η χρήση βιδωτών μπλοκ 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.

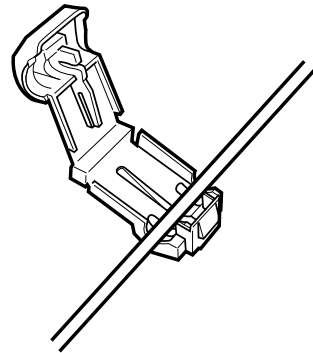
3.5 Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης

Συνδέστε το καλώδιο οριοθέτησης στη βάση φόρτισης:

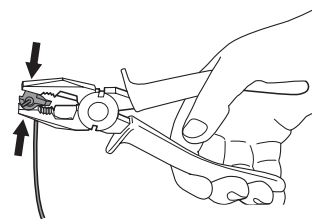
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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

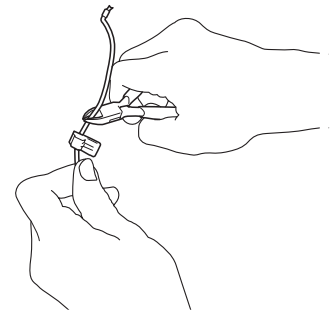
1. Τοποθετήστε τα άκρα του καλωδίου στο σύνδεσμο:
 - Ανοίξτε το σύνδεσμο.
 - Τοποθετήστε το καλώδιο στην υποδοχή του συνδέσμου.
2. Πιέστε τους συνδέσμους χρησιμοποιώντας πένσα. Πιέστε μέχρι να ακούσετε ένα "κλικ".
3. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης που περισσεύει. Κόψτε 1-2 cm πάνω από κάθε σύνδεσμο.
4. Γείρετε το προστατευτικό κάλυμμα στη βάση φόρτισης προς τα εμπρός και περάστε τα άκρα του καλωδίου με τις άκρες προς τα πάνω μέχρι το κάθε κανάλι στο πίσω μέρος της βάσης φόρτισης. Πιέστε το σύνδεσμο πάνω στις μεταλλικές ακίδες με την ένδειξη AL (αριστ.) και AR (δεξιά) στη βάση φόρτισης.
5. Σημαδεύστε τα καλώδια με τους συνοδευτικούς δείκτες καλωδίου. Αυτό διευκολύνει τη σωστή επανασύνδεση των καλωδίων, όταν, για παράδειγμα, η βάση φόρτισης έχει αποθηκευτεί σε εσωτερικό χώρο για το χειμώνα.



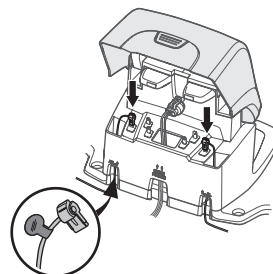
3012-284



3012-264



3012-265



3018-236

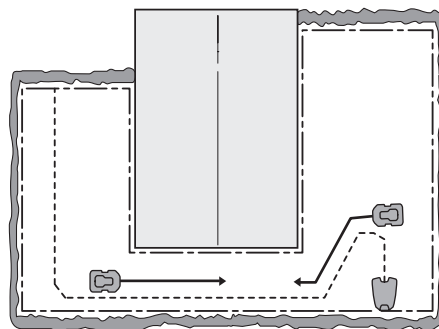
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Ο δεξιός σύνδεσμος πρέπει να συνδεθεί στη δεξιά μεταλλική ακίδα στη βάση φόρτισης και το αριστερό άκρο του καλωδίου στον αριστερό σύνδεσμο.

3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης

Το καλώδιο οδήγησης είναι ένα καλώδιο που διαστρώνεται από τη βάση φόρτισης προς, για παράδειγμα, ένα απομακρυσμένο σημείο του χώρου εργασίας ή μέσα από ένα στενό πέρασμα, ώστε κατόπιν να συνδεθεί με το βρόχο οριοθέτησης. Το ίδιο ρολό καλωδίου χρησιμοποιείται τόσο για το βρόχο οριοθέτησης όσο και για το καλώδιο οδήγησης.

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

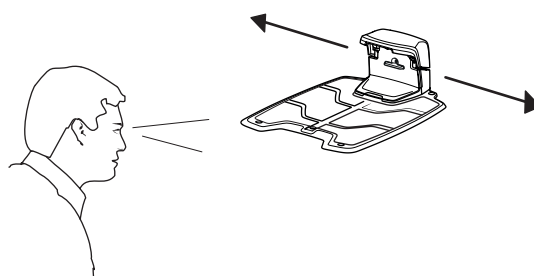


3023-008

Χρησιμοποιείτε το ρομποτικό χλοοκοπτικό σε διάφορες αποστάσεις από το καλώδιο οδήγησης, για να μειώσετε τον κίνδυνο δημιουργίας αυλακιών. Η περιοχή δίπλα στο καλώδιο, που χρησιμοποιεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό, ονομάζεται διάδρομος. Όσο πιο πλατύς είναι ο διάδρομος που επιτρέπεται από την εγκατάσταση, τόσο μικρότερος είναι ο κίνδυνος δημιουργίας αυλακιών. Επομένως, είναι σημαντικό να δημιουργείται κατά την εγκατάσταση όσο το δυνατό μεγαλύτερος ελεύθερος χώρος κατά μήκος του καλωδίου οδήγησης.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται πάντα αριστερά από το καλώδιο οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης. Συνεπώς, ο διάδρομος είναι αριστερά από το καλώδιο οδήγησης. Επομένως, είναι σημαντικό να δημιουργείται κατά την εγκατάσταση όσο το δυνατό μεγαλύτερος ελεύθερος χώρος στα αριστερά του καλωδίου οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης. Δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης πιο κοντά από 30 cm. στο καλώδιο οριοθέτησης.

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



3018-218

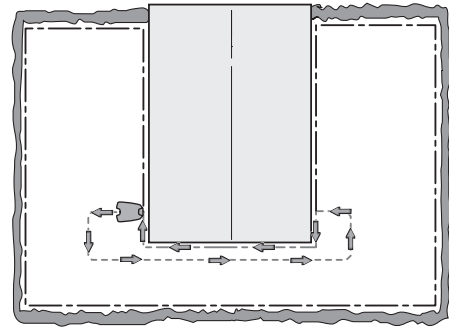
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει όσο το δυνατό περισσότερος ελεύθερος χώρος στα αριστερά του καλωδίου οδήγησης, όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης.

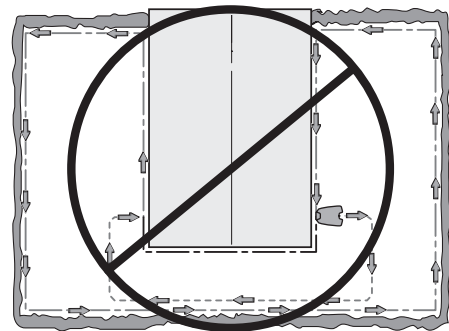
Τοποθέτηση και σύνδεση του καλωδίου οδήγησης

1. Πριν από την τοποθέτηση και τη σύνδεση του καλωδίου οδήγησης, είναι σημαντικό να λάβετε υπόψη το μήκος του βρόχου οδήγησης, ιδιαίτερα σε μεγάλες ή περίπλοκες εγκαταστάσεις. Εάν ο βρόχος οδήγησης έχει μήκος πάνω από 400 μέτρα, το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να δυσκολεύεται να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης.

Το καλώδιο οδήγησης, μαζί με το τμήμα του βρόχου ορίου που απαρτίζει το καλώδιο επιστροφής στη βάση φόρτισης, ονομάζεται βρόχος οδήγησης. Το ρεύμα στο βρόχο οδήγησης πηγαίνει πάντα προς τα αριστερά στη σύνδεση από το καλώδιο οδήγησης προς το βρόχο ορίου. Οι δύο εικόνες εδώ δείχνουν τι θεωρείται βρόχος οδήγησης. Οι εικόνες είναι επίσης ένα καλό παράδειγμα για το γεγονός ότι ο βρόχος οδήγησης σε ένα χώρο εργασίας μπορεί να έχει πολύ διαφορετικά μήκη ανάλογα με το σημείο τοποθέτησης της βάσης φόρτισης.

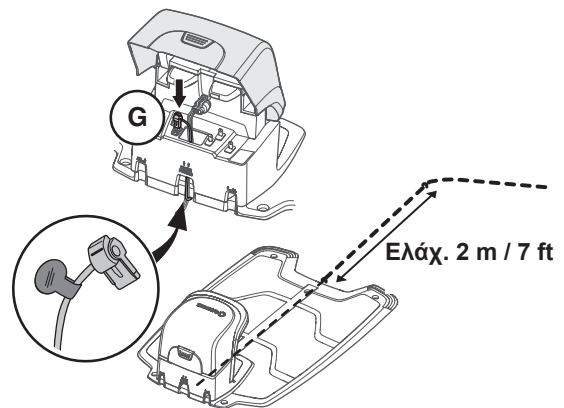


3023-009

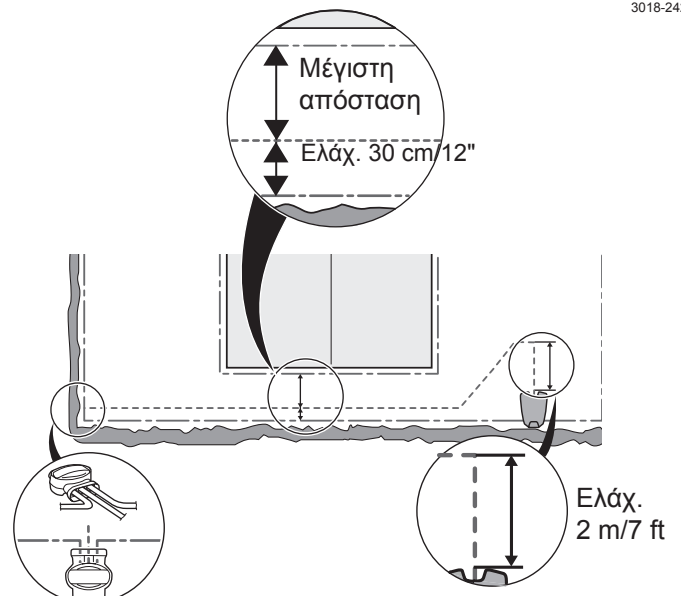


2. Γείρετε το πάνω κάλυμμα της βάσης φόρτισης προς τα εμπρός και περάστε το καλώδιο οδήγησης μέσα από ένα από τα δύο κανάλια με την ένδειξη GUIDE που οδηγεί στη σύνδεση οδήγησης.
3. Τοποθετήστε ένα σύνδεσμο στο καλώδιο οδήγησης με τον ίδιο τρόπο όπως και για το καλώδιο οριοθέτησης, ενότητα 3.5 *Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης*, σελίδα 27. Συνδέστε το με την ακίδα επαφής στη βάση φόρτισης που φέρει την ετικέτα G1.
4. Σημαδέψτε τα καλώδια με τους συνοδευτικούς δείκτες καλωδίου. Αυτό διευκολύνει τη σωστή επανασύνδεση των καλωδίων, όταν, για παράδειγμα, η βάση φόρτισης έχει αποθηκευτεί σε εσωτερικό χώρο για το χειμώνα.
5. Περάστε το καλώδιο οδήγησης ευθεία κάτω από την πλάκα φόρτισης και τουλάχιστον 2 μέτρα σε ευθεία γραμμή μπροστά από την μπροστινή άκρη της πλάκας.

Κατά την τοποθέτηση του καλωδίου οδήγησης, λάβετε υπόψη ότι στα αριστερά του καλωδίου οδήγησης (όπως φαίνεται κοιτώντας τη βάση φόρτισης) πρέπει να προβλεφθεί όσο το δυνατόν περισσότερος χώρος. Ωστόσο, πρέπει πάντα η απόσταση μεταξύ του βρόχου οριοθέτησης και του καλωδίου οδήγησης να είναι τουλάχιστον 30 cm.



3023-010



3018-242

3023-011

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

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

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

Ανασηκώστε το καλώδιο οριοθέτησης. Κόψτε το καλώδιο οριοθέτησης χρησιμοποιώντας, για παράδειγμα, έναν κόφτη καλωδίων. Η σύνδεση του καλωδίου οδήγησης διευκολύνεται εάν έχει γίνει μια θηλιά στο καλώδιο οριοθέτησης, όπως αναφέρεται στην προηγούμενη περιγραφή. *Βλ. Θηλιά για τη σύνδεση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 27.*

7. Συνδέστε το καλώδιο οδήγησης στο καλώδιο οριοθέτησης χρησιμοποιώντας ένα σύνδεσμο:

Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης μέσα στο σύνδεσμο. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια έχουν εισχωρήσει πλήρως στο σύνδεσμο, έτσι ώστε τα άκρα να είναι ορατά μέσα από τη διαφανή περιοχή στην άλλη πλευρά του συνδέσμου.

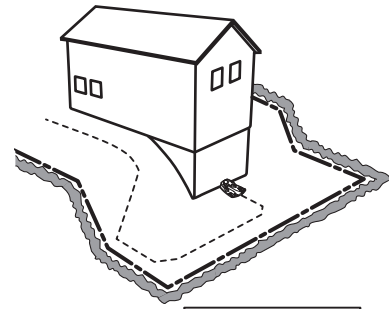
Χρησιμοποιήστε μια γκαζοτανάλια, για να συμπιέσετε εντελώς το κουμπί στο σύνδεσμο.

Δεν έχει σημασία ποιές σπές θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση κάθε καλωδίου.

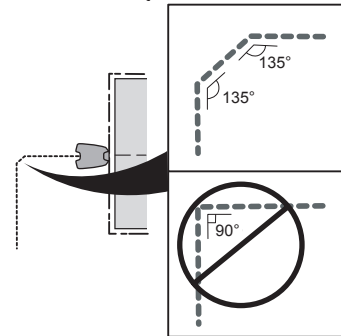
8. Στερεώστε κάτω με συνδετήρες/θάψτε την ένωση στο γρασίδι.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

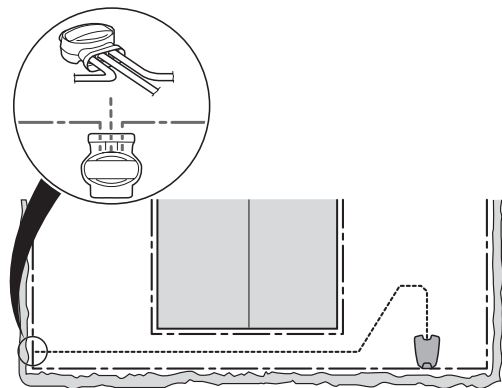
Το καλώδιο οδήγησης δεν πρέπει να διασταυρώνεται με το καλώδιο οριοθέτησης, για παράδειγμα με ένα καλώδιο οριοθέτησης που έχει τοποθετηθεί σε μια νησίδα.



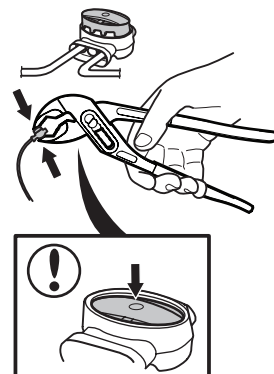
3018-061



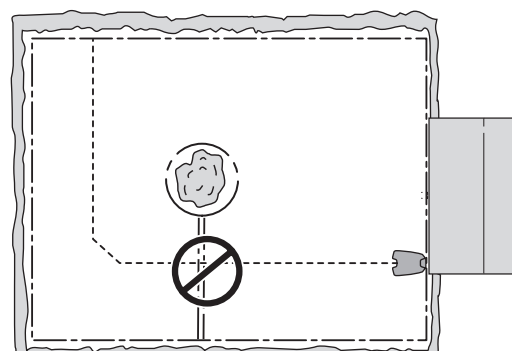
3012-1327



3023-015



3018-1323



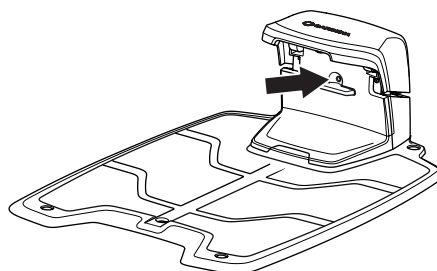
3023-016

3.7 Έλεγχος της εγκατάστασης

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

- Σταθερό πράσινο χρώμα = καλά σήματα.
- Πράσινο χρώμα που αναβοσβήνει = το σύστημα βρόχου είναι απενεργοποιημένο και το ρομπωτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη λειτουργία ECO. *Βλ. 6.8 Ρυθμίσεις στη σελίδα 58.*
- Μπλε χρώμα που αναβοσβήνει = διακοπή στο βρόχο ορίου, απουσία σήματος.
- Κόκκινο χρώμα που αναβοσβήνει = διακοπή στη βάση της κεραίας της βάσης φόρτισης. Η βλάβη θα πρέπει να επιδιορθωθεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.
- Σταθερό μπλε χρώμα = αδύναμο σήμα. Αυτό μπορεί να εξαρτάται από την ύπαρξη βρόχου ορίου με υπερβολικά μεγάλο μήκος ή ζημιάς στο καλώδιο. Εάν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό συνεχίζει να λειτουργεί, αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα.
- Σταθερό κόκκινο χρώμα = βλάβη στην ηλεκτρονική πλακέτα της βάσης φόρτισης. Η βλάβη θα πρέπει να επιδιορθωθεί από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.

Βλ. 9.3 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 75, εάν η λυχνία δεν ανάβει σταθερά ή δεν αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα.



3018-216

3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση

Προτού τεθεί σε λειτουργία το ρομποτικό χλοοκοπτικό, πρέπει να εκτελεστεί μια ακολουθία εκκίνησης στο μενού του ρομποτικού χλοοκοπτικού, καθώς και μια αυτόματη βαθμονόμηση του σήματος G1.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του ταμπλό ελέγχου πατώντας το κουμπί **STOP**.
2. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.

Η ακολουθία εκκίνησης ξεκινά όταν ενεργοποιηθεί για πρώτη φορά το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Θα ζητηθούν τα ακόλουθα:

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

Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και πατήστε το **START**.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα ξεκινήσει τώρα τη βαθμονόμηση του καλωδίου οδήγησης. Πατήστε **START** και κλείστε το κάλυμμα. Για τη βαθμονόμηση, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κινείται προς τα πίσω για να βγει από τη βάση φόρτισης και εκτελεί μια διαδικασία βαθμονόμησης μπροστά από τη βάση φόρτισης. Όταν ολοκληρωθεί, μπορεί να ξεκινήσει η χλοοκοπή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Χρησιμοποιήστε το Υπόμνημα στη σελίδα 4 για να σημειώσετε τον κωδικό PIN.

3.9 Δοκιμή επιστροφής στη βάση φόρτισης

Προτού χρησιμοποιήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, βεβαιωθείτε ότι μπορεί να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης σε όλη τη διαδρομή έως τη βάση φόρτισης και ότι μπορεί να συνδεθεί εύκολα με τη βάση φόρτισης. Εκτελέστε την παρακάτω δοκιμή.

1. Ανοίξτε το κάλυμμα του ταμπλό ελέγχου πατώντας το κουμπί **STOP**.
2. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό κοντά στο σημείο που το καλώδιο οδήγησης συνδέεται με το καλώδιο οριοθέτησης. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό περίπου 2 μέτρα από το καλώδιο οδήγησης, απέναντι από το καλώδιο οδήγησης.
3. Πατήστε το κουμπί **PARK** και κλείστε το κάλυμμα.

4. Βεβαιωθείτε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης σε όλη τη διαδρομή μέχρι τη βάση φόρτισης και ότι συνδέεται με τη βάση φόρτισης. Η δοκιμή εγκρίνεται μόνο εάν το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να ακολουθήσει το καλώδιο οδήγησης σε ολόκληρη την απόσταση μέχρι τη βάση φόρτισης και συνδεθεί με την πρώτη προσπάθεια. Εάν το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορέσει να συνδεθεί με την πρώτη προσπάθεια, θα ξαναπροσπαθήσει αυτόματα. Η εγκατάσταση δεν εγκρίνεται, εάν το ρομποτικό χλοοκοπτικό χρειαστεί δύο ή περισσότερες προσπάθειες για να συνδεθεί με τη βάση φόρτισης. Σε αυτήν την περίπτωση, βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης, το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.
5. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα παραμείνει στη βάση φόρτισης μέχρι να πατήσετε το κουμπί **START**.

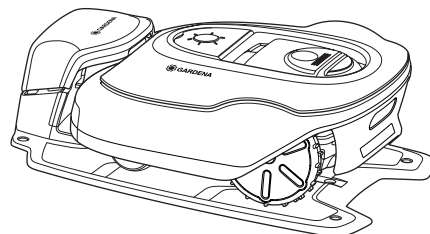
Το σύστημα οδήγησης πρέπει πρώτα να βαθμονομηθεί για να μπορέσει η παραπάνω δοκιμή να δώσει ικανοποιητικό αποτέλεσμα. Βλ. 3.8 Αρχική εκκίνηση και βαθμονόμηση στη σελίδα 34.

4 Χρήση

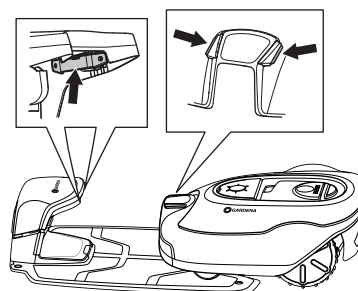
4.1 Φόρτιση κενής μπαταρίας

Όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό της GARDENA είναι καινούργιο ή έχει αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, η μπαταρία θα είναι κενή και πρέπει να φορτιστεί πριν από την εκκίνηση.

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



3018-217



3018-222



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διαβάστε τους κανονισμούς ασφαλείας προτού θέσετε σε λειτουργία το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



1001-003



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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



3012-663



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το ρομποτικό χλοοκοπτικό όταν στην περιοχή κοπής βρίσκονται άνθρωποι, ιδίως παιδιά, καθώς και κατοικίδια.

4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη

Για βέλτιστο αποτέλεσμα, η κοπή του γρασιδιού δεν πρέπει να γίνεται υπερβολικά συχνά. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χρονοδιακόπτη (βλ. 6.3 Χρονοδιακόπτης στη σελίδα 46), για να αποφύγετε την όψη ισοπεδωμένου γρασιδιού και για να διασφαλίσετε τη μέγιστη ωφέλιμη χρονική διάρκεια ζωής του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Όταν ρυθμίζετε το χρονοδιακόπτη, υπολογίστε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό καλύπτει κατά προσέγγιση τα ακόλουθα τετραγωνικά μέτρα ανά ώρα και ημέρα:

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

Για παράδειγμα, εάν ο χώρος εργασίας είναι 800 m², το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να λειτουργήσει περίπου:

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

Οι χρόνοι υπολογίζονται κατά προσέγγιση και εξαρτώνται για παράδειγμα από την ποιότητα του γρασιδιού, το πόσο κοφτερές είναι οι λεπίδες και την ηλικία των μπαταριών.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Χρησιμοποιήστε το χρονοδιακόπτη για να αποφύγετε τη χλοοκοπή όταν υπάρχουν παιδιά, κατοικίδια και οτιδήποτε άλλο μπορεί να τραυματιστεί ή να υποστεί ζημιά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες επάνω στο γρασίδι.

Σύμφωνα με την εργοστασιακή ρύθμιση, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, επτά ημέρες την εβδομάδα.

Αν το επιτρέπει το μέγεθος του χώρου εργασίας, η ποιότητα του γκαζόν μπορεί να βελτιωθεί περαιτέρω αν η χλοοκοπή γίνεται κάθε δεύτερη ημέρα αντί για μερικές ώρες κάθε μέρα. Επιπρόσθετα, η πλήρης αδράνεια για μια τριήμερη τουλάχιστον περίοδο μία φορά το μήνα, ωφελεί το γρασίδι.

Η μέγιστη ικανότητα επιτυγχάνεται μόνο όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό επιτρέπεται να λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, επτά ημέρες την εβδομάδα.

	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li R160LiC
Μέγιστη ικανότητα, m ²	1000	1300	1600

4.3 Αναμονή

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει προεπιλεγμένο χρόνο αναμονής, σύμφωνα με τον πίνακα Χρόνος αναμονής. Ο χρόνος αναμονής αποτελεί μια καλή ευκαιρία για πότισμα ή για παιχνίδια στο γρασίδι.

	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li, R160LiC
Χρόνος αναμονής, ώρες ανά ημέρα ²	7	5	1

Παράδειγμα 1

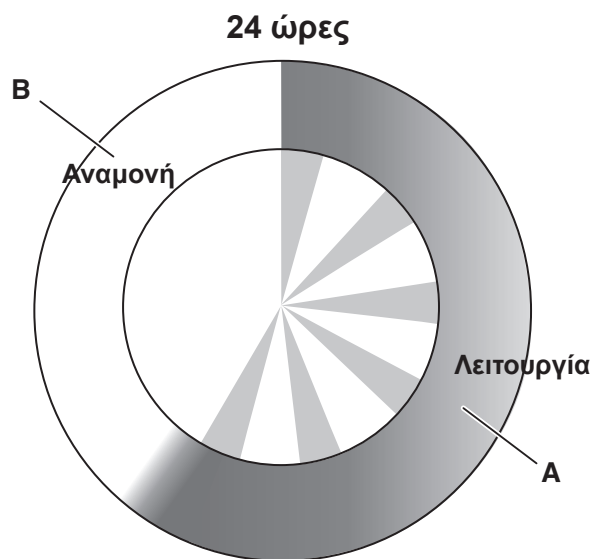
Οι χρόνοι που χρησιμοποιούνται σε αυτό το παράδειγμα ισχύουν για το GARDENA R130Li και R130LiC, αλλά η ίδια αρχή ισχύει και για τα υπόλοιπα μοντέλα.

Περίοδος εργασίας 1: 00:00 - 19:00.

Ημέρες εργασίας: Όλες οι ημέρες.

Η εργοστασιακή ρύθμιση εξασφαλίζει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό ξεκινά την κοπή του γρασιδιού στις 00.00. Το χλοοκοπτικό είναι σταθμευμένο στη βάση φόρτισης από τις 19.00 και βρίσκεται σε αναμονή μέχρι να ξεκινήσει ξανά η χλοοκοπή στις 00.00.

Αν η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη είναι χωρισμένη σε δύο περιόδους εργασίας, ο χρόνος αναμονής μπορεί να χωριστεί σε έναν αριθμό περιόδων. Ωστόσο, ο συνολικός χρόνος αναμονής πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 ώρες.



3018-245

GARDENA R130Li, R130LiC	
Λειτουργία	A = Μέγ. 19 ώρες
Φόρτιση/Αναμονή	B = Ελάχ. 5 ώρες

Παράδειγμα 2

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

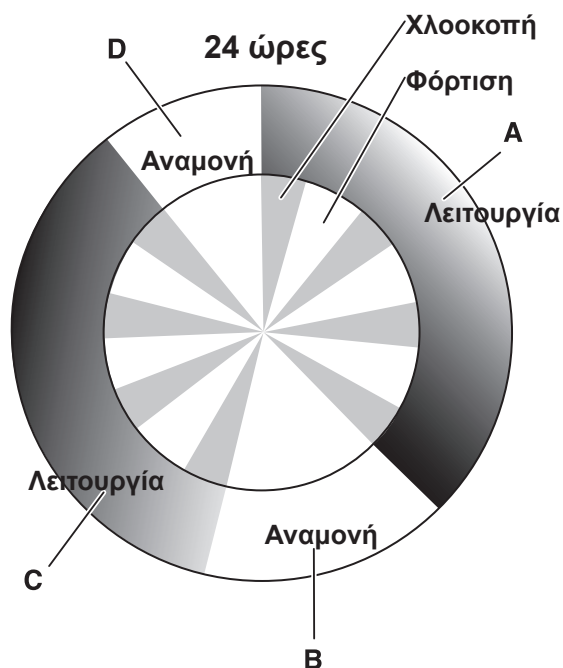
Περίοδος εργασίας 1: 08:00 - 16:00.

Περίοδος εργασίας 2: 20:00 - 23:00.

Ημέρες εργασίας: Όλες οι ημέρες.

Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα λειτουργεί τις ώρες που καθορίζονται στις περιόδους εργασίας καθώς ο συνολικός χρόνος λειτουργίας είναι 11 ώρες και δεν υπερβαίνει τις 19 ώρες.

Μέγ. χρόνος λειτουργίας	19 ώρες
Ελάχ. χρόνος αναμονής	5 ώρες
Περιοχή/ώρα/ημέρα	68 m ²



3018-246

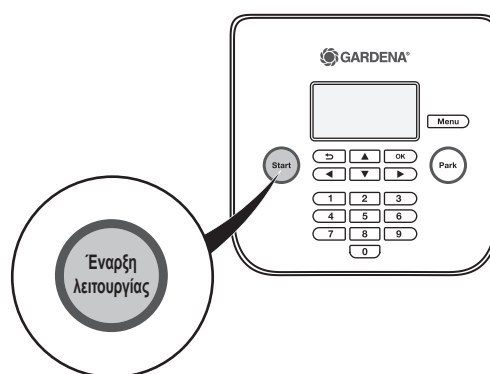
GARDENA R130Li, R130LiC	
Λειτουργία	A + C = Μέγ. 19 ώρες
Φόρτιση/Αναμονή	B + D = Ελάχ. 5 ώρες

4.4 Εκκίνηση

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να ανοίξετε το κάλυμμα του ταμπλό ελέγχου.
2. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.
3. Εισαγάγετε τον κωδικό PIN.
4. Πατήστε το κουμπί **START**.
5. Επιλέξτε την απαιτούμενη λειτουργία. Βλ. 5.1 *Επιλογή λειτουργίας από την κατάσταση εκκίνησης στη σελίδα 42.*
6. Κλείστε το κάλυμμα εντός 10 δευτερολέπτων.

Εάν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη βάση φόρτισης, θα φύγει από τη βάση φόρτισης μόνο όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως και αν ο χρονοδιακόπτης είναι κατάλληλα ρυθμισμένος ώστε να επιτρέπεται η λειτουργία του χλοοκοπτικού.

Πριν εκκινηθεί ο δίσκος λεπίδων, μπορεί να ακουστεί ένας προειδοποιητικός ήχος που αποτελείται από 5 σύντομα ηχητικά σήματα ("μπιπ") για 2 δευτερόλεπτα.

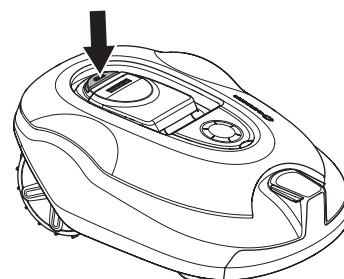


3018-240

4.5 Διακοπή λειτουργίας

1. Πατήστε το κουμπί **STOP**.

Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό σταματά, το μοτέρ λεπίδας σταματά και ανοίγει το κάλυμμα του ταμπλό ελέγχου.

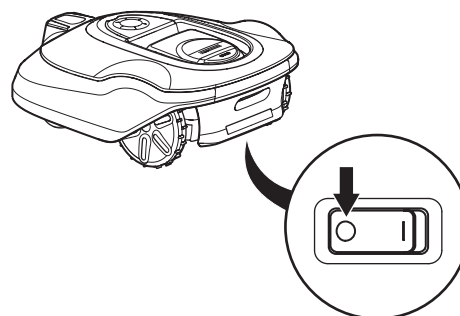


3018-202

4.6 Απενεργοποίηση

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

Πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό χρησιμοποιώντας τον κεντρικό διακόπτη, εάν απαιτείται συντήρηση ή εάν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό πρέπει να μετακινηθεί εκτός του χώρου εργασίας.



3018-213

4.7 Ρύθμιση του ύψους κοπής

Το ύψος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί από 2 cm το ελάχιστο έως 6 cm το μέγιστο.

Την πρώτη εβδομάδα μετά τη νέα εγκατάσταση, το ύψος κοπής πρέπει να ρυθμιστεί στο μέγιστο, ώστε να μην προκληθούν ζημιές στο καλώδιο βρόχου. Στη συνέχεια, μπορείτε να μειώνετε το ύψος κοπής κατά ένα στάδιο την εβδομάδα μέχρι να φτάσετε το επιθυμητό ύψος κοπής.

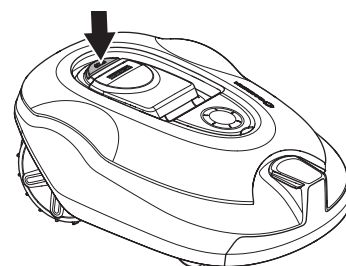
Εάν το γρασίδι είναι πολύ ψηλό, συνιστάται η χρήση του ρομποτικού χλοοκοπτικού στο μέγιστο ύψος κοπής. Όταν το γρασίδι γίνει πιο κοντό, μπορείτε να μειώσετε το ύψος κοπής.

Για να ρυθμίσετε το ύψος κοπής:

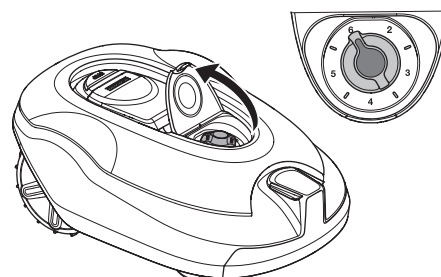
1. Πατήστε το κουμπί **STOP**, για να διακόψετε τη λειτουργία του ρομποτικού χλοοκοπτικού
2. Ανοίξτε το κάλυμμα ρύθμισης ύψους κοπής.
3. Γυρίστε το κουμπί στην επιθυμητή θέση. Η επιλεγμένη θέση είναι η σήμανση στο σώμα της μηχανής, που ευθυγραμμίζεται με το βέλος στο κουμπί. Γυρίστε το δεξιόστροφα, για να αυξήσετε το ύψος κοπής. Γυρίστε το αριστερόστροφα, για να μειώσετε το ύψος κοπής.
4. Κλείστε το κάλυμμα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

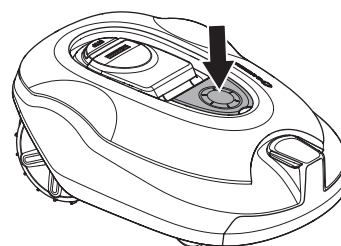
Την πρώτη εβδομάδα μετά τη νέα εγκατάσταση, το ύψος κοπής πρέπει να ρυθμιστεί στο μέγιστο, ώστε να μην προκληθούν ζημιές στο καλώδιο βρόχου. Στη συνέχεια, μπορείτε να μειώνετε το ύψος κοπής κατά ένα στάδιο την εβδομάδα μέχρι να φτάσετε το επιθυμητό ύψος κοπής.



3018-202



3018-223



3018-214

5 Ταμπλό ελέγχου

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

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

Όταν πατήσετε το κουμπί διακοπής λειτουργίας και ανοίξει το κάλυμμα, εμφανίζεται η αρχική σελίδα όπου αναφέρονται οι εξής πληροφορίες:

- Πληροφορίες λειτουργίας π.χ. **ΧΛΟΟΚΟΠΗ**, **ΠΑΡΚΑΡΙΣΜ**, ή **ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ**. Εάν πατήσετε το κουμπί διακοπής λειτουργίας ενώ το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται σε λειτουργία, εμφανίζεται η λειτουργία που εκτελούσε πριν από τη διακοπή π.χ. **ΧΛΟΟΚΟΠΗ** ή **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Όταν εμφανίζεται το κείμενο **ΕΤΟΙΜΟ**, το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν βρίσκεται σε κάποιο συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας, π.χ. αν έχει μόλις ενεργοποιηθεί ο κεντρικός διακόπτης.

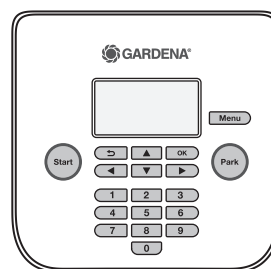
- Η ημερομηνία και το ρολόι υποδεικνύουν την τρέχουσα ώρα.

- Το σύμβολο ECO εμφανίζεται όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη λειτουργία ECO.

- Το σύμβολο του μαύρου ρολογιού (A) υποδεικνύει τότε το χλοοκοπτικό δεν επιτρέπεται να εκτελέσει χλοοκοπή λόγω ρύθμισης του χρονοδιακόπτη. Εάν το χλοοκοπτικό δεν επιτρέπεται να εκτελέσει χλοοκοπή λόγω ρύθμισης του *Ελέγχου αισθητήρα*, εμφανίζεται το σύμβολο (B) (δεν ισχύει για το GARDENA R100Li, R100LiC). Εάν έχει επιλεγεί ο τρόπος λειτουργίας *Παράκαμψη χρονοδιακ.*, εμφανίζεται το σύμβολο (C).

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

- Ο αριθμός των ωρών λειτουργίας υποδεικνύει τον αριθμό των ωρών που έχει λειτουργήσει το ρομποτικό χλοοκοπτικό από την ημέρα κατασκευής του. Ο χρόνος που το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει αναλώσει για τη χλοοκοπή ή την αναζήτηση της βάσης φόρτισης υπολογίζεται ως χρόνος λειτουργίας.



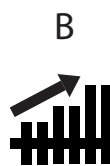
3018-239



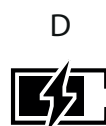
3018-306



3012-1379



3018-305

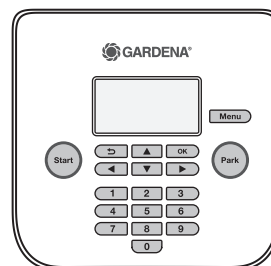


3018-322

ΤΑΜΠΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Το πληκτρολόγιο αποτελείται από έξι ομάδες κουμπιών:

- Το κουμπί **START** χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Αυτό είναι συνήθως το τελευταίο κουμπί που πρέπει να πατήσετε πριν κλείσετε το κάλυμμα της οθόνης.
- Τα κουμπιά **Back** και **OK** χρησιμοποιούνται για την περιήγηση στο μενού. Το κουμπί **OK** χρησιμοποιείται επίσης για την επιβεβαίωση των ρυθμίσεων στο μενού.
- Τα πλήκτρα με τα βέλη χρησιμοποιούνται για την πλοήγηση στο μενού, αλλά και για την επιλογή ορισμένων ρυθμίσεων.
- Το κουμπί **MENU** χρησιμοποιείται για μετάβαση στο κύριο μενού.
- Το κουμπί **PARK** χρησιμοποιείται για αποστολή του ρομποτικού χλοοκοπτικού στη βάση φόρτισης.
- Με τα αριθμητικά πλήκτρα μπορείτε να εισαγάγετε ρυθμίσεις, για παράδειγμα, τον κωδικό PIN ή την ώρα/κατεύθυνση εξόδου. Επίσης, μπορείτε να εισαγάγετε ακολουθίες αριθμών ως συντομεύσεις για τα διάφορα μενού. Βλ. 6.1 Κύριο μενού στη σελίδα 44.



3018-239

5.1 Επιλογή λειτουργίας από την κατάσταση εκκίνησης

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

Κύρια περιοχή

Αυτός είναι ο κανονικός, αυτόματος τρόπος λειτουργίας, κατά τον οποίο το ρομποτικό χλοοκοπτικό πραγματοποιεί διαδοχικά χλοοκοπή και φόρτιση συνεχώς.

Δευτερεύουσα περιοχή

Ο τρόπος λειτουργίας Δευτερ. περιοχή χρησιμοποιείται κατά τη χλοοκοπή σε δευτερεύουσες περιοχές, από τις οποίες το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να μεταβεί αυτόματα στη βάση φόρτισης. Για πληροφορίες σχετικά με τις δευτερεύουσες περιοχές, βλ. 3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 23.

Εάν επιλέξετε Δευτερ. περιοχή, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα εκτελεί χλοοκοπή μέχρι να αδειάσει η μπαταρία.

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

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

Παράκαμψη χρονοδιακ.

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

Greek - 42



3018-301

5.2 Επιλογή λειτουργίας από την κατάσταση στάθμευσης

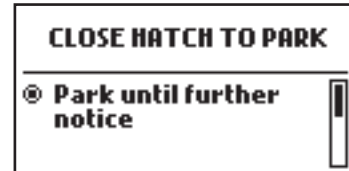
Όταν πατηθεί το κουμπί **PARK**, μπορούν να επιλεγούν οι παρακάτω λειτουργίες.

Στάθμ. μέχρι ενήμερ.

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

Εκκίνηση με επόμενο χρονοδιακόπτη

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



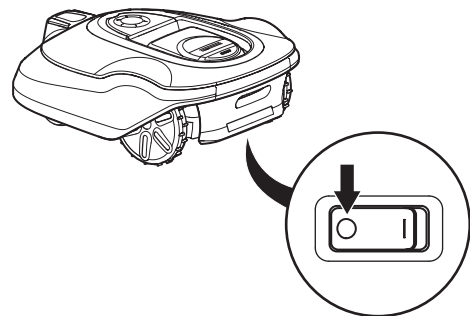
3018-300

5.3 Κεντρικός διακόπτης

Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση **1** για να εκκινήσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

Θέστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση **0** όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν χρησιμοποιείται ή όταν εκτελούνται εργασίες στο δίσκο λεπίδων.

Όταν ο κεντρικός διακόπτης είναι ρυθμισμένος στη θέση **0**, τα μοτέρ στο ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορούν να εκκινηθούν.



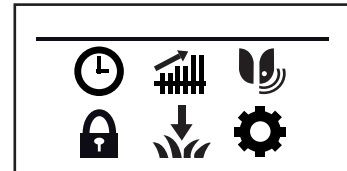
3018-213

6 Λειτουργίες μενού

6.1 Κύριο μενού

Το κύριο μενού αποτελείται από τις εξής επιλογές:

- Χρονοδιακόπτης
- Έλεγχος αισθητήρα (μόνο στα GARDENA R130Li, R130LiC, R160Li και R160LiC)
- Έξυπνο σύστημα (μόνο στα GARDENA R100LiC, R130LiC και R160LiC)
- Ασφάλεια
- Εγκατάσταση
- Ρυθμίσεις

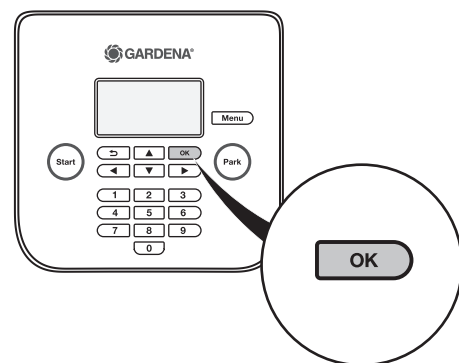


3018-303

Σε κάθε επιλογή υπάρχουν διάφορα υπομενού. Χρησιμοποιήστε τα για να μεταβείτε στις διάφορες λειτουργίες και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

Περιήγηση μεταξύ των μενού

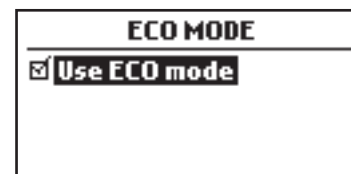
Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για περιήγηση στο κύριο μενού και στα υπομενού. Εισαγάγετε τιμές και επιλογές ώρας χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά πλήκτρα και επιβεβαιώστε τις επιλογές σας πατώντας το κουμπί πολλαπλών επιλογών με την ένδειξη **OK**.



3018-257

Υπομενού

Σε ορισμένα υπομενού υπάρχουν πλαίσια ελέγχου που μπορείτε να επιλέξετε. Χρησιμοποιήστε τα για να ορίσετε τις επιλογές που θέλετε ή για να ενεργοποιήσετε/ απενεργοποιήσετε τις σχετικές λειτουργίες. Επιλέξτε ή ακυρώστε την επιλογή του πλαισίου πατώντας **OK**.



3018-307

6.2 Δομή μενού

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται συνοπτικά οι επιλογές του κύριου μενού. Το παρακάτω κεφάλαιο παρέχει πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη χρήση κάθε λειτουργίας και τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με τα βέλη για περιήγηση στο μενού. Επιβεβαιώστε τις επιλογές σας με το κουμπί **OK**.

	<i>Χρονοδιακόπτης</i> Για βέλτιστο αποτέλεσμα, η κοπή του γρασιδιού δεν πρέπει να γίνεται υπερβολικά συχνά. Για το λόγο αυτό, είναι σημαντικό να περιορίζετε το χρόνο λειτουργίας χρησιμοποιώντας το χρονοδιακόπτη, εάν ο χώρος εργασίας είναι μικρότερος από τη συνολική επιφάνεια που μπορεί να καλύψει το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Η λειτουργία χρονοδιακόπτη ενδείκνυται επίσης για τον καθορισμό των περιόδων που το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να εκτελεί χλοοκοπή, π.χ. όταν παίζουν παιδιά στον κήπο.
	<i>Έλεγχος αισθητήρα</i> Μόνο στα GARDENA R130Li, R130LiC, R160Li και R160LiC. Με αυτήν τη λειτουργία, το ρομποτικό χλοοκοπτικό ρυθμίζει αυτόματα το χρόνο κοπής ανάλογα με το ρυθμό που μεγαλώνει το γρασίδι. Όταν το γρασίδι μεγαλώνει πιο γρήγορα λόγω ευνοϊκών καιρικών συνθηκών, το ρομποτικό χλοοκοπτικό κάνει τη χλοοκοπή πιο συχνά, ενώ όταν μεγαλώνει πιο αργά, ο χρόνος κοπής μειώνεται αυτόματα.
	<i>Έξυπνο σύστημα</i> Μόνο στα GARDENA R100LiC, R130LiC και R160LiC Το έξυπνο σύστημα GARDENA ενεργοποιεί την ασύρματη αλληλεπίδραση μεταξύ του χλοοκοπτικού και άλλων συσκευών στο έξυπνο σύστημα GARDENA, π.χ. αισθητήρες και έλεγχοι νερού. Από αυτό το μενού, μπορείτε να συμπεριλάβετε ή να αποκλείσετε το ρομποτικό χλοοκοπτικό, καθώς και να ελέγξετε την κατάσταση της ασύρματης σύνδεσης με το έξυπνο σύστημα.
	<i>Ασφάλεια</i> Σε αυτό το μενού μπορείτε να κάνετε ρυθμίσεις για την ασφάλεια και τη σύνδεση του ρομποτικού χλοοκοπτικού με τη βάση φόρτισης. Μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα τρία επίπεδα ασφάλειας που προτείνονται ή να ορίσετε τον δικό σας συνδυασμό λειτουργιών ασφαλείας.
	<i>Εγκατάσταση</i> Αυτή η λειτουργία μενού χρησιμοποιείται για τη μετάβαση του ρομποτικού χλοοκοπτικού σε απομακρυσμένα σημεία ενός χώρου εργασίας. Σε πολλούς χώρους εργασίας δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, αλλά ανάλογα με την πολυπλοκότητα του γρασιδιού, το αποτέλεσμα χλοοκοπής μπορεί να βελτιωθεί χρησιμοποιώντας μη αυτόματες ρυθμίσεις.
	<i>Ρυθμίσεις</i> Χρησιμοποιώντας αυτές τις επιλογές, μπορείτε να αλλάξετε τις γενικές ρυθμίσεις του ρομποτικού χλοοκοπτικού, όπως την ημερομηνία και την ώρα.

6.3 Χρονοδιακόπτης

Για βέλτιστο αποτέλεσμα, η κοπή του γρασιδιού δεν πρέπει να γίνεται υπερβολικά συχνά. Επομένως, είναι σημαντικό να περιορίσετε το χρόνο λειτουργίας χρησιμοποιώντας τη λειτουργία χρονοδιακόπτη, εάν ο χώρος εργασίας είναι μικρότερος από την ικανότητα λειτουργίας του χλοοκοπτικού. Όταν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό επιτρέπεται να κάνει χλοοκοπή πολύ συχνά, το γρασίδι μπορεί να μοιάζει πατημένο και το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να υφίσταται περιττή φθορά.

Η λειτουργία χρονοδιακόπτη ενδείκνυται επίσης για τον καθορισμό των περιόδων που το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν πρέπει να εκτελεί χλοοκοπή, π.χ. όταν παίζουν παιδιά στον κήπο.

Η μέγιστη απόδοση επιτυγχάνεται όταν ο χρονοδιακόπτης είναι απενεργοποιημένος και το ρομπωτικό χλοοκοπτικό επιτρέπεται να κάνει χλοοκοπή 24 ώρες την ημέρα, επτά ημέρες την εβδομάδα. Οι ώρες και ημέρες λειτουργίας αναπαριστώνται γραφικά στην οθόνη του ρομπωτικού χλοοκοπτικού. Η ενεργή χλοοκοπή ανά ημέρα απεικονίζεται ως μια μαύρη γραμμή. Τον υπόλοιπο χρόνο, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται στη βάση φόρτισης.

Σύμφωνα με την εργοστασιακή ρύθμιση, ο χρονοδιακόπτης είναι ανενεργός και το ρομπωτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί 24 ώρες την ημέρα, επτά ημέρες την εβδομάδα. Αυτή είναι συνήθως κατάλληλη ρύθμιση για ένα χώρο εργασίας και αντιστοιχεί στη μέγιστη απόδοση:

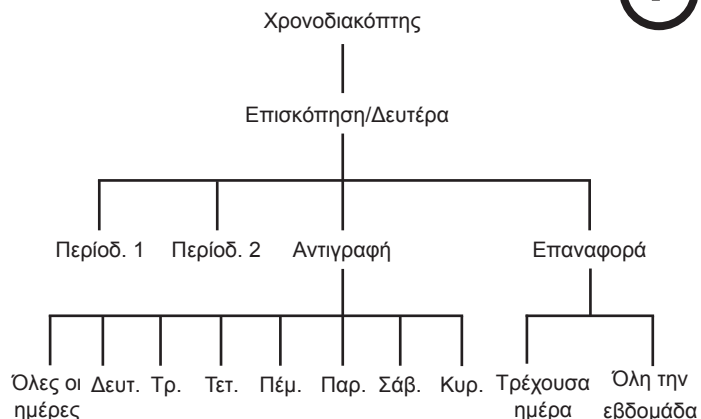
	R100Li, R100LiC	R130Li, R130LiC	R160Li, R160LiC
Μέγιστη ικανότητα, m²	1000	1300	1600

Όταν ρυθμίζετε το χρονοδιακόπτη, υπολογίστε ότι το ρομπωτικό χλοοκοπτικό καλύπτει κατά προσέγγιση τα τετραγωνικά μέτρα ανά ώρα και ημέρα που αναφέρονται στον πίνακα *Ικανότητα λειτουργίας Βλ. 4.2 Χρήση του χρονοδιακόπτη στη σελίδα 37.*

Στους παρακάτω πίνακες μπορείτε να δείτε διάφορες συνιστώμενες ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη ανάλογα με το μέγεθος του κήπου. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα για να ρυθμίσετε την ώρα λειτουργίας. Οι ώρες είναι ενδεικτικές και πιθανόν να πρέπει να τις προσαρμόσετε ανάλογα με τον κήπο. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ως εξής:

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

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



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

GARDENA R100Li, R100LiC			
Χώρος εργασίας	Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργασίας ανά ημέρα	Προτεινόμενο χρονικό διάστημα
250 m ²	5	6 ώρες	07:00 - 13:00
	7	4,5 ώρες	07:00 - 11:30
500 m ²	5	12 ώρες	07:00 - 19:00
	7	8,5 ώρες	07:00 - 15:30
750 m ²	5	17 ώρες	07:00 - 24:00
	7	13 ώρες	07:00 - 20:00
1000 m ²	7	17 ώρες	07:00 - 24:00

GARDENA R130Li, R130LiC			
Χώρος εργασίας	Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργασίας ανά ημέρα	Προτεινόμενο χρονικό διάστημα
250 m ²	5	5,5 ώρες	07:00 - 12:30
	7	4 ώρες	07:00 - 11:00
500 m ²	5	10,5 ώρες	07:00 - 17:30
	7	7,5 ώρες	07:00 - 14:30
750 m ²	5	15,5 ώρες	07:00 - 22:30
	7	11 ώρες	07:00 - 18:00
1000 m ²	7	15 ώρες	07:00 - 22:00
1300 m ²	7	19 ώρες	05:00 - 24:00

GARDENA R160Li, R160LiC			
Χώρος εργασίας	Ημέρες εργασίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργασίας ανά ημέρα	Προτεινόμενο χρονικό διάστημα
250 m ²	5	5 ώρες	07:00 - 12:00
	7	3,5 ώρες	07:00 - 10:30
500 m ²	5	10 ώρες	07:00 - 17:00
	7	7 ώρες	07:00 - 14:00
750 m ²	5	15 ώρες	07:00 - 22:00
	7	11 ώρες	07:00 - 18:00
1000 m ²	5	20 ώρες	04:00 - 24:00
	7	14,5 ώρες	07:00 - 21:30
1250 m ²	7	18 ώρες	06:00 - 24:00
1600 m ²	7	23 ώρες	01:00 - 24:00

Επεξεργασία ημέρας

Για να επεξεργαστείτε τις ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη, επιλέξτε πρώτα την ημέρα που θέλετε να επεξεργαστείτε από την οθόνη *Επισκόπ.* χρησιμοποιώντας το αριστερό και το δεξί βέλος και κατόπιν επιλέξτε **OK**.

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

Εάν επιθυμείτε δύο χρονικά διαστήματα, επιλέξτε πρώτα το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην Περίοδ. 2 και κατόπιν εισαγάγετε τους χρόνους όπως παραπάνω. Τα δύο χρονικά διαστήματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν έτσι ώστε το γρασίδι να είναι διαθέσιμο για άλλες δραστηριότητες σε συγκεκριμένες ώρες, για παράδειγμα με την εισαγωγή στην Περίοδ. 1: 00:00-15:00 και στην Περίοδ. 2: 21:00-24:00. Στη συνέχεια, το χλοοκοπτικό θα μεταβαίνει στη βάση φόρτισης μεταξύ 15:00 και 21:00.

Για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπή κατά τη διάρκεια ολόκληρης της ημέρας, ακυρώστε την επιλογή και στις δύο περιόδους.

MONDAY	
☒	00:00 - 15:00
☐	--:-- --:--
Copy	Reset

3018-320

Αντιγραφή

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

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να μετακινήσετε το δρομέα μεταξύ των ημερών. Οι χρόνοι θα αντιγραφούν στις ημέρες που επισημαίνονται με πύλημα του κουμπιού OK.

COPY MONDAY to	
☐	All days
☒	Monday
☐	Tuesday
☐	Wednesday

3018-310

Επαναφορά

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

Τρέχουσα ημέρα

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

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

RESET TIMER	
☒	Current day
☐	All week

3018-311

Όλη την εβδομάδα

Αυτή η επιλογή επαναφέρει όλες τις ημέρες της εβδομάδας.

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

6.4 Ασφάλεια

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



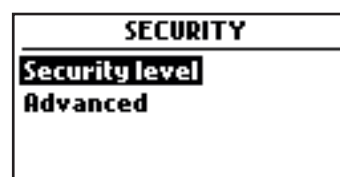
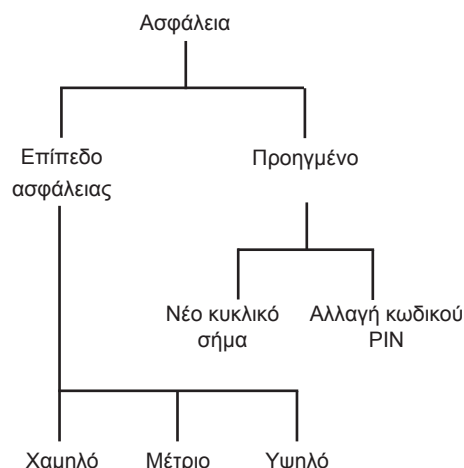
Επίπεδο ασφάλειας

Μπορείτε να επιλέξετε ένα από τα τρία επίπεδα ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να επιλέξετε ένα επίπεδο ασφαλείας.

Η χαμηλή και μεσαία ασφάλεια εμποδίζουν την πρόσβαση στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό, εάν ο κωδικός PIN δεν είναι γνωστός. Η υψηλή ασφάλεια περιλαμβάνει επίσης μια ηχητική προειδοποίηση, εάν δεν εισαχθεί ο σωστός κωδικός PIN μετά από μια καθορισμένη χρονική περίοδο.

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

Λειτουργία	Χαμηλό	Μέτριο	Υψηλό
Κλείδωμα χρονομέτρου	X	X	X
Αίτημα PIN		X	X
Συναγερμός			X



Κλείδωμα χρονομέτρου

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

Μετά από αυτό, θα πρέπει να γίνεται εισαγωγή του κωδικού PIN κάθε φορά που ο κεντρικός διακόπτης τίθεται στο 1.

Αίτημα PIN

Αυτή η λειτουργία σημαίνει ότι το ρομπωτικό χλοοκοπτικό ζητά έναν κωδικό PIN κάθε φορά που ανοίγει το κάλυμμα. Για να χρησιμοποιήσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό, πρέπει να εισαγάγετε το σωστό κωδικό PIN.

Συναγερμός

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

3018-312

Προηγμένο

Νέο κυκλικό σήμα

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

1. Τοποθετήστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης στην οποία πρέπει να συνδέεται.
2. Επιλέξτε *Νέο κυκλικό σήμα* στο μενού και πατήστε OK.

Πατήστε το κουμπί **OK** και περιμένετε επιβεβαίωση ότι το κυκλικό σήμα έχει δημιουργηθεί. Αυτή η διαδικασία συνήθως διαρκεί περίπου 10 δευτερόλεπτα.

Αλλαγή κωδικού PIN

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

Σημειώστε το νέο κωδικό PIN στην αντίστοιχη γραμμή στο *Υπόμνημα* στη σελίδα 4.

6.5 Έλεγχος αισθητήρα

Ισχύει μόνο για τα GARDENA R130Li, R130LiC, R160Li και R160LiC.

Με αυτήν τη λειτουργία, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό ρυθμίζει αυτόματα το χρόνο κοπής ανάλογα με το ρυθμό που μεγαλώνει το γρασίδι. Όταν το γρασίδι μεγαλώνει πιο γρήγορα λόγω ευνοϊκών καιρικών συνθηκών, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κάνει τη χλοοκοπή πιο συχνά, ενώ όταν μεγαλώνει πιο αργά, ο χρόνος κοπής μειώνεται αυτόματα.

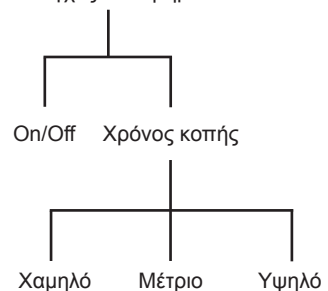
Ωστόσο, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν λειτουργεί για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από αυτό που μπορεί να οριστεί στις ρυθμίσεις του χρονοδιακόπτη. Για τη βέλτιστη απόδοση του Ελέγχου αισθητήρα, συνιστάται όταν ρυθμίζετε το χρονοδιακόπτη, να καταργείτε την επιλογή μόνο των χρονικών διαστημάτων στα οποία δεν πρέπει να λειτουργεί το ρομπωτικό χλοοκοπτικό. Τα άλλα χρονικά διαστήματα θα πρέπει να είναι διαθέσιμα για τον Έλεγχο αισθητήρα.

Όταν ο Έλεγχος αισθητήρα είναι ενεργοποιημένος, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό χρειάζεται χρόνο για να αποφασίσει ποιο είναι το βέλτιστο χρονικό διάστημα κοπής ανάλογα με το χώρο εργασίας. Για το λόγο αυτό, μπορεί να χρειαστούν αρκετές ημέρες μέχρι τα αποτελέσματα της χλοοκοπής να γίνουν βέλτιστα.

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



Έλεγχος αισθητήρα



Έλεγχος αισθητήρα

Για να ενεργοποιήσετε τον Έλεγχο αισθητήρα: επιλέξτε το πλαίσιο πατώντας το κουμπί **OK**.



Χρόνος κοπής

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

Για να ρυθμίσετε το χρόνο κοπής: Τοποθετήστε το δρομέα στο στοιχείο Χρόν. κοπής και χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με το αριστερό και το δεξί βέλος για να αυξήσετε ή να μειώσετε το χρόνο κοπής σε τρία προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

Όσο μεγαλύτερο χρόνο κοπής επιλέγετε, τόσο περισσότερο θα λειτουργεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό.

6.6 Έξυπνο σύστημα

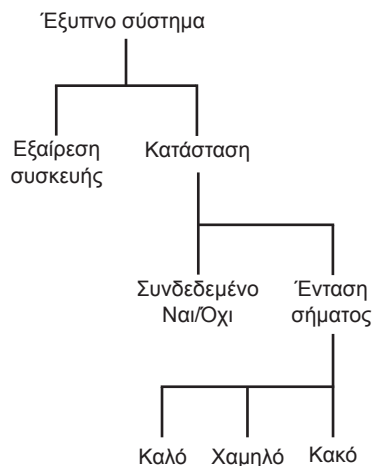
Ισχύει μόνο για τα GARDENA R100LiC, R130LiC και R160LiC

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

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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



Απενεργοποιημένα μενού

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

- Χρονοδιακόπτης
- Ώρα & ημερομηνία
- Παραλλαγές γλώσσας
- Χώρα



3018-308

Εγκατάσταση

Βεβαιωθείτε ότι το έξυπνο ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει εγκατασταθεί πλήρως προτού το συμπεριλάβετε στην εφαρμογή. Επιπλέον, πρέπει να τηρείτε τις οδηγίες εγκατάστασης που ξεκινούν στη σελίδα 17. Είναι σημαντικό να σχεδιάσετε την εγκατάσταση προσεκτικά.

Επιλογή μενού *Συμπερίληψη συσκευής*

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

Ενσωμάτωση στην εφαρμογή

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

Επιλογή μενού *Κατάσταση*

Μόλις το ρομποτικό χλοοκοπτικό συνδεθεί με την πύλη του έξυπνου συστήματος, μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση σύνδεσης από αυτό το μενού. Η κατάσταση είναι Συνδεδεμένο ή Μη συνδεδεμένο. Η ποιότητα σήματος μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και της πύλης μπορεί να είναι Καλή, Ανεπαρκής ή Κακή. Η βάση φόρτισης του ρομποτικού χλοοκοπτικού θα πρέπει κατά προτίμηση να τοποθετείται σε ένα σημείο στον κήπο με καλή ισχύ σήματος, για βέλτιστη απόδοση του έξυπνου συστήματος.

Επιλογή μενού *Εξαίρεση συσκευής*

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

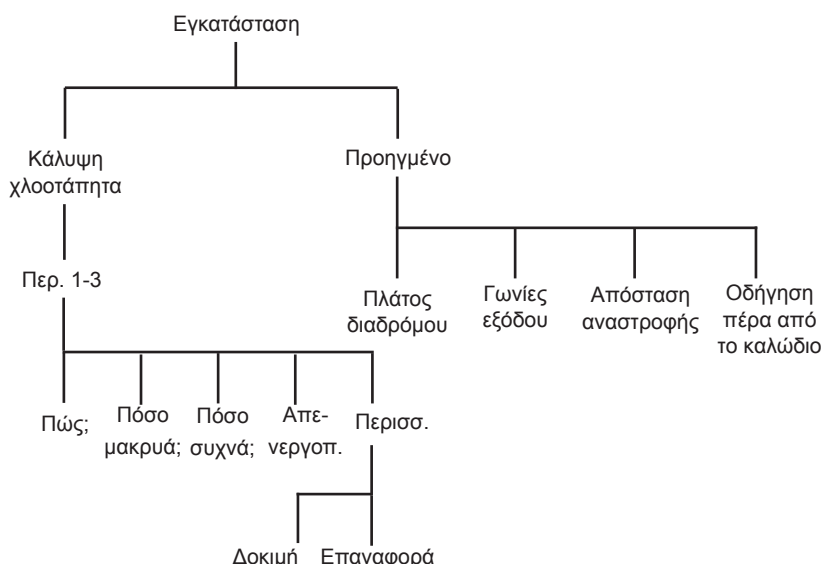
ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Το ρομποτικό χλοοκοπτικό πρέπει να διαγραφεί χειροκίνητα από τη λίστα προϊόντων στην εφαρμογή του έξυπνου συστήματος.

6.7 Εγκατάσταση

Αυτή η λειτουργία μενού χρησιμοποιείται για τη μετάβαση του ρομπωτικού χλοοκοπτικού σε απομακρυσμένα σημεία ενός χώρου εργασίας. Σε πολλούς χώρους εργασίας δεν χρειάζεται να αλλάξετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, αλλά μερικές φορές, ανάλογα με την πολυπλοκότητα του γρασιδιού, το αποτέλεσμα κοπής μπορεί να βελτιωθεί χρησιμοποιώντας μη αυτόματες ρυθμίσεις.



Κάλυψη χλοοτάπητα



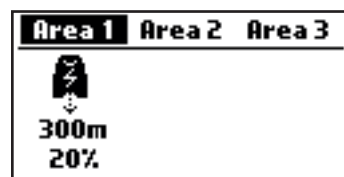
Αυτή η λειτουργία μενού χρησιμοποιείται για τη μετάβαση του ρομπωτικού χλοοκοπτικού σε απομακρυσμένα σημεία ενός χώρου εργασίας. Αυτή η σημαντική λειτουργία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση ομοιόμορφου αποτελέσματος χλοοκοπής σε ολόκληρο το χώρο εργασίας. Σε ιδιαίτερα περίπλοκους κήπους, για παράδειγμα, με πολλές περιοχές που ενώνονται με στενά περάσματα, το αποτέλεσμα της χλοοκοπής μπορεί να βελτιωθεί με διάφορες χειροκίνητες ρυθμίσεις, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Σύμφωνα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, το ρομπωτικό χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης κατά 300 μέτρα στο 20% των φορών που φεύγει από τη βάση φόρτισης.

Επισκόπ.

Υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης έως τριών απομακρυσμένων περιοχών. Απαιτούνται διάφορες μοναδικές επιλογές, ώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να μπορεί να φτάσει στην απομακρυσμένη περιοχή.

Επιλέξτε μια περιοχή χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα με το αριστερό και το δεξί βέλος και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK** για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις.



3018-313

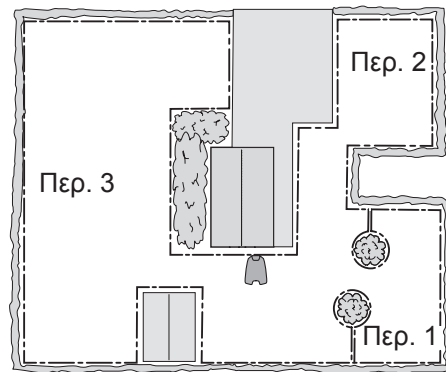
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

Περιοχή X > Πόσο μακριά;

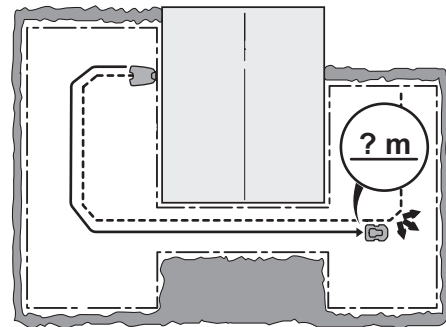
Εισαγάγετε την απόσταση σε μέτρα κατά μήκος του καλωδίου ρεύματος από τη βάση φόρτισης μέχρι την απομακρυσμένη περιοχή όπου το ρομποτικό χλοοκοπτικό ξεκινά τη χλοοκοπή.

Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να καθορίσετε την απόσταση σε μέτρα.

Συμβουλή! Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία *Δοκιμή*, για να διαπιστώσετε πόσο μακριά είναι η απομακρυσμένη περιοχή. Η απόσταση, η οποία αναφέρεται σε μέτρα, εμφανίζεται στην οθόνη του χλοοκοπτικού όταν πατηθεί το κουμπί **STOP**. Βλ. *Περιοχή X > Περισσ. > Δοκιμή στη σελίδα 51*. Η απόσταση που μετρήθηκε και που εμφανίζεται στην οθόνη μπορεί να αποθηκευτεί απευθείας στην επιλεγμένη απομακρυσμένη περιοχή. Οποιαδήποτε τρέχουσα τιμή θα αντικατασταθεί από τη νέα απόσταση που μετρήθηκε.



3023-017



3023-018

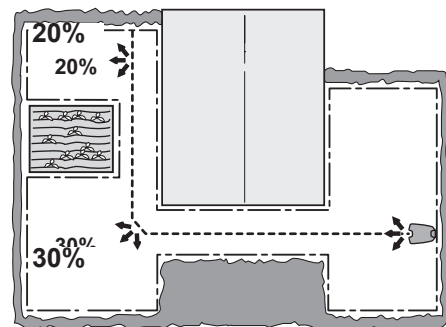
Περιοχή X > Πόσο συχνά;

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

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

Συγκρίνετε με τα παραδείγματα στην ενότητα 7 *Παραδείγματα κήπων στη σελίδα 60*.

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



3023-019

Περιοχή X > Απενεργοπ./Ενεργοπ.

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

Περιοχή X > Περισσ. > Δοκιμή

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

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

Για να ελέγξετε τις επιλεγμένες ρυθμίσεις:

1. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα με το κάτω και το δεξί/αριστερό βέλος, για να επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να ελέγξετε στην οθόνη Επισκόπ. Πατήστε **OK**.
3. Επιλέξτε Περισσ. και πατήστε το κουμπί **OK**.
4. Επιλέξτε Δοκιμή και πατήστε το κουμπί **OK**.
5. Πατήστε **START** και κλείστε το κάλυμμα της οθόνης.
6. Το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα φύγει από τη βάση φόρτισης και θα αρχίσει να ακολουθεί το βρόχο οδήγησης προς την απομακρυσμένη περιοχή. Βεβαιωθείτε ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να ακολουθήσει το βρόχο σε όλη την απαιτούμενη απόσταση.
7. Η δοκιμή εγκρίνεται όταν το ρομποτικό χλοοκοπτικό μπορεί να ακολουθήσει το βρόχο οδήγησης μέχρι το απαιτούμενο σημείο εκκίνησης χωρίς κανένα πρόβλημα.

Για να μετρήσετε την απόσταση έως μια απομακρυσμένη περιοχή:

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

Επαναφορά

Με αυτήν τη λειτουργία μπορεί να γίνει επαναφορά μιας μεμονωμένης ρύθμισης περιοχής στην εργοστασιακή της τιμή. Για να επαναφέρετε μια ρύθμιση περιοχής, επιλέξτε *Περιοχή X* χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα με το αριστερό και το δεξί βέλος και κατόπιν πατήστε το κουμπί **OK**. Επιλέξτε *Περισσ.* και πατήστε το κουμπί **OK**. Επιλέξτε *Επαναφορά* και πατήστε το κουμπί **OK**.

Προηγμένο

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

Πλάτος διαδρόμου

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

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

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

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

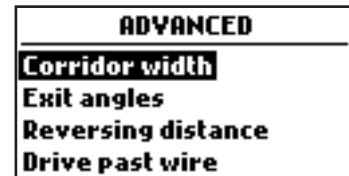
Πλάτος διαδρόμου > Οδηγός

Η λειτουργία *Αυτόματο πέρασμα* προσαρμόζει αυτόματα το πλάτος του διαδρόμου οδήγησης. Μόνο σε σπάνιες περιπτώσεις πρέπει να γίνεται εισαγωγή μη αυτόματων ρυθμίσεων. Μπορείτε να ορίσετε το πλάτος του διαδρόμου μεταξύ 0 και 9.

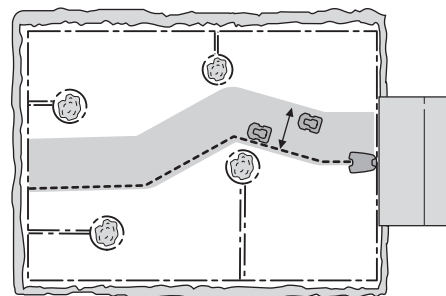
Εάν καθοριστεί η τιμή 0, το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα κινείται επάνω στο καλώδιο οδήγησης, δηλαδή θα περνά ακριβώς επάνω από το μέσον του καλωδίου οδήγησης.

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

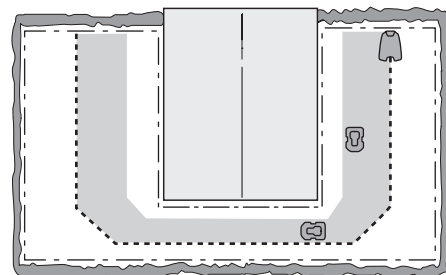
Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 9.



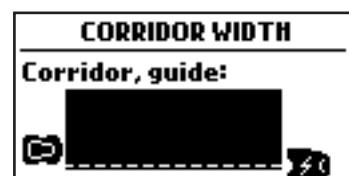
3018-314



3023-020



3023-021



3018-315

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΝΟΥ

Γωνίες εξόδου

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



3018-316

Γωνίες εξόδου > Τομείς

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

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

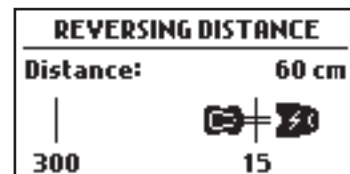
Για παράδειγμα, το ποσοστό 75% σημαίνει ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό φεύγει από τη βάση φόρτισης στον *Τομέα 1* στο 75% των φορών και στο 25% των φορών στον τομέα 2.

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

Απόσταση αναστροφής

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

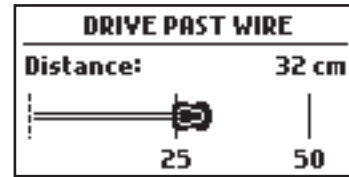
Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά πλήκτρα για να καθορίσετε την απαιτούμενη απόσταση οπισθοπορείας σε εκατοστά. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 60 cm.



3018-317

Οδήγηση πέρα από το καλώδιο

Το εμπρός μέρος του ρομποτικού χλοοκοπτικού προσπερνά πάντα το καλώδιο οριοθέτησης κατά μια συγκεκριμένη απόσταση, προτού γυρίσει προς τα πίσω. Η προεπιλεγμένη απόσταση είναι 32 cm, αλλά αυτό μπορεί να τροποποιηθεί, αν χρειάζεται. Μπορείτε να επιλέξετε μια τιμή μεταξύ 25 και 50.



3018-318

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

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

6.8 Ρυθμίσεις

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε αλλαγές στις γενικές ρυθμίσεις του ρομποτικού χλοοκοπτικού.



Λειτουργία ECO

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

Η λειτουργία ECO είναι κατάλληλη για χρήση όταν υπάρχει άλλος ασύρματος εξοπλισμός που δεν είναι συμβατός με το ρομποτικό χλοοκοπτικό, π.χ. ορισμένοι βρόχοι ακουστικών ή πόρτες γκαράζ.

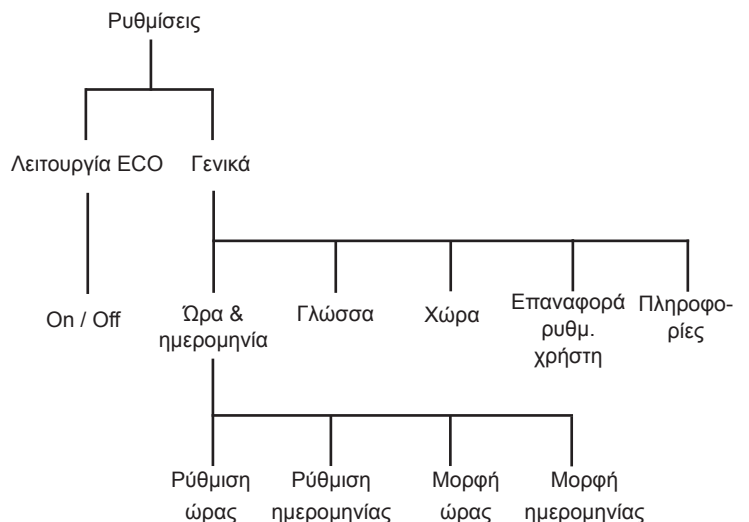
Όταν το κυκλικό σήμα απενεργοποιείται λόγω της λειτουργίας ECO, η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα. Όταν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα, η εκκίνηση του ρομποτικού χλοοκοπτικού μπορεί να γίνει μόνο στη βάση φόρτισης και όχι έξω στο χώρο εργασίας.

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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

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



ΤΑΜΠΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Γενικά

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

Ωρα & ημερομηνία

Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα και την απαιτούμενη μορφή ημερομηνίας και ώρας στο ρομποτικό χλοοκοπτικό.

Ωρα

Εισαγάγετε τη σωστή ώρα και πατήστε το κουμπί **OK** για έξοδο.

Μορφή ώρας

Μετακινήστε το δρομέα στην επιθυμητή μορφή ώρας:
12Ω/24Ω
Για έξοδο, πατήστε το κουμπί **OK**.

Ημερομηνία

Εισαγάγετε την τρέχουσα ημερομηνία και πατήστε το κουμπί **OK** για έξοδο.

Μορφή ημερομηνίας

Τοποθετήστε το δρομέα στην επιθυμητή μορφή ημερομηνίας:
XXXX-MM-HH (έτος-μήνας-ημέρα)
MM-HH-XXXX (μήνας-ημέρα-έτος)
HH-MM-XXXX (ημέρα-μήνας-έτος)
Για έξοδο, πατήστε το κουμπί **OK**.

Γλώσσα

Με αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε τη γλώσσα που εμφανίζεται στα μενού.

Τοποθετήστε το δρομέα στην επιθυμητή γλώσσα και πατήστε το κουμπί **OK**.

Χώρα

Με αυτήν τη λειτουργία, μπορείτε να επιλέξετε τη χώρα στην οποία θα λειτουργεί το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Αυτή η ρύθμιση επηρεάζει επίσης τη ρύθμιση της ζώνης ώρας.

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

Επαναφορά ρυθμ. χρήστη

Αυτή η λειτουργία σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε επαναφορά του ρομποτικού χλοοκοπτικού στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Οι παρακάτω ρυθμίσεις δεν μπορούν να τροποποιηθούν:

- Επίπεδο ασφάλειας
 - Κωδικός PIN
 - Κυκλικό σήμα
 - Ημερομηνία και ώρα
 - Γλώσσα
 - Χώρα
1. Επιλέξτε *Επαναφορά ρυθμ. χρήστη* στο μενού και πατήστε το κουμπί **OK**.
 2. Επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί **OK**.

Πληροφορίες

Στο μενού *Πληροφορίες*, υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες εκδόσεις λογισμικού, το μοντέλο και τον αριθμό σειράς του χλοοκοπτικού.

7 Παραδείγματα κήπων

- Προτάσεις εγκατάστασης και ρυθμίσεις

Η προσαρμογή των ρυθμίσεων του ρομποτικού χλοοκοπτικού και των θέσεων του καλωδίου οδήγησης ανάλογα με το σχήμα του κήπου διευκολύνει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να φτάνει συχνά σε όλα τα μέρη του κήπου και, με τον τρόπο αυτό, να επιτυγχάνει τέλειο αποτέλεσμα χλοοκοπής.

Για κάθε διαφορετικό κήπο μπορεί να απαιτούνται διαφορετικές ρυθμίσεις. Στις παρακάτω σελίδες αναφέρονται διάφορα παραδείγματα κήπων με προτάσεις εγκατάστασης και σχετικές ρυθμίσεις.

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες ρυθμίσεις, βλ. 6 *Λειτουργίες μενού* στη σελίδα 44.

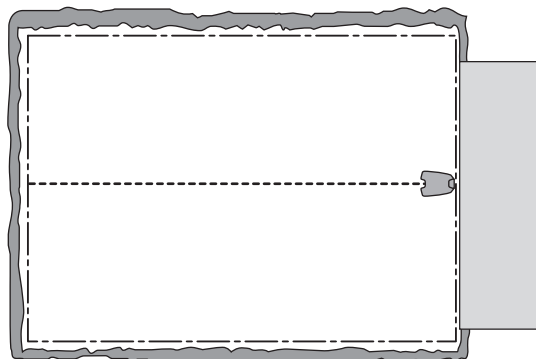
Μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια για την εγκατάσταση στη διεύθυνση www.gardena.com.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

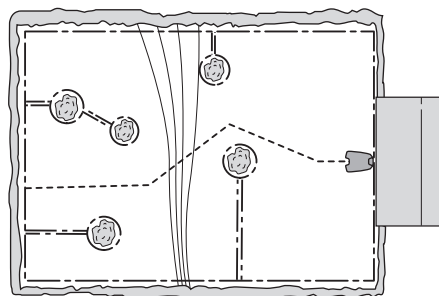
Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει επιλεγεί έτσι ώστε να λειτουργεί σε όσο το δυνατόν περισσότερους διαφορετικούς κήπους. Οι ρυθμίσεις χρειάζονται προσαρμογή μόνο όταν υπάρχουν ειδικές συνθήκες εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΗΠΩΝ

Προτάσεις εγκατάστασης και ρυθμίσεις	
Περιοχή	150 m ² . Ανοιχτή και επίπεδη περιοχή.
Χρονοδιακόπτης	R100Li, R100LiC 08:00-14:00 Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00-13:00 Δευτέρα, Τετάρτη, Παρασκευή
Κάλυψη χλοοτάπητα	Εργοστασιακή ρύθμιση
Σχόλια	Ο χρονοδιακόπτης θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για να μην φαίνεται το γρασίδι πατημένο, εφόσον η περιοχή είναι σημαντικά μικρότερη από τη μέγιστη ικανότητα του ρομποτικού χλοοκοπτικού.
Περιοχή	500 m ² . Διάφορες νησίδες και κλίση 35%.
Χρονοδιακόπτης	R100Li, R100LiC 08:00-18:30 Δευτέρα έως Σάββατο
	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00-16:30 Δευτέρα έως Σάββατο
Κάλυψη χλοοτάπητα	Εργοστασιακή ρύθμιση
Σχόλια	Τοποθετήστε το καλώδιο οδήγησης υπό γωνία πάνω στην επικλινή επιφάνεια.



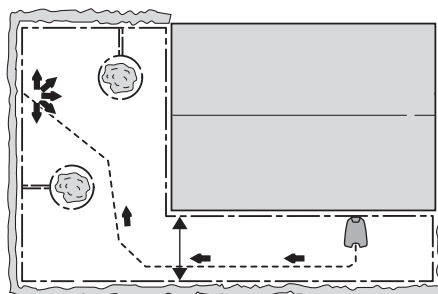
3023-022



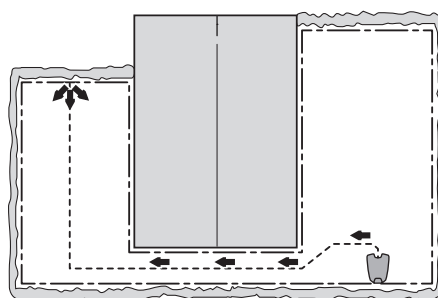
3023-023

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΗΠΩΝ

Περιοχή	800 m ² . Κήπος σχήματος L με τη βάση φόρτισης εγκατεστημένη στη στενή περιοχή. Περιέχει μερικές νησίδες.
Χρονοδιακόπτης	R100Li, R100LiC 07:00-24:00 Δευτέρα έως Σάββατο R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00-22:00 Δευτέρα έως Σάββατο
Κάλυψη χλοοτάπητα	Περ. 1: Πώς; Οδηγός Πόσο μακριά; $x\ m$ Πόσο συχνά; 60%
Σχόλια	Η Αναλογία (Πόσο συχνά) για τον Οδηγό πρέπει να καθοριστεί ως τιμή που αντιστοιχεί στο μεγαλύτερο μέρος του χώρου εργασίας, καθώς το μεγαλύτερο μέρος του χώρου εργασίας είναι εύκολα προσβάσιμο από το ρομποτικό χλοοκοπτικό, το οποίο ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης όταν φεύγει από τη βάση φόρτισης.
Περιοχή	1.000 m ² . Κήπος σχήματος U που συνδέεται με στενό περάσμα.
Χρονοδιακόπτης	R100Li, R100LiC 06:00-24:00 Δευτέρα έως Κυριακή R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 07:00-24:00 Δευτέρα έως Σάββατο
Κάλυψη χλοοτάπητα	Περ. 1: Πώς; Οδηγός Πόσο μακριά; $x\ m$ Πόσο συχνά; 40%
Σχόλια	Το καλώδιο οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί κατά μήκος του στενού περάσματος, για να εξασφαλιστεί ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα μπορεί να εντοπίζει εύκολα την αριστερή πλευρά του χώρου εργασίας. Επιλέγεται η Αναλογία 40% (Πόσο συχνά), καθώς η αριστερή πλευρά είναι σχεδόν το μισό του συνολικού χώρου.



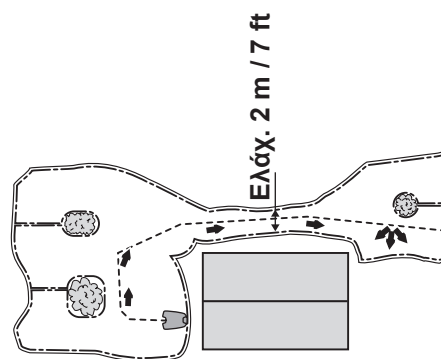
3023-024



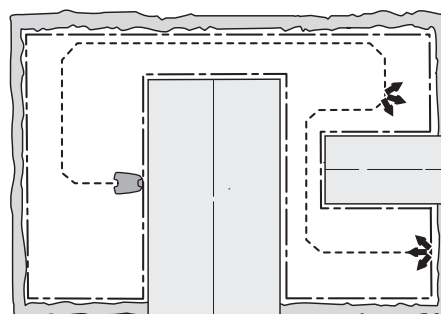
3023-025

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΗΠΩΝ

Περιοχή	800 m ² . Ασύμμετρος χώρος εργασίας με στενό πέρασμα και διάφορες νησίδες.
Χρονοδιακόπτης	R100Li, R100LiC 07:00-24:00 Δευτέρα έως Σάββατο
Κάλυψη χλοοτάπητα	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00-22:00 Δευτέρα έως Σάββατο
Σχόλια	Εργοστασιακή ρύθμιση Το καλώδιο οδήγησης πρέπει να τοποθετηθεί κατά μήκος του στενού περάσματος, για να εξασφαλιστεί ότι το ρομποτικό χλοοκοπτικό θα μπορεί να εντοπίζει εύκολα τη βάση φόρτισης από τη δεξιά πλευρά του χώρου εργασίας. Καθώς η δεξιά περιοχή είναι μόνο ένα μικρό μέρος του χώρου εργασίας, μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις για την <i>Κάλυψη χλοοτάπητα</i> .
Περιοχή	800 m ² . Τρεις περιοχές που συνδέονται με δύο στενά περάσματα.
Χρονοδιακόπτης	R100Li, R100LiC 07:00-24:00 Δευτέρα έως Σάββατο
Κάλυψη χλοοτάπητα	R130Li, R130LiC, R160Li, R160LiC 08:00-22:00 Δευτέρα έως Σάββατο
Σχόλια	Περ. 1: Πώς; Οδηγός Πόσο μακριά; x m Πόσο συχνά; 25% Περ. 2: Πώς; Οδηγός Πόσο μακριά; x m Πόσο συχνά; 25% Καθώς ο χώρος εργασίας περιέχει αρκετές περιοχές που συνδέονται με στενά περάσματα, πρέπει να χρησιμοποιηθεί η <i>Κάλυψη χλοοτάπητα</i> για τη δημιουργία αρκετών περιοχών, ώστε να επιτυγχάνεται ομοιόμορφο αποτέλεσμα χλοοκοπής σε ολόκληρο το χώρο εργασίας.



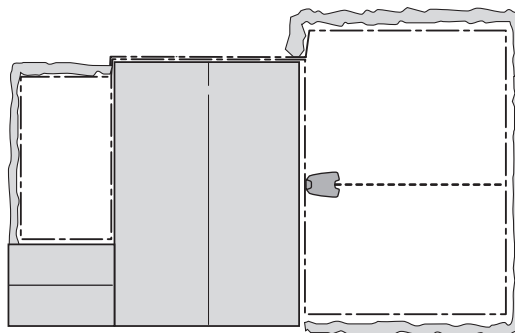
3023-026



3023-027

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΗΠΩΝ

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



3023-001

8 Συντήρηση

Για μεγαλύτερη αξιοπιστία και ωφέλιμη χρονική διάρκεια ζωής, πρέπει να ελέγχετε και να καθαρίζετε τακτικά το ρομπωτικό χλοοκοπτικό και να αντικαθιστάτε τυχόν φθαρμένα εξαρτήματα. *Βλ. 8.3 Καθαρισμός στη σελίδα 66* για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον καθαρισμό.

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

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

- Το χρόνο λειτουργίας και το μέγεθος του χώρου εργασίας.
- Τον τύπο του γρασιδιού.
- Τον τύπο του εδάφους.
- Την παρουσία αντικειμένων, όπως κώνοι, πεσμένα δέντρα/καρποί, παιχνίδια, εργαλεία, πέτρες, ρίζες και παρόμοια στοιχεία.

Η κανονική διάρκεια ζωής είναι 2 έως 6 εβδομάδες όταν χρησιμοποιούνται στη μέγιστη δυναμικότητα επιφάνειας και μεγαλύτερη για μικρότερες περιοχές. *Βλ. 8.6 Λεπίδες στη σελίδα 68* σχετικά με τον τρόπο αντικατάστασης των λεπίδων.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

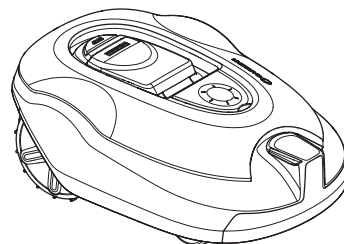
Η εργασία με στομωμένες λεπίδες παρέχει μη ικανοποιητικό αποτέλεσμα χλοοκοπής. Δεν διασφαλίζεται η καθαρή κοπή του γρασιδιού και απαιτείται περισσότερη ενέργεια, με αποτέλεσμα το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να μην εκτελεί χλοοκοπή σε τόσο μεγάλη περιοχή.

8.1 Χειμερινή αποθήκευση

Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό

Πρέπει να καθαρίζετε προσεκτικά το ρομπωτικό χλοοκοπτικό προτού το αποθηκεύσετε για το χειμώνα. *Βλ. 8.3 Καθαρισμός στη σελίδα 66*.

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



ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Η μπαταρία πρέπει να φορτίζεται πλήρως πριν από τη χειμερινή αποθήκευση. Εάν η μπαταρία δεν είναι πλήρως φορτισμένη, μπορεί να υποστεί ζημιά και, σε ορισμένες περιπτώσεις, να αχρηστευτεί.

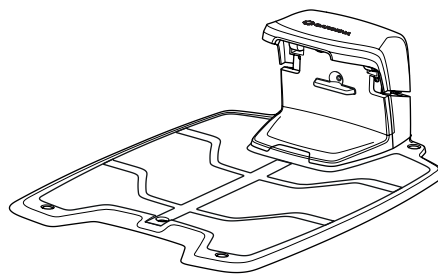
Ελέγξτε την κατάσταση των στοιχείων που φθείρονται, όπως είναι οι λεπίδες και τα ρουλεμάν στους εμπρόσθιους τροχούς. Επιδιορθώστε τα, αν χρειάζεται, για να διασφαλίσετε ότι το ρομπωτικό χλοοκοπτικό είναι σε καλή κατάσταση πριν από την επόμενη σεζόν.

Αποθηκεύστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έτσι ώστε να στηρίζεται και στους τέσσερις τροχούς, σε περιβάλλον ξηρό και προστατευμένο από τον παγετό.

Η βάση φόρτισης

Η βάση φόρτισης και το τροφοδοτικό πρέπει να φυλάσσονται σε εσωτερικό χώρο. Το καλώδιο οριοθέτησης και το καλώδιο οδήγησης μπορούν να παραμείνουν στο έδαφος. Οι άκρες των καλωδίων πρέπει να προστατεύονται από την υγρασία. Για το λόγο αυτό πρέπει, για παράδειγμα, να τις συνδέετε με γνήσιους συνδέσμους ή να τις τοποθετείτε σε ένα δοχείο με γράσο.

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



3018-215

8.2 Μετά τη χειμερινή αποθήκευση

Ελέγξτε αν χρειάζεται καθαρισμός των επαφών φόρτισης του ρομπωτικού χλοοκοπτικού πριν από τη χρήση. Εάν οι επαφές φόρτισης φαίνονται καμένες ή επικαλυμμένες, καθαρίστε τις με ψιλό σμυριδόπανο. Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα του χλοοκοπτικού είναι σωστή.

8.3 Καθαρισμός

Διατηρείτε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό καθαρό. Σε περίπτωση που κολλήσουν μεγάλες ποσότητες γρασιδιού κάτω από το ρομπωτικό χλοοκοπτικό, αυτό δεν θα μπορεί να ανεβαίνει εύκολα σε κεκλιμένες επιφάνειες, δεν θα αποδίδει το ίδιο καλά και θα είναι περισσότερο εκτεθειμένο σε φθορές. Συνιστάται ο καθαρισμός να γίνεται με μαλακή βούρτσα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

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

Σασί και δίσκος λεπίδων

1. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
2. Φορέστε προστατευτικά γάντια.
3. Ανασηκώστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό και γυρίστε το στο πλάι.
4. Καθαρίστε το δίσκο λεπίδων και το σασί χρησιμοποιώντας π.χ. μια βούρτσα για τα πιάτα.

Εάν εισχωρήσουν μεγάλα κομμάτια γρασιδιού ή άλλα αντικείμενα, μπορεί να εμποδίσουν τη λειτουργία του δίσκου λεπίδων. Ακόμη και μια μικρή επιβράδυνση οδηγεί σε μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας και μεγαλύτερο χρόνο χλοοκοπής και, στη χειρότερη περίπτωση, εμποδίζει το ρομποτικό χλοοκοπτικό να εκτελέσει χλοοκοπή σε μεγάλο γρασίδι.

Σασί

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

Τροχοί

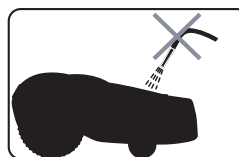
Καθαρίστε την περιοχή γύρω από τους εμπρόσθιους και τους οπίσθιους τροχούς, καθώς και το μπράτσο των εμπρόσθιων τροχών.

Σώμα

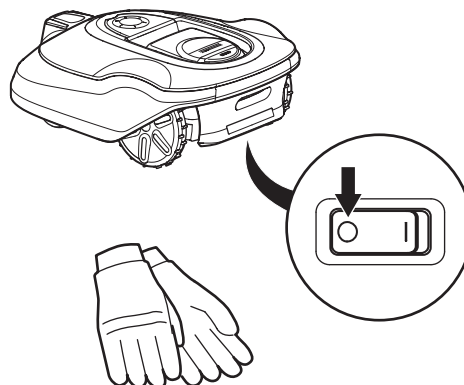
Χρησιμοποιήστε ένα νωπό, μαλακό σφουγγάρι ή πανί για τον καθαρισμό του σώματος της μηχανής. Εάν το σώμα είναι πολύ βρόμικο, μπορεί να χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε διάλυμα σαπουνιού ή υγρό καθαρισμού.

Βάση φόρτισης

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

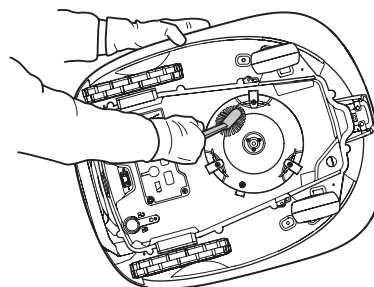


3012-271

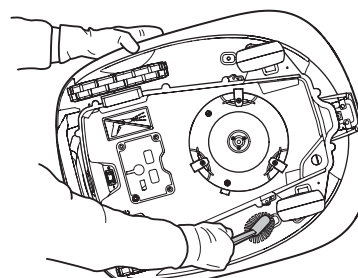


3018-213

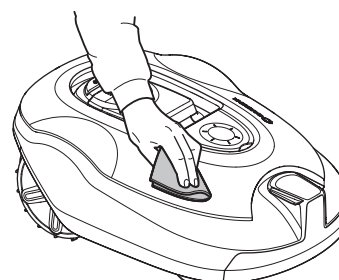
3012-272



3018-227



3018-228



3018-229

8.4 Μεταφορά και μετακίνηση

Πρέπει να ασφαλίσετε το μηχάνημα κατά τη μεταφορά. Είναι σημαντικό να μην κουνιέται το ρομπωτικό χλοοκοπτικό κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, για παράδειγμα, μεταξύ δύο περιοχών με γρασίδι.

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου που περιλαμβάνονται πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων αγαθών.

Για επαγγελματική μεταφορά, π.χ. από τρίτους ή μεταφορείς, πρέπει να τηρούνται οι ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας και σήμανσης.

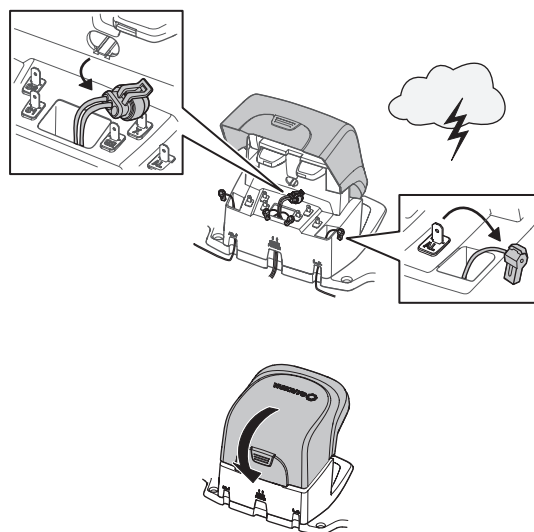
Για την προετοιμασία του αντικειμένου προς αποστολή, απαιτείται η συμβουλή ειδικού στα επικίνδυνα υλικά. Τηρείτε επίσης τους εθνικούς κανονισμούς που ενδεχομένως περιέχουν περισσότερες λεπτομέρειες.

Καλύψτε τις εκτεθειμένες επαφές με μονωτική ταινία ή άλλο μέσο και συσκευάστε την μπαταρία με τέτοιο τρόπο ώστε να μην είναι δυνατή η μετακίνησή της μέσα στη συσκευασία.

8.5 Σε περίπτωση καταιγίδας

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

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



8.6 Λεπίδες



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

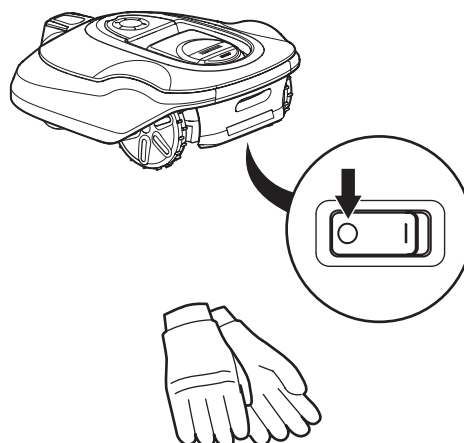
Οι λεπίδες και οι βίδες πρέπει πάντα να αντικαθίστανται με γνήσια ανταλλακτικά. Εάν αντικαταστήσετε τις λεπίδες, αλλά όχι τις βίδες, είναι πιθανόν να φθαρεί κάποια βίδα κατά την κοπή ή το κούρεμα του γρασιδιού. Σε αυτήν την περίπτωση, οι λεπίδες μπορεί να εκτοξευθούν από την κάτω πλευρά του σώματος του μηχανήματος και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

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

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες λεπίδες της GARDENA.

Για να αντικαταστήσετε τις λεπίδες:

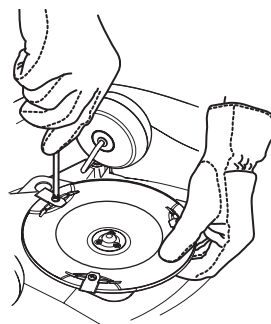
1. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
2. Φορέστε προστατευτικά γάντια.
3. Αναποδογυρίστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό.



3018-213

3012-272

4. Αφαιρέστε τις τρεις βίδες. Χρησιμοποιήστε ένα απλό κατσαβίδι ή ένα σταυροκατσάβιδο.
5. Αφαιρέστε τη λεπίδα και τη βίδα.
6. Βιδώστε την καινούργια λεπίδα και την καινούργια βίδα. Ελέγξτε αν οι λεπίδες μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.

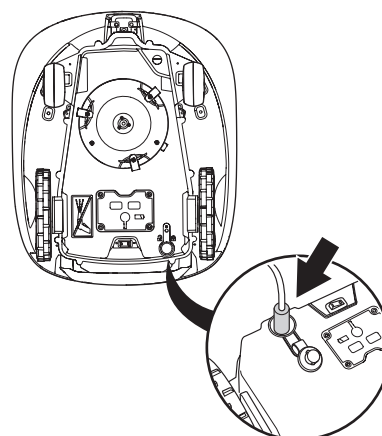


3018-231

8.7 Ενημέρωση λογισμικού

Οι ιδιοκτήτες των ρομποτικών χλοοκοπτικών GARDENA μπορούν να πραγματοποιούν λήψη τακτικών ενημερώσεων λογισμικού από τη διαδικτυακή τοποθεσία της GARDENA και να τις εγκαθιστούν στα ρομποτικά χλοοκοπτικά. Οι εγγεγραμμένοι χρήστες θα λαμβάνουν σχετική ειδοποίηση μέσω email. Για τη λήψη νέου λογισμικού, το ρομποτικό χλοοκοπτικό συνδέεται σε υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο USB.

1. Συνδέστε το καλώδιο USB μεταξύ του υπολογιστή σας και του ρομποτικού χλοοκοπτικού.
 - Αφαιρέστε την τάπα εξόδου συντήρησης στο κάτω μέρος του χλοοκοπτικού. Η έξοδος συντήρησης βρίσκεται δίπλα από τον κεντρικό διακόπτη.
 - Συνδέστε το καλώδιο USB σε μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.
 - Συνδέστε το καλώδιο USB στην έξοδο συντήρησης του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Το καλώδιο USB μπορεί να συνδεθεί μόνο με έναν τρόπο.
2. Γυρίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 1.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες ενημέρωσης λογισμικού που αναφέρονται στο email που λάβατε.
4. Όταν ολοκληρωθεί ο προγραμματισμός του χλοοκοπτικού, αποσυνδέστε το καλώδιο USB και τοποθετήστε την τάπα εξόδου συντήρησης έχει εμφανή ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρη η τάπα. Βεβαιωθείτε ότι η τάπα έχει ασφαλίσει πλήρως.



3018-256

8.8 Μπαταρία

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

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

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Μην προσπαθήσετε να επαναφορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Αντικατάσταση μπαταρίας

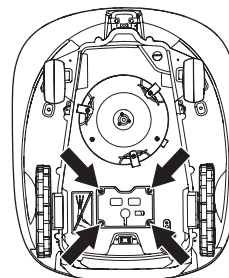
Εάν οι χρόνοι λειτουργίας του ρομποτικού χλοοκοπτικού είναι συντομότεροι από το κανονικό μεταξύ των φορτίσεων, αυτό δείχνει ότι η μπαταρία παλιώνει και τελικά θα πρέπει να αντικατασταθεί. Η μπαταρία είναι σε καλή κατάσταση για όσο διάστημα το ρομποτικό χλοοκοπτικό διατηρεί το γρασίδι καλά κομμένο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ

Πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσιες μπαταρίες. Η συμβατότητα με άλλες μπαταρίες δεν είναι εγγυημένη.

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, πρέπει να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα.

1. Τοποθετήστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση 0.
2. Αναποδογυρίστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό. Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό επάνω σε μαλακή και καθαρή επιφάνεια, για να μην προκληθούν γρατσουνιές στο σώμα και στο κάλυμμα της οθόνης.
3. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από το κάλυμμα της μπαταρίας.
4. Ξεβιδώστε τις τέσσερις βίδες στο κάλυμμα της μπαταρίας (Torx 20) και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας.
5. Ανασηκώστε προσεκτικά και αφαιρέστε την μπαταρία και απελευθερώστε τους συνδέσμους. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Μην τραβάτε τα καλώδια. Κρατήστε τους συνδέσμους και απελευθερώστε την ασφάλεια.
6. Συνδέστε μια καινούργια γνήσια μπαταρία πιέζοντας τους συνδέσμους μεταξύ τους μέχρι να ασφαλίσει.
7. Τοποθετήστε την μπαταρία στο άνοιγμα της μπαταρίας, έτσι ώστε το αυτοκόλλητο "This side down" (Αυτή η πλευρά προς τα κάτω) να είναι στραμμένο προς τα κάτω.
8. Τοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας χωρίς να σφίξετε τα καλώδια. Εάν η σφραγίδα στο κάλυμμα της μπαταρίας έχει εμφανείς ζημιές, πρέπει να αντικατασταθεί ολόκληρο το κάλυμμα της μπαταρίας.
9. Σφίξτε προσεκτικά, σταυρωτά, τις τέσσερις βίδες του καλύμματος μπαταρίας (Torx 20).



3018-251

9 Αντιμετώπιση προβλημάτων

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

9.1 Μηνύματα σφάλματος

Παρακάτω αναφέρονται διάφορα μηνύματα, τα οποία μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Εάν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA. Βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ στη σελίδα 4.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
Μπλοκαρισμένο μοτέρ αριστερού τροχού	Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	Ελέγξτε τον κινητήριο τροχό και αφαιρέστε το γρασίδι ή το άλλο αντικείμενο.
Μπλοκαρισμένο μοτέρ δεξιού τροχού	Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	
Μπλοκαρισμένο σύστημα κοπής	Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από το δίσκο λεπίδων.	Μετακινήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό και, εάν είναι δυνατόν, εμποδίστε τη συλλογή νερού στο χώρο εργασίας.
	Ο δίσκος λεπίδων βρίσκεται μέσα σε λιμνάζοντα νερά.	
Χωρίς κυκλικό σήμα	Το τροφοδοτικό δεν είναι συνδεδεμένο.	Ελέγξτε τη σύνδεση με την επιτοίχια πρίζα. Ελέγξτε μήπως έχει ενεργοποιηθεί ο αποσείκτης σφάλματος προς τη γείωση.
	Το καλώδιο χαμηλής τάσης έχει υποστεί ζημιά ή δεν είναι συνδεδεμένο.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο χαμηλής τάσης δεν έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε επίσης ότι είναι σωστά συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης και στο τροφοδοτικό.
	Το καλώδιο οριοθέτησης δεν είναι συνδεδεμένο στη βάση φόρτισης	Βεβαιωθείτε ότι οι σύνδεσμοι του καλωδίου οριοθέτησης έχουν τοποθετηθεί σωστά στη βάση φόρτισης. Βλ. 3.5 Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 29.
	Καλώδιο οριοθέτησης κομμένο.	Εντοπίστε πού είναι η ζημιά, βλ. 9.5 Εύρεση κομμένων σημείων στο καλώδιο βρόχου στη σελίδα 77. Αντικαταστήστε το τμήμα του βρόχου που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο βρόχου και κάντε την ένωση χρησιμοποιώντας ένα γνήσιο σύνδεσμο.
	Έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία ECO και έγινε προσπάθεια εκκίνησης του ρομποτικού χλοοκοπτικού έξω από τη βάση φόρτισης.	Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης, πατήστε το κουμπί START και κλείστε το κάλυμμα. Βλ. 6.8 Ρυθμίσεις στη σελίδα 58.
	Το καλώδιο οριοθέτησης έχει διαστρωθεί με λάθος κατεύθυνση γύρω από μια νησίδα.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει διαστρωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Βλ. 3 Εγκατάσταση στη σελίδα 17.
	Έχει διακοπεί η σύνδεση μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και της βάσης φόρτισης.	Τοποθετήστε το ρομποτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε ένα νέο κυκλικό σήμα, βλ. 6.4 Ασφάλεια στη σελίδα 49.
	Παρεμβολές από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτες, χαλύβδινο σπλισμό) ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση.	Δοκιμάστε να μετακινήσετε το καλώδιο οριοθέτησης.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

<i>Παγιδευμένο</i>	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο.	Απελευθερώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό και διορθώστε την αιτία παγίδευσής του.
	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει κολλήσει πίσω από πολλά εμπόδια.	Ελέγξτε αν υπάρχουν εμπόδια που δυσκολεύουν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να συνεχίσει να κινείται από τη θέση που βρίσκεται.
<i>Εκτός περιοχής εργασ.</i>	Οι συνδέσεις του καλωδίου οριοθέτησης στη βάση φόρτισης διασταυρώνονται.	Ελέγξτε αν το καλώδιο οριοθέτησης έχει συνδεθεί σωστά.
	Το καλώδιο οριοθέτησης είναι πολύ κοντά στο άκρο του χώρου εργασίας.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οριοθέτησης έχει διαστρωθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. <i>Βλ. 3 Εγκατάσταση στη σελίδα 17.</i>
	Ο χώρος εργασίας έχει πολύ έντονη κλίση κοντά στο βρόχο ορίου.	
	Το καλώδιο οριοθέτησης έχει διαστρωθεί με λάθος κατεύθυνση γύρω από μια νησίδα.	
	Παρεμβολές από μεταλλικά αντικείμενα (φράχτες, χαλύβδινο οπλισμό) ή θαμμένα καλώδια σε κοντινή απόσταση.	Δοκιμάστε να μετακινήσετε το καλώδιο οριοθέτησης.
	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δυσκολεύεται να διακρίνει το σήμα από μια κοντινή εγκατάσταση.	Τοποθετήστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και δημιουργήστε ένα νέο κυκλικό σήμα, <i>βλ. 6.4 Ασφάλεια στη σελίδα 49.</i>
<i>Λάθος κωδικός PIN</i>	Καταχωρήθηκε λάθος κωδικός PIN. Επιτρέπονται πέντε προσπάθειες. Στη συνέχεια, το πληκτρολόγιο κλειδώνει για πέντε λεπτά.	Εισαγάγετε το σωστό κωδικό PIN. Εάν ξεχάσετε τον κωδικό PIN, επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA. <i>Βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ στη σελίδα 4.</i>
<i>Δεν κινείται</i>	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο.	Ελευθερώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό και διορθώστε την αιτία για την οποία σταμάτησε να κινείται. Εάν η αιτία είναι το υγρό γρασίδι, περιμένετε να στεγνώσει προτού χρησιμοποιήσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό.
	Ο χώρος εργασίας περιλαμβάνει μία επιφάνεια με μεγάλη κλίση.	Η μέγιστη εγγυημένη κλίση είναι 35%. Οι πιο απότομες επικλινείς επιφάνειες πρέπει να απομονώνονται. <i>Βλ. 3.4 Εγκατάσταση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 23.</i>
	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει τοποθετηθεί υπό γωνία στην επικλινή επιφάνεια.	Εάν γίνει διάστρωση του καλωδίου οδήγησης σε επικλινή επιφάνεια, το καλώδιο πρέπει να τοποθετηθεί υπό γωνία κατά μήκος της επιφάνειας. <i>Βλ. 3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 30.</i>
<i>Υπερφόρτωση μοτέρ δεξιού τροχού</i>	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό παγιδεύτηκε σε κάποιο αντικείμενο.	Ελευθερώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό και διορθώστε την αιτία για την οποία σταμάτησε να κινείται. Εάν η αιτία είναι το υγρό γρασίδι, περιμένετε να στεγνώσει προτού χρησιμοποιήσετε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό.
<i>Υπερφόρτωση μοτέρ αριστερού τροχού</i>		
<i>Βάση φόρτισης μπλοκαρισμένη</i>	Μπορεί να υπάρχει κακή επαφή μεταξύ των επαφών φόρτισης και το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει εκτελέσει έναν αριθμό προσπαθειών φόρτισης.	Τοποθετήστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης και βεβαιωθείτε ότι οι επαφές φόρτισης κάνουν καλή επαφή.
	Ένα αντικείμενο εμποδίζει το ρομπωτικό χλοοκοπτικό.	Απομακρύνετε το αντικείμενο.
<i>Κολλημένο στην βάση φόρτισης</i>	Υπάρχει ένα αντικείμενο στη διαδρομή του ρομπωτικού χλοοκοπτικού, το οποίο το εμποδίζει να εγκαταλείψει τη βάση φόρτισης.	
<i>Αναποδογυρισμένο</i>	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει πάρα πολύ μεγάλη κλίση ή έχει ανατραπεί.	Γυρίστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό στη σωστή θέση.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Χρειάζεται χειροκίνητη φόρτιση	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει τεθεί στον τρόπο λειτουργίας <i>Δευτερ. περιοχή</i> .	Τοποθετήστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό στη βάση φόρτισης. Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια.
Επόμενη εκκίνηση ωω:λλ	Η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη εμποδίζει τη λειτουργία του ρομπωτικού χλοοκοπτικού.	Αλλάξτε τη ρύθμιση του χρονοδιακόπτη. <i>Βλ. 6.3 Χρονοδιακόπτης στη σελίδα 46.</i>
	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό βρίσκεται αυτήν τη στιγμή σε κατάσταση αναμονής.	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό πρέπει να βρίσκεται στη βάση φόρτισης μερικές ώρες την ημέρα, ανάλογα με το μοντέλο. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια.
	Η ένδειξη του ρολογιού στο ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν είναι σωστή.	Ρυθμίστε την ώρα. <i>Ανατρέξτε στην ενότητα "Ωρα & ημερομηνία" στη σελίδα 61.</i>
Άδεια μπαταρία	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.	Το καλώδιο οδήγησης έχει κοπεί ή δεν είναι συνδεδεμένο. Η μπαταρία έχει αδειάσει. Η κεραία της βάσης φόρτισης είναι ελαττωματική.
Ανυψωμένο	Έχει ενεργοποιηθεί ο αισθητήρας ανύψωσης και το χλοοκοπτικό έχει παγιδευτεί.	Απελευθερώστε το χλοοκοπτικό
Πρόβλημα αισθητήρα πρόσκρουσης, εμπρός/πίσω	Το σώμα του χλοοκοπτικού δεν μπορεί να κινηθεί ελεύθερα γύρω από το σασί του.	Βεβαιωθείτε ότι το σώμα του χλοοκοπτικού μπορεί να κινείται ελεύθερα γύρω από το σασί του. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.
Πρόβλημα δεξιού κινητήριου τροχού	Έχει τυλιχτεί γρασίδι ή άλλο αντικείμενο γύρω από τον κινητήριο τροχό.	Καθαρίστε τους τροχούς και την περιοχή γύρω από τους τροχούς.
Ειδοποίηση! Το χλοοκοπτικό απενεργοποιήθηκε	Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε επειδή απενεργοποιήθηκε το χλοοκοπτικό.	Ρυθμίστε το επίπεδο ασφαλείας του χλοοκοπτικού στο μενού Ασφάλεια.
Ειδοποίηση! Χλοοκοπτικό σταματημένο	Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε επειδή σταμάτησε το χλοοκοπτικό.	
Ειδοποίηση! Ανυψωμένο χλοοκοπτ.	Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε, επειδή ανυψώθηκε το χλοοκοπτικό.	
Ειδοποίηση! Το χλοοκ. έχει κλίση	Η ειδοποίηση ενεργοποιήθηκε, επειδή το χλοοκοπτικό έχει γείρει.	
Ηλεκτρονικό πρόβλημα	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα ή το λογισμικό του χλοοκοπτικού.	Επανεκκινήστε το χλοοκοπτικό. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.
Πρόβλ. εμπρόσθ./πίσω αισθητήρα κυκλ. σήματος		
Πρόβλημα στο σύστ. φόρτ.		
Πρόβλημα αισθητήρα κλίσης		
Προσωρινό πρόβλημα		
Προσωρ. πρόβλ. μπατ.	Υπάρχει προσωρινό πρόβλημα που σχετίζεται με την μπαταρία ή το λογισμικό του χλοοκοπτικού.	Επανεκκινήστε το χλοοκοπτικό. Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την μπαταρία. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.
Πρόβλημα μπαταρίας		
Πολύ υψηλή ένταση ρεύματος φόρτισης	Λανθασμένη ή ελαττωματική μονάδα τροφοδοτικού.	Επανεκκινήστε το χλοοκοπτικό. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

<i>Πρόβλημα συνδεσιμότητας</i>	Πιθανό πρόβλημα στην ηλεκτρονική πλακέτα συνδεσιμότητας στο χλοοκοπτικό	Επανεκκινήστε το χλοοκοπτικό. Εάν το πρόβλημα παραμένει, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.
<i>Επαναφορά ρυθμίσεων συνδεσιμότητας</i>	Έγινε επαναφορά των ρυθμίσεων συνδεσιμότητας λόγω βλάβης.	Ελέγξτε και αλλάξτε τις ρυθμίσεις, εάν χρειάζεται.
<i>Κακή ποιότητα σήματος</i>	Η ηλεκτρονική πλακέτα συνδεσιμότητας στο χλοοκοπτικό έχει συναρμολογηθεί ανάποδα ή το ίδιο το χλοοκοπτικό βρίσκεται υπό κλίση ή ανάποδα.	Βεβαιωθείτε ότι το χλοοκοπτικό δεν είναι ανάποδα ή υπό κλίση. Σε αντίθετη περίπτωση, το μήνυμα απαιτεί ενέργεια από εξουσιοδοτημένο τεχνικό σέρβις.

9.2 Μηνύματα πληροφοριών

Παρακάτω αναφέρονται διάφορα μηνύματα πληροφοριών, τα οποία μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη του ρομποτικού χλοοκοπτικού. Εάν εμφανίζεται συχνά το ίδιο μήνυμα, συνιστάται να επικοινωνήσετε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο χρήσης. Επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA.

Μήνυμα	Αιτία	Ενέργεια
<i>Χαμηλή μπαταρία</i>	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν μπορεί να εντοπίσει τη βάση φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης και το καλώδιο οδήγησης έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. <i>Βλ. 3 Εγκατάσταση στη σελίδα 17.</i>
	Το καλώδιο οδήγησης έχει κοπεί ή δεν είναι συνδεδεμένο.	Εντοπίστε που είναι η ζημιά και διορθώστε τη.
	Η μπαταρία έχει αδειάσει.	Αντικαταστήστε την μπαταρία. <i>Βλ. Αντικατάσταση μπαταρίας στη σελίδα 70</i>
	Η κεραία της βάσης φόρτισης είναι ελαττωματική.	Ελέγξτε αν η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης είναι κόκκινη και αναβοσβήνει. <i>Βλ. 9.3 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 75.</i>
<i>Επαναφορά ρυθμίσεων</i>	Επιβεβαίωση ότι έχει πραγματοποιηθεί <i>Επαναφορά ρυθμ. χρήστη</i> .	Αυτό είναι φυσιολογικό. Δεν απαιτείται καμία ενέργεια.
<i>Δεν βρέθηκε οδηγός</i>	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με τη βάση φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει συνδεθεί σωστά με τη βάση φόρτισης. <i>Βλ. 3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 30.</i>
	Διακοπή στο καλώδιο οδήγησης.	Εντοπίστε που είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα του καλωδίου οδήγησης που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο βρόχου και πραγματοποιήστε την ένωση με ένα γνήσιο σύνδεσμο.
	Το καλώδιο οδήγησης δεν έχει συνδεθεί με το βρόχο ορίου.	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο οδήγησης έχει συνδεθεί σωστά με το βρόχο ορίου. <i>Βλ. 3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 30.</i> Κάντε την ένωση με ένα γνήσιο σύνδεσμο.
<i>Αστοχία βαθμ. οδηγού</i>	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό δεν κατάφερε να βαθμονομήσει το καλώδιο οδήγησης.	Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια οδήγησης έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, <i>Βλ. 3.6 Εγκατάσταση του καλωδίου οδήγησης στη σελίδα 30</i>
<i>Επετεύχθη βαθμ. οδηγ.</i>	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό βαθμονόμησε με επιτυχία το καλώδιο οδήγησης.	Δεν απαιτείται καμία ενέργεια.
<i>Δυσκολία στην εύρεση της αρχικής θέσης</i>	Το ρομποτικό χλοοκοπτικό έχει κάνει αρκετούς κύκλους ακολουθώντας το καλώδιο οριοθέτησης, αλλά δεν έχει βρει τη βάση φόρτισης.	Η εγκατάσταση δεν έγινε σωστά. <i>Ανατρέξτε στην ενότητα Τοποθέτηση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 25.</i>
		Λανθασμένη ρύθμιση πλάτους διαδρόμου στο καλώδιο οριοθέτησης. <i>Ανατρέξτε στην ενότητα Εντοπισμός της βάσης φόρτισης στη σελίδα 13.</i>
		Το χλοοκοπτικό έχει αρχίσει να λειτουργεί σε μια δευτερεύουσα περιοχή με τη ρύθμιση της κύριας περιοχής.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Ολοκλήρωση σημερινής χλοοκοπής	Η περίοδος παύσης είναι σε εξέλιξη. Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό έχει προεπιλεγμένο χρόνο αναμονής, ο οποίος αναφέρεται στον πίνακα Χρόνος αναμονής	Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια. Βλ. 4.3 Αναμονή στη σελίδα 38.
Περιορισμός χλοοκοπής από τον Έλεγχο αισθητήρα	Ο χρόνος χλοοκοπής περιορίζεται από τη λειτουργία Ελέγχου αισθητήρα. Ο Έλεγχος αισθητήρα προσαρμόζει αυτόματα το χρόνο χλοοκοπής ανάλογα με το ρυθμό ανάπτυξης του γρασιδιού.	Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια, εκτός αν το γρασίδι φαίνεται άκοπο. Αυξήστε το επίπεδο έντασης του Ελέγχου αισθητήρα ή απενεργοποιήστε τον προσωρινά.

9.3 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης

Για μία πλήρως λειτουργική εγκατάσταση, η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης πρέπει να παραμένει συνεχώς αναμμένη με πράσινο χρώμα. Αν εμφανιστεί κάτι άλλο, ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.

Μπορείτε να βρείτε περισσότερη βοήθεια για την αντιμετώπιση προβλημάτων στη διεύθυνση www.gardena.com. Εάν εξακολουθείτε να χρειάζεστε βοήθεια σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων, επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA. Βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ στη σελίδα 4

Φως	Αιτία	Ενέργεια
Σταθερό πράσινο φως	Καλά σήματα	Δεν απαιτείται καμία ενέργεια
Πράσινο φως που αναβοσβήνει	Τα σήματα είναι εντάξει και είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ECO.	Δεν απαιτείται καμία ενέργεια. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία ECO, βλ. 6.8 Ρυθμίσεις στη σελίδα 58.
Μπλε φως που αναβοσβήνει	Ο βρόχος ορίου δεν είναι συνδεδεμένος με τη βάση φόρτισης	Βεβαιωθείτε ότι οι σύνδεσμοι του καλωδίου οριοθέτησης έχουν τοποθετηθεί σωστά στη βάση φόρτισης. Βλ. 3.5 Σύνδεση του καλωδίου οριοθέτησης στη σελίδα 29.
	Διακοπή στο βρόχο ορίου	Εντοπίστε που είναι η ζημιά. Αντικαταστήστε το τμήμα του βρόχου που έχει υποστεί ζημιά με καινούργιο καλώδιο βρόχου και κάντε την ένωση χρησιμοποιώντας ένα γνήσιο σύνδεσμο.
Κόκκινο φως που αναβοσβήνει	Διακοπή στην κεραία της βάσης φόρτισης	Επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA. Βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ στη σελίδα 4
Σταθερό μπλε φως	Ασθενές σήμα, διότι το καλώδιο οριοθέτησης είναι πολύ μακρύ. Το μέγιστο μήκος είναι 800 μέτρα.	Δεν χρειάζεται καμία ενέργεια εάν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί με τον αναμενόμενο τρόπο.
		Κοντύνετε το καλώδιο οριοθέτησης μειώνοντας το χώρο εργασίας ή αντικαθιστώντας νησίδες με ρομπόδια με τα οποία μπορεί να συγκρουστεί το ρομπωτικό χλοοκοπτικό.
Σταθερό κόκκινο φως	Ελαττωματική ηλεκτρονική πλακέτα στη βάση φόρτισης	Επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA. Βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ στη σελίδα 4

9.4 Συμπτώματα

Εάν το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δεν λειτουργεί με τον αναμενόμενο τρόπο, ακολουθήστε τον παρακάτω οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.

Στη διεύθυνση www.gardena.com μπορείτε να βρείτε μια ενότητα FAQ (Συχνές ερωτήσεις), στην οποία παρέχονται πιο λεπτομερείς απαντήσεις για διάφορες τυπικές ερωτήσεις. Επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA, εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε την αιτία της βλάβης. Βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ στη σελίδα 4

Συμπτώματα	Αιτία	Ενέργεια
Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δυσκολεύεται να συνδεθεί με τη βάση φόρτισης	Η βάση φόρτισης βρίσκεται σε επικλινή επιφάνεια	Τοποθετήστε τη βάση φόρτισης σε μια εντελώς οριζόντια επιφάνεια. Βλ. 3.2 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 18.
	Το καλώδιο οριοθέτησης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά κοντά στη βάση φόρτισης.	Βεβαιωθείτε ότι η βάση φόρτισης έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες. Βλ. 3.2 Εγκατάσταση της βάσης φόρτισης στη σελίδα 18.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Ανομοιόμορφα αποτελέσματα κοπής	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί πολύ λίγες ώρες κάθε ημέρα.	Αυξήστε το χρόνο εργασίας. <i>Βλ. 6.3 Χρονοδιακόπτης στη σελίδα 46.</i>
	Το σχήμα του χώρου εργασίας απαιτεί χειροκίνητες ρυθμίσεις, ώστε το ρομπωτικό χλοοκοπτικό να μπορεί να μεταβαίνει σε όλες τις απομακρυσμένες περιοχές.	Δεν ισχύει για τα R100Li, R100LiC. Ο Έλεγχος αισθητήρα ανιχνεύει ότι το γρασίδι έχει κοπεί περισσότερο από όσο έχει κοπεί πραγματικά. Αυξήστε το επίπεδο έντασης στον Έλεγχο αισθητήρα. Εάν αυτό δεν βοηθήσει, απενεργοποιήστε τον Έλεγχο αισθητήρα.
	Πολύ μεγάλος χώρος εργασίας.	Χρησιμοποιήστε επίσης την <i>Κάλυψη χλοοτάπητα</i> για την καθοδήγηση του ρομπωτικού χλοοκοπτικού προς μία ή περισσότερες απομακρυσμένες περιοχές. <i>Βλ. 6.7 Εγκατάσταση στη σελίδα 53.</i>
	Στομωμένες λεπίδες.	Δοκιμάστε να περιορίσετε το χώρο εργασίας ή να παρατείνετε το χρόνο εργασίας. <i>Βλ. 6.3 Χρονοδιακόπτης στη σελίδα 46.</i>
	Συσσώρευση γρασιδιού στο δίσκο λεπίδων ή γύρω από τον άξονα του μοτέρ.	Αντικαταστήστε όλες τις λεπίδες και τις βίδες, ώστε τα κινούμενα μέρη να είναι ισορροπημένα. <i>Βλ. 8.6 Λεπίδες στη σελίδα 68.</i>
Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί σε λάθος χρόνο	Απαιτείται ρύθμιση του ρολογιού του ρομπωτικού χλοοκοπτικού.	Βεβαιωθείτε ότι η γλίστρα του δίσκου λεπίδων περιστρέφεται εύκολα. Σε αντίθετη περίπτωση, ξεβιδώστε το δίσκο λεπίδων και αφαιρέστε το γρασίδι και τα ξένα αντικείμενα. <i>Βλ. 8.4 Μεταφορά και μετακίνηση στη σελίδα 68.</i>
	Οι χρόνοι έναρξης και διακοπής λειτουργίας του χλοοκοπτικού είναι λανθασμένοι.	Ρυθμίστε το ρολόι. <i>Βλ. 6.8 Ρυθμίσεις στη σελίδα 58.</i>
Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό δονείται	Οι κατεστραμμένες λεπίδες προκαλούν ανισορροπία στο σύστημα κοπής.	Επαναφέρετε τις ρυθμίσεις χρόνου έναρξης και διακοπής λειτουργίας για τη χλοοκοπή. <i>Βλ. 6.3 Χρονοδιακόπτης στη σελίδα 46.</i>
	Πολλές λεπίδες στην ίδια θέση προκαλούν ανισορροπία στο σύστημα κοπής.	Επιθεωρήστε τις λεπίδες και τις βίδες και αντικαταστήστε τις, αν χρειάζεται. <i>Βλ. 8.6 Λεπίδες στη σελίδα 68.</i>
	Χρησιμοποιούνται λεπίδες διαφορετικής έκδοσης (πάχους) της GARDENA.	Βεβαιωθείτε ότι σε κάθε βίδα έχει τοποθετηθεί μόνο μία λεπίδα.
Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό λειτουργεί, αλλά ο δίσκος λεπίδων δεν περιστρέφεται	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό ακολουθεί το καλώδιο οδήγησης προς ή από τη βάση φόρτισης.	Ελέγξτε αν οι λεπίδες είναι διαφορετικών εκδόσεων.
	Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό αναζητά το καλώδιο οδήγησης και το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλό.	Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια.
Το ρομπωτικό χλοοκοπτικό εκτελεί κοπή για μικρότερα διαστήματα μεταξύ των φορτίσεων απ' ό,τι συνήθως	Υπάρχει γρασίδι ή άλλο ξένο αντικείμενο που έχει μπλοκάρει το δίσκο λεπίδων.	Αυτή η συμπεριφορά είναι φυσιολογική και δεν απαιτείται κάποια ενέργεια.
	Η μπαταρία έχει αδειάσει.	Αφαιρέστε και καθαρίστε το δίσκο λεπίδων. <i>Βλ. 8.3 Καθαρισμός στη σελίδα 66.</i>
Ο χρόνος κοπής και ο χρόνος φόρτισης είναι μικρότεροι απ' ό,τι συνήθως	Η μπαταρία έχει αδειάσει.	Επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA. <i>Βλ. ΥΠΟΜΝΗΜΑ στη σελίδα 4</i>

9.5 Εύρεση κομμένων σημείων στο καλώδιο βρόχου

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

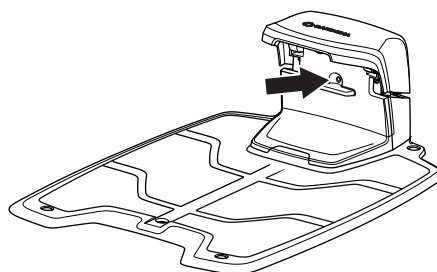
Η κοπή του γρασιδιού σε πολύ μικρό ύψος αμέσως μετά την εγκατάσταση μπορεί να προξενήσει ζημιά στη μόνωση του καλωδίου. Ορισμένες ζημιές στη μόνωση προκαλούν διακοπή αρκετές εβδομάδες ή μήνες αργότερα.

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

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

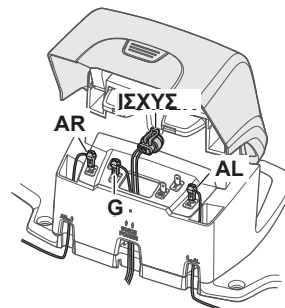
Η παρακάτω μέθοδος δεν φέρνει αποτέλεσμα, εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ECO. Βεβαιωθείτε πρώτα ότι η λειτουργία ECO είναι απενεργοποιημένη. Βλ. 6.8 Ρυθμίσεις στη σελίδα 58.

1. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης αναβοσβήνει με μπλε χρώμα, το οποίο υποδεικνύει διακοπή στο βρόχο ορίου.
Βλ. 9.3 Ενδεικτική λυχνία στη βάση φόρτισης στη σελίδα 75.



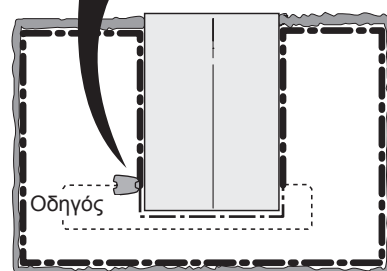
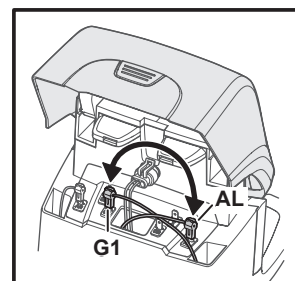
3018-216

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.



3018-224

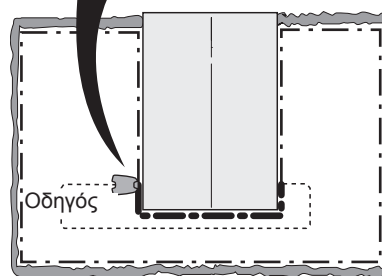
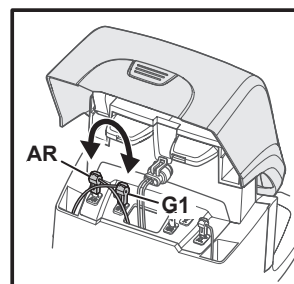
3. Αλλάξτε τις συνδέσεις μεταξύ του καλωδίου οδήγησης και του καλωδίου οριοθέτησης στη βάση φόρτισης.
α) Εναλλάξτε τις συνδέσεις AL και G1.
Εάν η ενδεικτική λυχνία ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο του καλωδίου οριοθέτησης μεταξύ του AL και του σημείου σύνδεσης του καλωδίου οδήγησης με το καλώδιο οριοθέτησης (η παχιά μαύρη γραμμή στην εικόνα).



3018-225

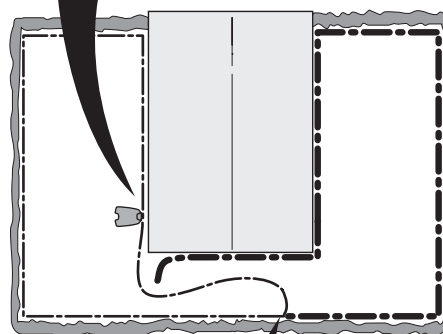
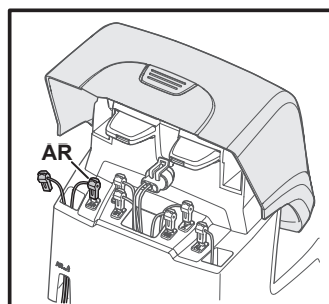
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

β) Τοποθετήστε τα AL και G1 στις αρχικές τους θέσεις. Στη συνέχεια, εναλλάξτε τα AR και G1. Εάν η ενδεικτική λυχνία ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο του καλωδίου οριοθέτησης μεταξύ του AR και του σημείου σύνδεσης του καλωδίου οδήγησης με το καλώδιο οριοθέτησης (η παχιά μαύρη γραμμή στην εικόνα).

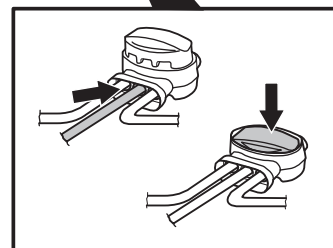


3018-232

4. α) Ας υποθέσουμε ότι η ενδεικτική λυχνία ανάβει σταθερά με πράσινο φως στην παραπάνω δοκιμή 3α). Επαναφέρετε όλες τις συνδέσεις στις αρχικές τους θέσεις. Στη συνέχεια, αποσυνδέστε το AR. Συνδέστε ένα νέο καλώδιο βρόχου στο AR. Συνδέστε το άλλο άκρο αυτού του νέου καλωδίου βρόχου σε κάποιο σημείο στο μέσον της εγκατάστασης.



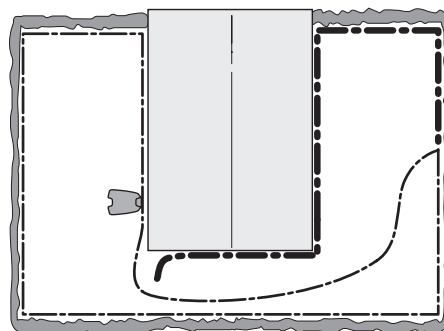
Εάν η ενδεικτική λυχνία γίνει πράσινη, η διακοπή βρίσκεται σε κάποιο σημείο στο καλώδιο μεταξύ του αποσυνδεδεμένου άκρου και του σημείου σύνδεσης του νέου καλωδίου (η παχιά μαύρη γραμμή στην εικόνα).



3018-233

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

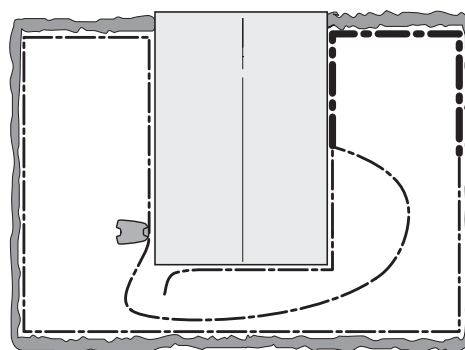
Εάν ισχύει αυτό, μετακινήστε τη σύνδεση για το νέο καλώδιο πιο κοντά στο αποσυνδεδεμένο άκρο (περίπου στο μέσον του πιθανού τμήματος καλωδίου) και ελέγξτε ξανά αν ανάβει με πράσινο χρώμα η ενδεικτική λυχνία.



3023-029

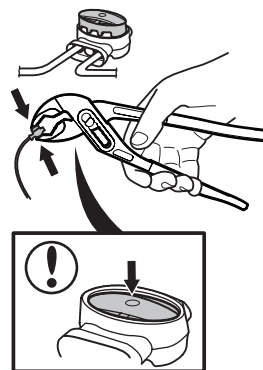
Συνεχίστε μέχρι να απομείνει πολύ μικρή απόσταση καλωδίου που να προκαλεί αλλαγή μεταξύ της αναλαμπής με μπλε χρώμα και της συνεχούς λειτουργίας με πράσινο χρώμα.

β) Εάν η ενδεικτική λυχνία ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα στην παραπάνω δοκιμή 3β), εκτελέστε μια παρόμοια δοκιμή, αλλά με το νέο καλώδιο βρόχου συνδεδεμένο στο AL.



3023-030

5. Όταν εντοπιστεί η διακοπή, το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά πρέπει να αντικατασταθεί με καινούργιο καλώδιο. Το τμήμα που έχει υποστεί ζημιά πρέπει να αποκοπεί, εάν υπάρχει δυνατότητα να μειωθεί το μήκος του καλωδίου οριοθέτησης. Πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα γνήσιους συνδέσμους.



3012-1323

10 Τεχνικά στοιχεία

Δεδομένα		GARDENA					
		R100Li, R100LiC		R130Li, R130LiC		R160Li, R160LiC	
Διαστάσεις							
Μήκος		63 cm		63 cm		63 cm	
Πλάτος		51 cm		51 cm		51 cm	
Ύψος		25 cm		25 cm		25 cm	
Βάρος		9,8 kg		9,8 kg		9,8 kg	
Ηλεκτρικό σύστημα							
Μπαταρία, ειδική, ιόντων λιθίου		18 V, DC/2,1 Ah, Κωδ. πρ. 584 85 28-01		18 V, DC/2,1 Ah, Κωδ. πρ. 584 85 28-01		18 V, DC/2,1 Ah, Κωδ. πρ. 584 85 28-01	
Τροφοδοτικό		100-240 V/28 V DC		100-240 V/28 V DC		100-240 V/28 V DC	
Μήκος καλωδίου χαμηλής τάσης		10 m		10 m		10 m	
Μέση κατανάλωση ενέργειας σε μέγιστη χρήση		7,3 kWh ανά μήνα σε χώρο εργασίας 1000 m²		8,2 kWh ανά μήνα σε χώρο εργασίας 1300 m²		10 kWh ανά μήνα σε χώρο εργασίας 1600 m²	
Ρεύμα φόρτισης		1,3 A DC		1,3 A DC		1,3 A DC	
Μέσος χρόνος φόρτισης		60 λεπτά		60 λεπτά		60 λεπτά	
Μέσος χρόνος κοπής		65 λεπτά		65 λεπτά		65 λεπτά	
Εκπομπές θορύβου που μετρούνται στο περιβάλλον ως ηχητική ισχύς *)							
Μετρούμενη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου **)		58 dB (A)		58 dB (A)		58 dB (A)	
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος θορύβου		60 dB (A)		60 dB (A)		60 dB (A)	
Στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή ***)		47 dB (A)		47 dB (A)		47 dB (A)	
Χλοοκοπή							
Σύστημα κοπής		Τρεις περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής		Τρεις περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής		Τρεις περιστρεφόμενες λεπίδες κοπής	
Στροφές μοτέρ λεπίδας		2300 σ.α.λ.		2300 σ.α.λ.		2300 σ.α.λ.	
Κατανάλωση ισχύος κατά την κοπή		25 W +/- 20 %		25 W +/- 20 %		25 W +/- 20 %	
Ύψος κοπής		2-6 cm		2-6 cm		2-6 cm	
Πλάτος κοπής		22 cm		22 cm		22 cm	
Ελάχιστο πλάτος διέλευσης		60 cm		60 cm		60 cm	
Μέγιστη γωνία για την περιοχή κοπής		35 %		35 %		35 %	
Μέγιστη γωνία για το καλώδιο οριοθέτησης		15 %		15 %		15 %	
Μέγιστο μήκος καλωδίου οριοθέτησης		800 m		800 m		800 m	
Μέγιστο μήκος καλωδίου οδήγησης		400 m		400 m		400 m	
Ικανότητα λειτουργίας		1000 m² +/- 20 %		1300 m² +/- 20 %		1600 m² +/- 20 %	
Κατηγορία IP							
Ρομποτικό χλοοκοπτικό		IPX4		IPX4		IPX4	
Βάση φόρτισης		IPX1		IPX1		IPX1	
Τροφοδοτικό		IPX4		IPX4		IPX4	
Εσωτερική SRD (συσκευή μικρής εμβέλειας)		R100 Li	R100LiC	R130Li	R130LiC	-	R160LiC
Εύρος συχνοτήτων		-	863-870 MHz	-	863-870 MHz	-	863-870 MHz
Μέγιστη ισχύς		-	25 mW	-	25 mW	-	25 mW
Εμβέλεια ραδιοεπικοινωνίας ελεύθερου πεδίου		-	περίπου 100 m	-	περίπου 100 m	-	περίπου 100 m

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

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

**) Αβεβαιότητες εκπομπών θορύβου K_{WA} , 2 dB (A)

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

Η κατασκευάστρια εταιρεία δεν μπορεί να εγγυηθεί την πλήρη συμβατότητα μεταξύ του ρομποτικού χλοοκοπτικού και άλλων τύπων ασύρματων συστημάτων όπως τηλεχειριστήρια, ραδιοπομποί, βρόχοι βαρκοϊας, υπόγειες ηλεκτρικές περιφράξεις για ζώα ή συναφή συστήματα.

11 Όροι εγγύησης

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

- Το ρομποτικό χλοοκοπτικό και η βάση φόρτισης πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.
- Χρήστες ή μη εξουσιοδοτημένα τρίτα μέρη απαγορεύεται να επιχειρήσουν να επισκευάσουν το προϊόν.

Παραδείγματα βλαβών που δεν περιλαμβάνονται στην εγγύηση:

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

Οι λεπίδες θεωρούνται αναλώσιμα και δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Εάν παρουσιαστεί σφάλμα στο ρομποτικό χλοοκοπτικό GARDENA, επικοινωνήστε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA (βλ. *ΥΠΟΜΝΗΜΑ στη σελίδα 4*) για περαιτέρω οδηγίες. Όταν επικοινωνείτε με το τμήμα κεντρικής εξυπηρέτησης της GARDENA, παρακαλούμε να έχετε πρόχειρη την απόδειξη και τον αριθμό σειράς του ρομποτικού χλοοκοπτικού.

12 Πληροφορίες για το περιβάλλον

Τα σύμβολα στο ρομποτικό χλοοκοπτικό GARDENA ή στη συσκευασία του υποδεικνύουν ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται όπως τα οικιακά απόβλητα. Αντιθέτως, πρέπει να παραδίδεται σε κατάλληλο κέντρο ανακύκλωσης, προκειμένου να ανακυκλωθούν τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα και οι μπαταρίες. Για την αποσυναρμολόγηση της μπαταρίας, *Βλ. Αντικατάσταση μπαταρίας στη σελίδα 70*.

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

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



8032-019

13 Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ (Ισχύει μόνο για τις εκδόσεις που διατίθενται στην Ευρώπη.)

Η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία, τηλ.: +46-36-146500, δια του παρόντος δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα ρομποτικά χλοοκοπτικά **GARDENA R100Li, GARDENA R100LiC, GARDENA R130Li, GARDENA R130LiC, GARDENA R160Li και GARDENA R160LiC** με αριθμούς σειράς από την 40ή εβδομάδα του 2016 και έπειτα (το έτος και η εβδομάδα αναγράφονται στην πινακίδα στοιχείων μαζί με τον αριθμό σειράς) πληρούν τις απαιτήσεις της ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ:

- Οδηγία σχετικά με τα μηχανήματα **2006/42/ΕΚ**.
 - Ειδικές απαιτήσεις για τις ηλεκτρικές ρομποτικές χλοοκοπτικές μηχανές με μπαταρία **EN 50636-2-107: 2015**
 - Ηλεκτρομαγνητικά πεδία **EN 62233: 2008**.
- Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών **2011/65/ΕΕ**.
- Οδηγία σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους **2000/14/ΕΚ**.

Ανατρέξτε, επίσης, στο κεφάλαιο Τεχνικά στοιχεία, για πληροφορίες που αφορούν τις εκπομπές θορύβου και το πλάτος κοπής. Ο κοινοποιημένος οργανισμός 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE 750 07 Uppsala, Σουηδία, έχει εκδώσει αναφορά σχετικά με την αξιολόγηση της συμμόρφωσης σύμφωνα με το παράρτημα VI της Οδηγίας του Συμβουλίου της 8ης Μαΐου 2000 σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον 2000/14/ΕΚ. Το πιστοποιητικό έχει αριθμό: 01/901/259 GARDENA R100Li, R100LiC, R130Li, R130LiC. Το πιστοποιητικό έχει αριθμό 01/901/266 για το R160Li
- Οδηγία σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα **2014/30/ΕΕ** και τα ισχύοντα συμπληρώματα. Εφαρμόστηκαν τα ακόλουθα πρότυπα:
 - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011** (εκπομπή).
 - **EN 61000-6-1:2007** (θωράκιση).
- Οδηγία σχετικά με τις απαιτήσεις που αφορούν το ραδιοεξοπλισμό **1999/5/ΕΚ**. Εφαρμόστηκαν τα παρακάτω πρότυπα (ισχύει μόνο για τα μοντέλα R100LiC, R130LiC, R160LiC). Εφαρμόστηκαν ισχύοντα μέρη από τα παρακάτω πρότυπα:
 - **EN 301 489-3 v1.6.1**
 - **EN 301 489-3 v1.9.2**
 - **EN 300 220-1 V2.4.1**
 - **EN 300 220-2 V2.4.1**Ηλεκτρομαγνητικά πεδία **EN 62479:2010**

Huskvarna, 3 Οκτωβρίου 2016



Lars Roos

Διευθυντής ανάπτυξης (Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Husqvarna AB και υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση)



ΑΡΧΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Διατηρούμε το δικαίωμα να πραγματοποιούμε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
Πνευματικά δικαιώματα© 2016 GARDENA Manufacturing GmbH.
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

115 84 44-71