

/// PARKSIDE®



Smart City Robot Lawnmower PAMRC 250 A1

(GB) (CY)

Smart City Robot Lawnmower
Installation Guide

(DE)

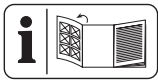
Mähroboter City Smart
Installationshandbuch

(GR) (CY)

Ρομποτικό χλοοκοπτικό City Smart
Εγχειρίδιο εγκατάστασης

IAN 507557_2507

(CY)



GB CY

Before reading, unfold the page containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the device.

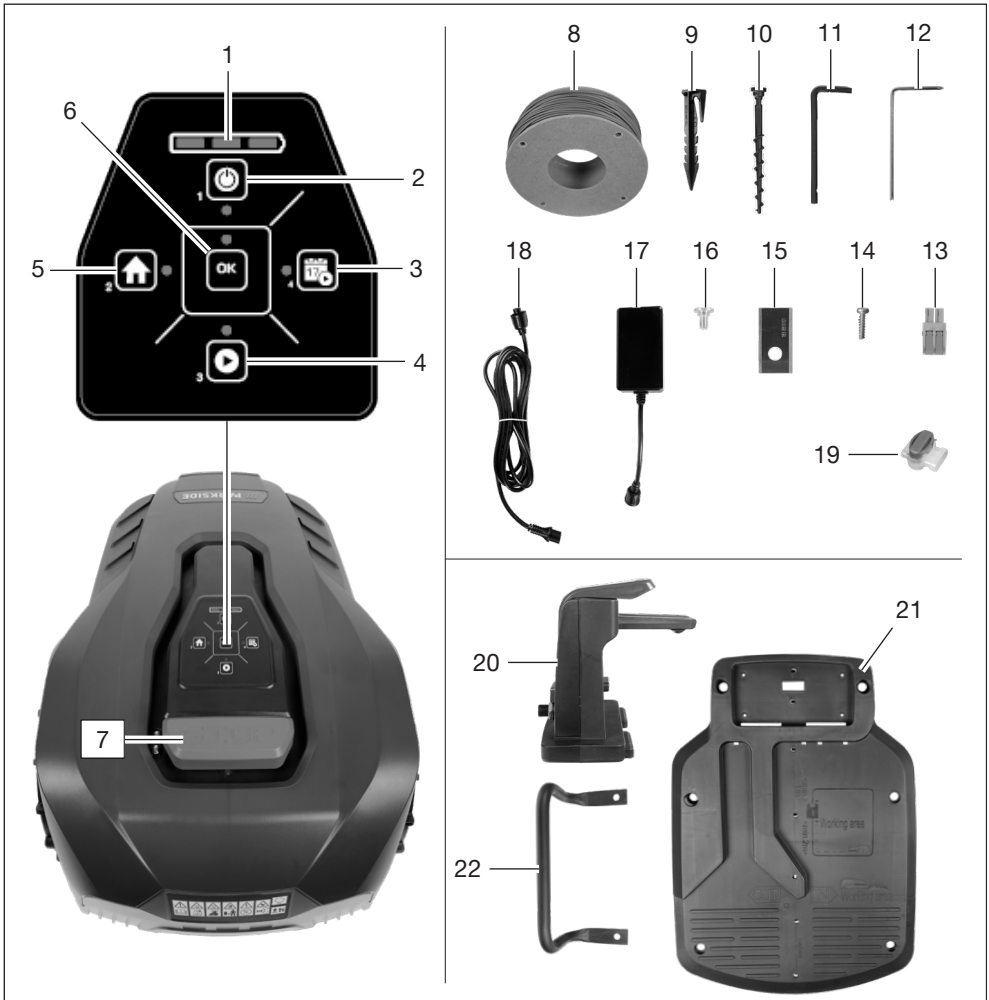
GR CY

Πριν ξεκινήσετε την ανάγνωση, ανοίξτε τη σελίδα με τις εικόνες και εξοικειωθείτε με όλες τις λειτουργίες της συσκευής.

DE

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

GB/CY	Installation Guide	Page	4
GR/CY	Εγχειρίδιο εγκατάστασης	Σελίδα	15
DE	Installationshandbuch	Seite	27



A

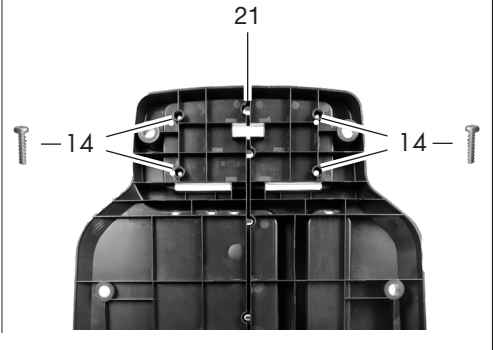
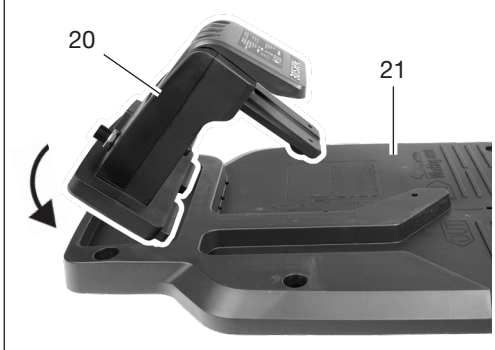


Table of Contents

Overview..... 4

Installation..... 4

 Tools and aids required.....5

 Assembling the charging station..... 5

 Positioning the charging station.....5

 Lay the boundary wire..... 6

 Connecting the boundary wire to the charging station..... 8

 Fixing the charging station.....9

Initial start-up..... 9

 Operating time.....9

 Secondary area.....9

 Spot mode.....9

 Rain sensor.....9

 Control elements.....10

 Switching on and off.....12

 Assign PIN.....12

 Set start time.....12

Working instructions.....12

 Setting the cutting height.....12

 Manually interrupting/starting the operating cycle..... 13

Parkside app.....13

 Connecting the device to the Parkside app.....14

 Monitoring and controlling the device.....14

 Removed the device from the app..... 14

 Privacy policy.....14

 App functions.....14

9 Hook

10 Mounting screws

11 Hex key

12 Multi-purpose tool

13 Luster terminal

14 Screws (Charging unit)

15 Blade

16 Blade bolts

17 Power adapter

18 Charging plug

19 Cable connector terminal

Charging station

20 Charging unit

21 Baseplate

22 Guard

(Fig. B)

23 Charging station

24 Charging prongs

25 LED

26 Indicator (Work area)

(Fig. C)

27 Groove

(Fig. D)

28 Cover (Contact socket)

29 Lock (Cover Contact socket)

30 Cover (Connection Charging plug)

31 Contact socket

32 Connection Charging plug

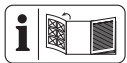
(Fig. G)

33 Carrying handle

(Fig. H)

34 Screw (Cutting height)

Overview



The illustrations for the device can be found on the front and back fold-out page.

Control panel

- 1 Charge level indicator
- 2 ON/OFF button
- 3 Schedule button
- 4 START button
- 5 Charging station button
- 6 OK button
- 7 STOP button

Accessories

- 8 Boundary wire

Installation

Notes

- Sketch your garden before installation.
- Press the rulers out of the box.



Tools and aids required

- Ruler
- Hex key (11)
- Multi-purpose tool (12)
- Wire stripper (not included)

Assembling the charging station

(Fig. A/B)

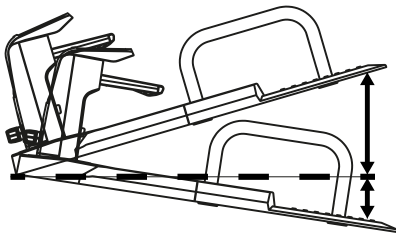
The charging station (23) consists of a charging unit (20) and base plate (21).

1. Place the charging unit (20) with the two lugs first into the base plate of the charging station (21).
2. Press the charging unit (20) down so that it is firmly seated in the base plate.
3. Fix the charging unit (20) from below to the base plate (14) with the four enclosed screws (21).

Positioning the charging station

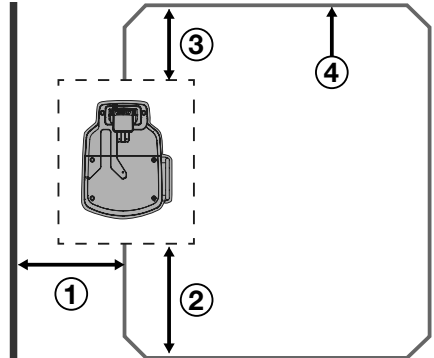
Notes

- Remove any unevenness under the charging station (23). The charging station (23) must never bend.
- The charging station (23) may be inclined up to \longleftrightarrow 8 cm to the rear and up to \longleftrightarrow 2 cm to the front.



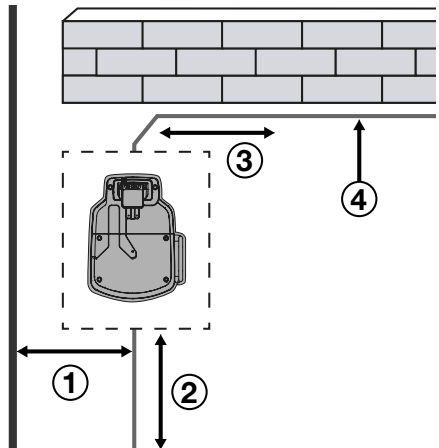
- A suitable power outlet is located nearby.
- Make sure there is sufficient distance to ponds, pools and steps.
- We recommend installing a roof for the charging station (23) to protect it from weather damage.
- Do not fix the charging station (23) until you have laid and connected the boundary wire (8). Please refer to *Fixing the charging station*, p. 9 for this.

Position within the working area



1. To the wall*: \longleftrightarrow 2 m Minimum distance
2. Before entry: \longleftrightarrow 2 m Straight minimum distance of the boundary wire to the next curve
3. Behind the charging station: \longleftrightarrow 1 m Straight minimum distance of the boundary wire to the next curve
4. ——— Boundary wire layout

Position in corner of the working area



1. To the wall*: \longleftrightarrow 2 m Minimum distance
2. Before entry: \longleftrightarrow 2 m Straight minimum distance from the boundary wire to the next curve
3. Side distance:

↔ 1 m Straight minimum distance of the boundary wire

4. ——— Boundary wire layout

*House wall with electrical interference (e.g. metal surfaces, electrical distributors, photovoltaic systems)

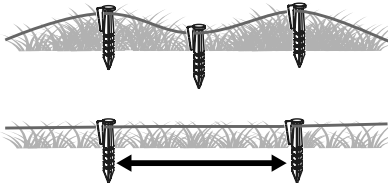
Lay the boundary wire

————— Boundary wire layout

The device can recognise the operating area and find the charging station (8) using the boundary wire (23).

Lay the boundary wire (8) around the lawn area to be mowed. You can do this as follows:

- Stake out the lawn area. Fasten the boundary wire (8) with the hooks (9) (above ground).
- Stake out the hooks (9) at a maximum distance of ↔ 1 m. Use additional hooks (9) if the ground is uneven.

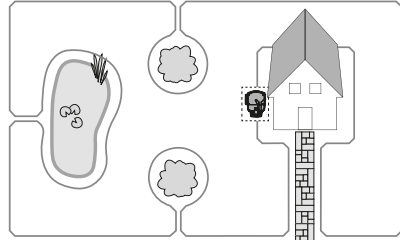


- Bury the boundary wire (8) in the ground (max. 5 cm deep).

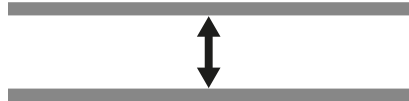
Notes

- The device crosses over the boundary wire (8) by about 20-30 cm before it turns around and searches for a new path. Install the boundary wire (8) accordingly to prevent damage.
- For the initial installation, we recommend marking out the boundary wire (8) with the hooks (9) in case corrections need to be made at a later date.
- The device works perfectly with a boundary wire length of up to 150 m. Do not use a longer boundary wire. (8).

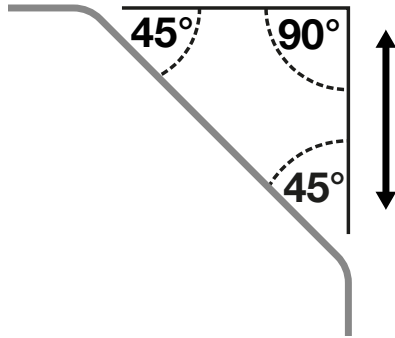
- The lawn area must be bordered as a single enclosed area.



- Any parallel boundary wires (8) installed at a distance of 5 cm are identified as an obstacle by the device and are evaded.
- Any parallel boundary wires (8) placed at a minimum distance of ↔ 10 cm are identified as an obstacle by the device and are evaded.

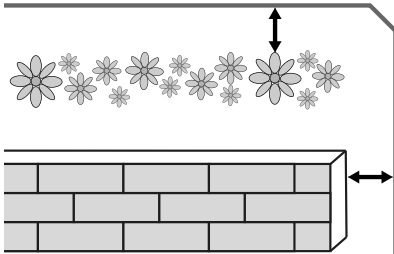


- Avoid creating corners with a 90° angle. Instead, split these into two 45° angles (sides ↔ ≤ 20 cm).

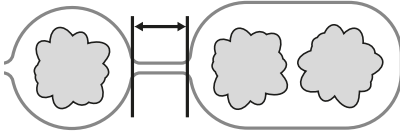


- The device is able to detect and avoid stationary and fixed obstacles higher than 10 cm after contact (e.g. walls, garden furniture, etc.). Protect sensitive obstacles (e.g. flowerbeds) on the lawn area with

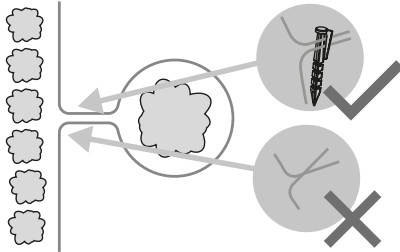
the boundary wire (8) with a minimum distance of \longleftrightarrow 30 cm.



- Keep a distance of at least \longleftrightarrow 1 m between bordered obstacles. Border obstacles that do not meet this minimum distance as a single obstacle.



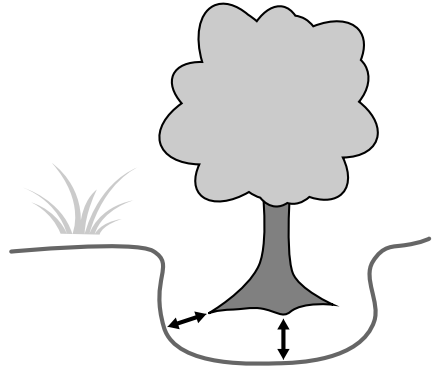
- Never cross over the boundary wire (8). This can lead to faults and failures in the device's operation.



Trees

The device detects trees as a normal obstacle. However, protruding roots may damage the underside/blades (15). We recommend using the boundary wire (8) to

also border trees. Keep a distance of at least 30 cm.



Stone

- Remove small rocks (lower than 10 cm) from the lawn area. These may damage the device and the blades (15).
- The device detects stones (taller than 10 cm) as normal obstacles. We recommend using the boundary wire (8) to also border rocks.

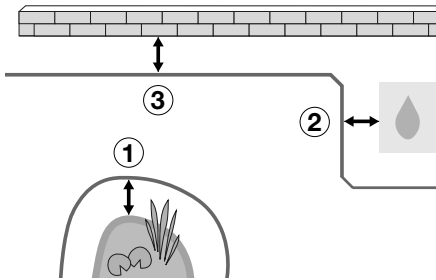
Slope/Gradient

- The device is able to climb gradients of up to 15° (27 %). At a distance of 30 cm from the boundary wire (8), the slope should not exceed 27 %. At a distance of 40 cm from the boundary wire (8), the gradient should not exceed 17 %.
- Make sure that a distance of at least 8 is maintained between the boundary wire (30 cm) and an obstacle on an uphill gradient and at least 40 cm on a downhill gradient.

Open water areas

Open water areas should be bordered by the boundary wire (8) where possible or designed so that the device cannot enter

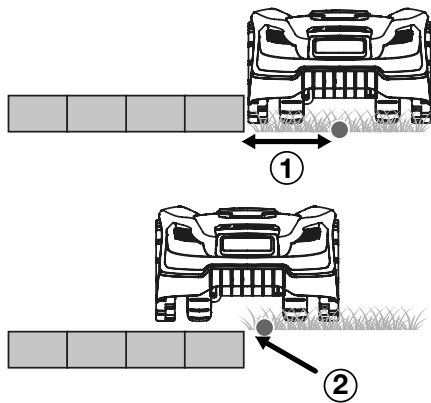
the water. This may seriously damage the device's electronics.



1. ←→ 70 cm Minimum distance to water
2. ←→ 30 cm for a shower tray/ tap
3. ←→ 35 cm Minimum distance to small walls

Path/Street

The device can easily cross paths and roads at ground level. If there are height differences of at min. 2 cm between the lawn area and path/road, border off the path/road with a safety distance of approx. 30 cm.



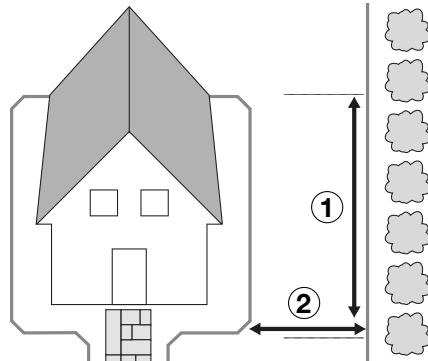
- Boundary wire (8)

 1. ←→ 35 cm Distance to ledges
 2. ←→ 5 cm to foot paths/lawn edges

Narrow passage

Narrow passages on the enclosed lawn area have a certain width and length. The minimum width refers to the distance of the boundary wire (8). The boundary wire (8) is

crossed by the device on both sides (20 cm) when mowing.



1. ←→ 8 m Max. Length
2. ←→ 1.2 m Minimum width

Connecting the boundary wire to the charging station

Notes

- When laying the boundary wire (8), leave it 0.5–1 m longer than required to have wire left over for corrections.
- If the LED (25) on the charging unit (20) lights up green, the boundary wire (8) is connected to the charging station (23) correctly.
- Do not place the “protruding” remains of the boundary wire (8) together. This can lead to faults and failures in the device's operation.

Procedure (Fig. B/C/D/E)

1. Feed the cable end of the boundary wire (23) that is coming in from the back of the charging station (8) through the groove (27) under the base plate (21).
2. Press the lock (29) upwards and remove the cover (28).
3. Strip approx. 10-15 mm of both ends of the boundary wire (8) using cable strip-pers.
4. Clamp the cable end of the boundary wire (8) coming out of the front with the right-hand slot of the luster terminal (13). The boundary wire (8) encloses the lawn area to be mowed and the luster terminal (13) shows with the orange clamps pointing upwards.

5. Clamp the cable end of the boundary wire (8) coming out of the back with the left-hand slot of the luster terminal (13).
6. Insert the luster terminal (13) into the contact socket (+) (31).
7. Insert the cover (28) back into the charging unit (20). The lock (29) must engage.
8. Pull the cover of the charging plug (30) off the charging unit (20).
9. Insert the charging plug (18) into the socket (32) and screw it tight.
10. Insert the charging plug (18) into the power adapter (17) and screw it tight.
11. Connect the mains connection cable (17) to the power supply.
12. Check the LED (25) on the charging station (23) to ensure that it is permanently green.

Fixing the charging station

Note

The indicator (26) on the charging station (23) must be located within the restricted lawn area.

Procedure (Fig. F)

1. Loosen the mounting screws (10) and the hex key (11) from the frame.
2. Place the guard (22) on the side of the base plate (21) within the bounded lawn area.
3. Secure the charging station (21) to the ground using the mounting screws (10). The mounting screws (10) are screwed into the ground with the enclosed hex key (11).

Initial start-up

▲ WARNING! Risk of injury due to unintentional start-up. Do not insert the rechargeable battery into the device until the device is fully prepared for use.

Operating time

The default operating time is 8 hours. The device will **not** be in continuous operation during this time. A cycle repeats itself within the operating time. This consists of 2 stages: Mowing and charging time.

The actual mowing time depends on the type of grass, the growing conditions, the humidity and the flatness of the operating area.

Mowing time (100 % battery charge level)

- Battery (2 Ah) ~ 50 minutes mowing time
- Battery (4 Ah) ~ 100 minutes mowing time

Recommended operating area/operating time per day

250 m²/4 hours

Secondary area

Available in the PARKSIDE app.

In highly angular gardens, the area output can be improved by setting secondary starting points. In this case, several starting points can be selected on the boundary wire. This allows the device to reach areas of your garden that are difficult to access. The device will travel the selected distance along the boundary wire and start mowing in this area.

You can freely choose 5 further starting points. To do this, measure the distance between the charging station and the starting point clockwise along the boundary wire. You use the frequency in percent to determine how often the device starts its work from the charging station or from the respective starting points. The mowing procedure is still erratic in this mode. The secondary starting points are automatically approached during operating hours and according to schedule.

Spot mode

Available in the PARKSIDE app.

This function allows you to mow lawns that are otherwise covered by seating furniture, playground equipment or similar.

Notes

- The device mows in an anticlockwise spiral direction and switches to "Automatic mowing" after a mowing radius of 1 m or 3.5 minutes of mowing.
- When the device hits the boundary wire, it continues mowing in the opposite spiral direction.

Rain sensor

Available in the PARKSIDE app.

If the rain sensor is switched on, the device returns to the charging station when it rains. The rain sensor is always activated in the delivery state.

▲ CAUTION! Risk of short circuit. Never operate the device during storms and make

sure to disconnect the charging station from the mains.

Control elements

Familiarise yourself with the operating elements before using the device for the first time.

Charge level indicator on the device (1)

The battery charge level indicator (1) lights up in 3 colours depending on the battery charge level:








Colour	Battery charge level
red	< 30%

Colour	Battery charge level
yellow	30-70 %
green	> 70%

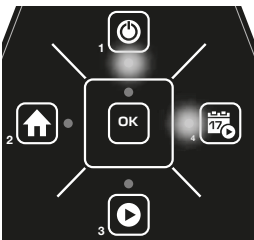
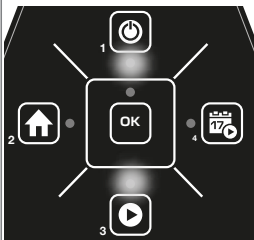
STOP button (7)

- The device stops immediately
- Input errors are acknowledged/ New input is possible after pressing the STOP button (7)

Control panel

Button	Name	Function	Number
	ON/OFF button (2)	Switch device on/off	1
	Charging station button (5)	Device returns to the charging station	2
	START button (4)	Device starts (Manual working mode)	3
	Schedule button (3)	Device starts/ Set start time	4
	OK button (6)	Confirm input	-
	LED	LED lights up	-
	LED	LED flashes	-

LED status indicator

Display	Meaning	Display	Meaning
	Schedule active		Device starts (Manual working mode)

Display	Meaning	Display	Meaning
	Back to the charging station 		PIN entry
	App connection 		Confirm input-App connection
	Waiting for instruction 		Error
	PIN assignment 		Incorrect PIN
	Confirm input 		

Switching on and off

Switching on

1. Press and hold the ON/OFF button (2) for 3 seconds.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

Switching off

1. Press and hold the ON/OFF button (2) for 3 seconds.



The LED status indicator changes to "Confirm input".

2. Press the OK button (6).
The device switches off.

Assign PIN

Notes

- **Your PIN:**
- **Assign PIN** - Think of a suitable PIN before the initial start-up. Make a note of the PIN for your records. Keep the PIN safe from third parties!
- Once assigned, your PIN will be stored in the PARKSIDE app.
- Each time you turn on the device, you will be prompted to enter your PIN.

Procedure

1. Switch on the tool.



The LED status indicator changes to "PIN assignment".

2. Enter your PIN. Press the corresponding buttons (see *Control panel*, p. 10).



The LED status indicator changes to "Confirm input".

3. Press the OK button (6).



The LED status indicator changes to "PIN assignment".

4. Confirm your PIN by entering it again.



The LED status indicator changes to "Confirm input".

5. Press the OK button (6).

6. **PIN confirmation was successful:**



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

You have now successfully assigned a PIN.

PIN confirmation was not successful:



The LED status indicator changes to "PIN assignment".

Go back to step 2.

Set start time

You can set the start time for the working time manually. The device saves the current time for each working time as the start time. The time is automatically overwritten in the PARKSIDE app.

The device is started when you press the schedule button.

Procedure

1. See *Start device with schedule button*, p. 13.

Working instructions

Setting the cutting height

Lawn care

Regular mowing stimulates the grass to an increased leaf formation, while at the same time killing weeds. As a result, the lawn becomes denser after each mowing and the outcome is a healthier lawn in general. The first cut takes place roughly in April when the grass is about 70-80 mm high. During the main growing season, the lawn is mowed at least once a week.

Notes

- A high cutting height should be selected for the first cuts in the season.
- Mow the grass with a lawn mower first if the grass is more than 40 mm high.

Selecting the correct cutting height

level	Cutting height
1.	25 mm
2.	35 mm
3.	45 mm
(Factory setting)	

Tools and aids required

- Multi-purpose tool (12)



Use protective gloves

Procedure (Fig. H)

1. Press the STOP button (7) if the device is in operation. If the device is off, go to step 3.
2. Switch off the device (see *Switching on and off*, p. 12).
3. Turn the device over.
4. Remove the battery.
5. Remove the 2 screws (34) on the blade disc using the multi-purpose tool (12).
6. Select a cutting height and align the 2 holes on the blade disc with the 2 holes in the shaft.
7. Secure the blade disc to the shaft by fastening 2 screws (34) in the aligned holes on the blade disc using the multi-purpose tool (12).

Manually interrupting/starting the operating cycle

Interrupting operation

1. Press the STOP button (7) to stop the device during operation.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

2. The device is still switched on but the blade (15) has stopped. Switch off the device (see *Switching on and off*, p. 12) or allow the device to switch itself to standby mode.

Start device with schedule button

The current time is automatically set as the new start time for all working times (see *Operating time*, p. 9).

Procedure

1. Switch on the tool.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

3. Press the Schedule button (3).



The LED status indicator changes to "Schedule active".

The device starts with a delay. It operates during the working time and automatically returns to the charging station (23).

Start device with start button

Device charging.

Procedure

1. Switch on the tool.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

3. Press the Start button (4).



The LED status indicator changes to "Confirm input".

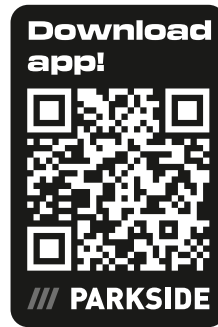
4. Press the OK button (6).



The LED status indicator changes to "Device starts".

- Battery is fully charged: The device starts working immediately. It operates during the working time and automatically returns to the charging station (23).
- Battery is charged to 30% or less: The battery is first fully charged before the device starts working. It then operates within the working time and automatically returns to the charging station (23).

PARKSIDE app



The QR-Code shown here takes you to the App Store or to Google Play. The app description provides detailed information about the functions of the PARKSIDE app and allows you to download the app.

The PARKSIDE app lets you monitor the device and control certain functions. The functions may change with updates to the app and firmware. The device communicates with the app via Bluetooth®.

Connecting the device to the PARKSIDE app

Requirements

To find the device in the PARKSIDE app, the following requirements must be met:

- The PARKSIDE app is installed on your smartphone. Bluetooth® and WiFi are enabled.
- No other smartphone has connected to the device before. If so, this connection must be removed first. Only one smartphone can be connected to the device.

Procedure

Have your smartphone ready. Activate Bluetooth® and open the PARKSIDE app on your smartphone.

1. Switch on the tool.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

2. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

3. Press the OK button (6) for approx. 5 seconds.



The LED status indicator changes to "PIN entry".

4. Enter your PIN.



The LED status indicator changes to "Confirm input - App connection".

5. Press the OK button (6). You have 5 seconds to do this, otherwise the device jumps back to point 2.



The LED status indicator changes to "App connection".

6. Open the PARKSIDE app.

7. **Your tools.**

The device is displayed in the list. You have 1 minute to connect to the device.

Select the device from the list.



The LED status indicator changes to "Waiting for instruction".

If the device does not appear in the list, switch off the device and repeat the above steps.

Monitoring and controlling the device

1. **Your tools.**
2. Select the device from the list. The device overview page is displayed.
3. Select the desired setting on the overview page.
 - Select Help if you are unsure. A dialogue box with a description for the relevant setting is displayed.

Removed the device from the app

When a device is removed from the app, the associated data is also deleted.

1. **Your tools.**
2. Swipe the device's card from right to left.
3. Confirm the dialog box.

Privacy policy

see Page More; Section Legal, Privacy policy

Data protection notice

Please note that each end user is responsible for deleting the data on the old devices to be disposed of.

App functions

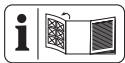
Available in the PARKSIDE app:

- Battery status
- Manual working mode
 - Start device
 - Stop device
- Change PIN
- Back to the charging station
- Schedule
 - Operating time
 - Different start times
 - Reset schedule
- Secondary area
- Spot mode
- Rain sensor
- Hedgehog protection
- Operation log
- Error log

Πίνακας περιεχομένων

Επισκόπηση.....	15
Εγκατάσταση.....	15
Αναγκαία εργαλεία και βοηθήματα.....	16
Τοποθέτηση σταθμού φόρτισης.....	16
Τοποθέτηση σταθμού φόρτισης.....	16
Τοποθέτηση καλωδίου οριοθέτησης.....	17
Σύνδεση καλωδίου οριοθέτησης και σταθμού φόρτισης.....	20
Στερέωση σταθμού φόρτισης.....	20
Θέση σε λειτουργία.....	20
Χρόνος λειτουργίας.....	20
Δευτερεύουσα ζώνη.....	20
Λειτουργία spot.....	21
Αισθητήρας βροχής.....	21
Εξαρτήματα χειρισμού.....	21
Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση.....	23
Εκχώρηση PIN.....	23
Προσδιορισμός χρονικής στιγμής έναρξης.....	24
Υποδείξεις λειτουργίας.....	24
Ρύθμιση ύψους κοπής.....	24
Χειροκίνητη διακοπή/έναρξη του κύκλου εργασίας.....	24
Εφαρμογή Parkside.....	25
Σύνδεση της συσκευής με την εφαρμογή της Parkside.....	25
Παρακολούθηση και έλεγχος της συσκευής.....	26
Αφαίρεση της συσκευής από την εφαρμογή.....	26
Πολιτική απορρήτου.....	26
Λειτουργίες εφαρμογής.....	26

Επισκόπηση



Για τις εικόνες της συσκευής, ανατρέξτε στην μπροστινή και στην πίσω ανοιγόμενη σελίδα.

Πεδίο χειρισμού

- 1 Ένδειξη κατάστασης φόρτισης
- 2 Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- 3 Κουμπί προγραμματισμού
- 4 Κουμπί εκκίνησης
- 5 Κουμπί σταθμού φόρτισης
- 6 Κουμπί OK
- 7 Κουμπί STOP

Αξεσουάρ

- 8 Καλώδιο οριοθέτησης
- 9 Άγκιστρο
- 10 Βίδες στερέωσης
- 11 Εσωτερικό εξαγωνικό κλειδί
- 12 Εργαλείο πολλαπλών χρήσεων
- 13 Βιδωτός ακροδέκτης
- 14 Βίδες (Μονάδα φόρτωσης)
- 15 Μαχαίρι
- 16 Βίδες μαχαιριού
- 17 Τροφοδοτικό
- 18 Φις φόρτισης
- 19 Ακροδέκτης συνδετήρα

Σταθμός φόρτισης

- 20 Μονάδα φόρτωσης
- 21 Πλάκα βάσης
- 22 Προστατευτικό τόξο

(Εικ. Β)

- 23 Σταθμός φόρτισης
- 24 Ακίδες φόρτωσης
- 25 LED
- 26 Δείκτης (Εύρος εργασίας)

(Εικ. C)

- 27 Αυτάκωση

(Εικ. D)

- 28 Κάλυμμα (Υποδοχή επαφής)
- 29 Μηχανισμός ασφάλισης (Κάλυμμα Υποδοχή επαφής)
- 30 Κάλυμμα (Σύνδεση Φις φόρτισης)
- 31 Υποδοχή επαφής
- 32 Σύνδεση Φις φόρτισης

(Εικ. G)

- 33 Λαβή μεταφοράς

(Εικ. H)

- 34 Βίδα (Ύψος κοπής)

Εγκατάσταση

Υποδείξεις

- Πριν από την εγκατάσταση, σχεδιάστε τον κήπο σας.
- Πιέστε τους χάρακες από το χαρτοκιβώτιο.



Αναγκαία εργαλεία και βοηθήματα

- Χάρακας
- Εσωτερικό εξαγωνικό κλειδί (11)
- Εργαλείο πολλαπλών χρήσεων (12)
- Απογυμνωτής καλωδίων (δεν αποστέλλεται μαζί)

Τοποθέτηση σταθμού φόρτισης

(Εικ. Α/Β)

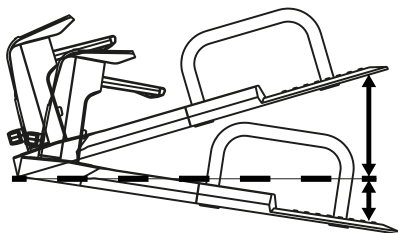
Ο σταθμός φόρτισης (23) αποτελείται από τη μονάδα φόρτισης (20) και την πλάκα βάσης (21).

1. Τοποθετήστε αρχικά τη μονάδα φόρτισης (20) στην πλάκα βάσης με τα δύο ωτία (21).
2. Πιέστε τη μονάδα φόρτισης (20) προς τα κάτω, ώστε να εδράζεται σταθερά στην πλάκα βάσης.
3. Στερεώστε τη μονάδα φόρτισης (20) από κάτω στην πλάκα βάσης (21) με τις τέσσερις εσώκλειστες βίδες (14).

Τοποθέτηση σταθμού φόρτισης

Υποδείξεις

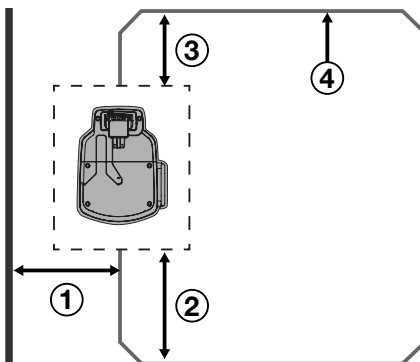
- Αποκαταστήστε τυχόν ανομοιομορφίες κάτω από τον σταθμό φόρτισης (23). Ο σταθμός φόρτισης (23) δεν επιτρέπεται ποτέ να λυγίζει.
- Ο σταθμός φόρτισης (23) επιτρέπεται να έχει κλίση το μέγιστο \longleftrightarrow 8 cm προς τα πίσω και το μέγιστο \longleftrightarrow 2 cm προς τα εμπρός.



- Μια κατάλληλη πρίζα βρίσκεται κοντά.
- Φροντίστε να κρατάτε αρκετή απόσταση από λιμνούλες, πισίνες και σκαλοπάτια.

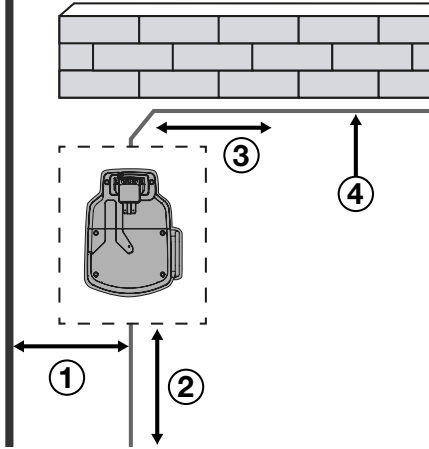
- Συνιστάται η κάλυψη του σταθμού φόρτισης (23) για την αποφυγή ζημιών που σχετίζονται με τις καιρικές συνθήκες.
- Στερεώστε τον σταθμό φόρτισης (23) μόνο αφού έχετε τοποθετήσει και συνδέσει το καλώδιο οριοθέτησης (8). Προσοχή εδώ *Στερέωση σταθμού φόρτισης, σ. 20.*

Θέση εντός της περιοχής εργασίας



1. Στον τοίχο*:
 \longleftrightarrow 2 m Ελάχιστη απόσταση
2. Πριν την είσοδο:
 \longleftrightarrow 2 m ευθεία ελάχιστη διαδρομή του καλωδίου οριοθέτησης από την επόμενη καμπύλη
3. Πίσω από τον σταθμό φόρτισης:
 \longleftrightarrow 1 m ευθεία ελάχιστη διαδρομή του καλωδίου οριοθέτησης από την επόμενη καμπύλη
4. \longleftrightarrow Διαδρομή καλωδίου οριοθέτησης

Θέση στη γωνία της περιοχής εργασίας



1. Στον τοίχο*:
 ←→ 2 m Ελάχιστη απόσταση
2. Πριν την είσοδο:
 ←→ 2 m ευθεία ελάχιστη διαδρομή του καλωδίου οριοθέτησης από την επόμενη καμπύλη
3. Απόσταση στο πλάι:
 ←→ 1 m ευθεία ελάχιστη διαδρομή του καλωδίου οριοθέτησης
4. ——— Διαδρομή καλωδίου οριοθέτησης

*Τοίχος σπιτιού με ηλεκτρικές παρεμβολές (π.χ. μεταλλικές επιφάνειες, ηλεκτρικοί διανομείς, φωτοβολταϊκά συστήματα)

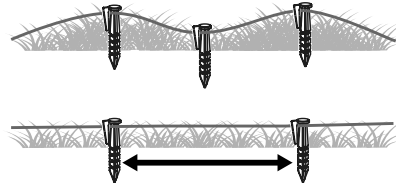
Τοποθέτηση καλωδίου οριοθέτησης

———— Διαδρομή καλωδίου οριοθέτησης
 Η συσκευή μπορεί να αναγνωρίσει την περιοχή εργασίας μέσω του καλωδίου οριοθέτησης (8) ή να βρει την περιοχή του γρασιδιού που πρόκειται να κοπεί και τον σταθμό φόρτισης (23).

Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης (8) γύρω από την επιφάνεια του γρασιδιού στην οποία πρόκειται να εργαστεί η συσκευή. Αυτό μπορεί να γίνει με τις ακόλουθες μεθόδους:

- Οριοθέτηση της περιοχής του γρασιδιού. Στερέωση του καλωδίου οριοθέτησης (8) με τα άγκιστρα (9) (πάνω από το έδαφος).
- Τοποθετήστε τα άγκιστρα (9) με μέγιστη απόσταση ←→ 1 m. Χρησιμοποιήστε

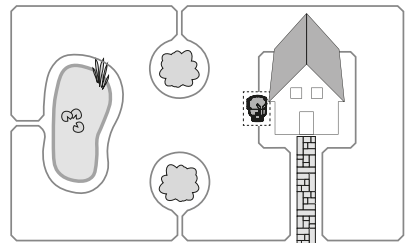
πρόσθετα άγκιστρα για ανώμαλες επιφάνειες (9).



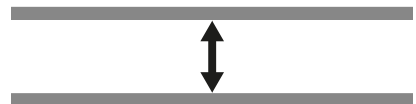
- Θάψιμο του καλωδίου οριοθέτησης (8) στο έδαφος (μέγ. 5 cm βάθος).

Υποδείξεις

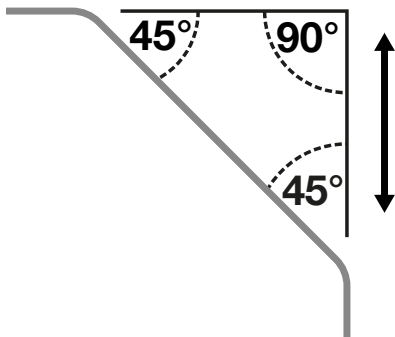
- Η συσκευή περνάει πάνω από το καλώδιο οριοθέτησης (8) κατά περίπου 20-30 cm πριν στρίψει και αναζητήσει μια νέα διαδρομή. Τοποθετήστε το καλώδιο οριοθέτησης (8) ανάλογα για να αποφύγετε ζημιές.
- Για αρχή, συνιστάται να οριοθετήσετε το καλώδιο οριοθέτησης (8) με τα άγκιστρα (9) σε περίπτωση που χρειαστεί να γίνουν διορθώσεις σε μεταγενέστερο χρόνο.
- Η συσκευή λειτουργεί απρόσκοπτα με μήκος καλωδίου οριοθέτησης έως και 150 m. Μην χρησιμοποιείτε μακρύτερο καλώδιο οριοθέτησης (8).
- Η επιφάνεια γρασιδιού πρέπει να οριοθετείται ως κλειστός χώρος.



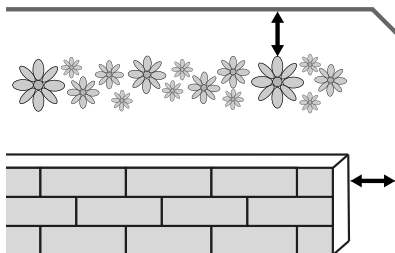
- Τα παράλληλα καλώδια οριοθέτησης (8) με απόσταση τουλάχιστον 5 cm δεν αναγνωρίζονται από τη συσκευή ως εμπόδιο και προσπερνώνται.
- Τα παράλληλα καλώδια οριοθέτησης (8) με απόσταση τουλάχιστον ←→ 10 cm αναγνωρίζονται από τη συσκευή ως εμπόδιο και αποφεύγονται.



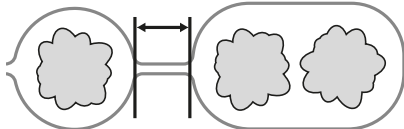
- Αποφεύγετε τη δημιουργία γωνιών σε γωνία 90°. Αντίθετα, διαιρέστε σε δύο γωνίες 45° (Πλευρές $\longleftrightarrow \leq 20$ cm).



- Η συσκευή είναι σε θέση να ανιχνεύει και να αποφεύγει σταθερά και στερεά εμπόδια που είναι μεγαλύτερα από 10 cm μετά την επαφή (π.χ. τοίχους, έπιπλα κήπου κ.λπ.). Προσατέψτε τα ευαίσθητα εμπόδια (π.χ. παρτέρια) στο γρασίδι με το καλώδιο οριοθέτησης (8) με ελάχιστη απόσταση $\longleftrightarrow 30$ cm.

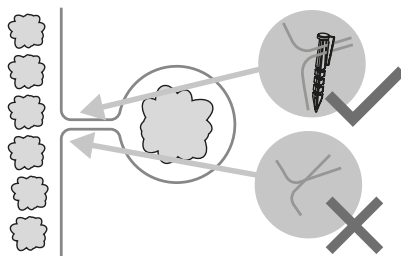


- Μεταξύ των καθορισμένων εμποδίων διατηρείτε ελάχιστη απόσταση $\longleftrightarrow 1$ m. Οριοθετήστε τα εμπόδια που δεν μπορούν να διατηρήσουν αυτή την ελάχιστη απόσταση ως εμπόδιο.



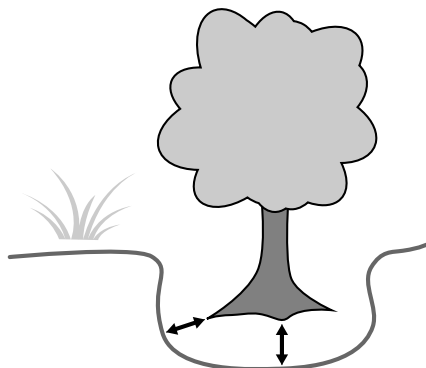
- Μην διασχίζετε ποτέ το καλώδιο οριοθέτησης (8). Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγή-

σει σε δυσλειτουργίες και αστοχίες κατά τη λειτουργία της συσκευής.



Δέντρο

Η συσκευή αναγνωρίζει τα δέντρα ως κανονικό εμπόδιο. Ωστόσο, οι προεξέχουσες ρίζες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στην κάτω πλευρά/τα μαχαίρια (15). Συνιστάται η πρόσθετη οριοθέτηση των δέντρων με το καλώδιο οριοθέτησης (8). Διατηρείτε ελάχιστη απόσταση $\longleftrightarrow 30$ cm.



Πέτρα

- Απομακρύνετε μικρές πέτρες (μικρότερες από 10 cm) από την επιφάνεια γρασιδιού. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στη συσκευή και στις λεπίδες (15).
- Η συσκευή αναγνωρίζει πέτρες (μεγαλύτερες από 10 cm) ως κανονικό εμπόδιο. Συνιστάται η πρόσθετη οριοθέτηση των πετρών με το καλώδιο οριοθέτησης (8).

Ανηφόρα/Κλίση

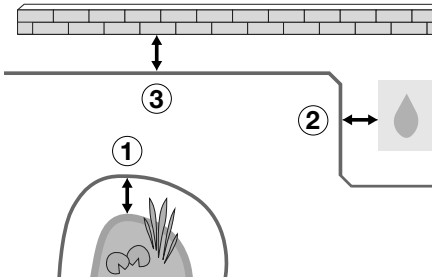
- Η συσκευή θα πρέπει να περνάει στη θέση Ανηφόρες/Κλίσεις μέγ. 15° (27 %). Σε απόσταση 30 cm από το καλώδιο οριοθέτησης (8), η ανηφόρα θα πρέπει να ανέρχεται το μέγιστο σε 27 %. Σε απόσταση 40 cm από το καλώδιο οριοθέτησης (8), η

κλίση θα πρέπει να ανέρχεται το μέγιστο σε 17 %.

- Βεβαιωθείτε ότι μεταξύ του καλωδίου οριοθέτησης (8) και ενός εμποδίου σε μια ανηφόρα υπάρχει ελάχιστη απόσταση 30 cm και 40 cm σε μια κλίση.

Ανοιχτή επιφάνεια νερού

Εάν είναι δυνατόν, οι ανοιχτές επιφάνειες νερού θα πρέπει να οριοθετούνται από το καλώδιο οριοθέτησης (8) ή να είναι σχεδιασμένες με τέτοιο τρόπο ώστε η συσκευή να μην μπορεί να βυθιστεί στο νερό. Μπορεί να προκαλέσουν σοβαρή ηλεκτρική βλάβη στη συσκευή.

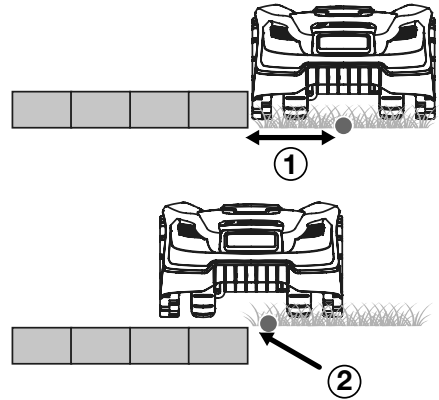


1. \longleftrightarrow 70 cm Ελάχιστη απόσταση από το νερό
2. \longleftrightarrow 30 cm από χώρο ντους/βρύση
3. \longleftrightarrow 35 cm Ελάχιστη απόσταση από μικρούς τοίχους

Διαδρομή/Δρόμος

Εάν τα μονοπάτια και οι δρόμοι βρίσκονται στο επίπεδο του εδάφους με το γρασίδι, η συσκευή μπορεί εύκολα να τα διασχίσει. Εάν υπάρχουν διαφορές ύψους τουλάχιστον 2 cm μεταξύ του γρασιδιού και του μονοπατιού/δρό-

μου, οριοθετήστε το μονοπάτι/τον δρόμο με απόσταση ασφαλείας περίπου 30 cm.

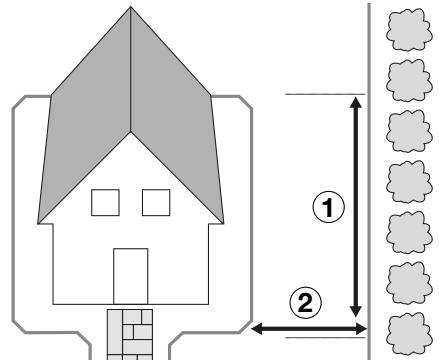


● Καλώδιο οριοθέτησης (8)

1. \longleftrightarrow 35 cm Ελάχιστη απόσταση από πλατύσκαλα
2. \longleftrightarrow 5 cm από μονοπάτια/άκρες γρασιδιού

Στενό πέρασμα

Τα στενά περάσματα στην οριοθετημένη επιφάνεια γρασιδιού έχουν συγκεκριμένο πλάτος και μήκος. Το ελάχιστο πλάτος αναφέρεται στην απόσταση του καλωδίου οριοθέτησης (8). Το καλώδιο οριοθέτησης (8) περνά από τη συσκευή και στις δύο πλευρές 20 cm κατά την κοπή.



1. \longleftrightarrow 8 m Μέγ. Μήκος
2. \longleftrightarrow 1,2 m Ελάχιστο πλάτος

Σύνδεση καλωδίου οριοθέτησης και σταθμού φόρτισης

Υποδείξεις

- Κατά την τοποθέτηση, αφήστε το καλώδιο οριοθέτησης (8) 0,5-1 m μακρύτερο από όσο χρειάζεται για να περισσέψει καλώδιο για διορθώσεις.
- Εάν το LED (25) στη μονάδα φόρτισης (20) ανάβει μόνιμα με πράσινο χρώμα, το καλώδιο οριοθέτησης (8) είναι σωστά συνδεδεμένο στον σταθμό φόρτισης (23).
- Μην συνδυάζετε «προεξέχοντα» υπολείμματα του καλωδίου οριοθέτησης (8). Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε δυσλειτουργίες και αστοχίες κατά τη λειτουργία της συσκευής.

Διαδικασία (Εικ. Β/С/D/E)

1. Περάστε το άκρο του καλωδίου οριοθέτησης (8) που έρχεται από πίσω στον σταθμό φόρτισης (23) μέσα από την εγκοπή (27) κάτω από την πλάκα βάσης (21).
2. Πιέστε την ασφάλεια (29) προς τα επάνω και απομακρύνετε το κάλυμμα (28).
3. Απομονώστε περίπου 10-15 mm και από τα δύο άκρα του καλωδίου οριοθέτησης (8) με τη βοήθεια ενός απογυμνωτή καλωδίων.
4. Σφίξτε το άκρο του καλωδίου οριοθέτησης (8) που εκτείνεται προς τα εμπρός στη δεξιά υποδοχή του βιδωτού ακροδέκτη (13). Το καλώδιο οριοθέτησης (8) περιβάλλει την περιοχή του γρασιδιού που πρόκειται να κοπεί και ο βιδωτός ακροδέκτης (13) δείχνει με τους πορτοκαλί ακροδέκτες προς τα πάνω.
5. Σφίξτε το άκρο του καλωδίου οριοθέτησης (8) που εκτείνεται προς τα πίσω στην αριστερή υποδοχή του βιδωτού ακροδέκτη (13).
6. Τοποθετήστε τον βιδωτό ακροδέκτη (13) στην υποδοχή επαφής (+/-)(31).
7. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα (28) στη μονάδα φόρτισης (20). Η ασφάλιση (29) πρέπει να κομπώσει.
8. Απομακρύνετε το κάλυμμα του φικς φόρτισης (30) από τη μονάδα φόρτισης (20).
9. Συνδέστε το φικς φόρτισης (18) στη σύνδεση (32) και βιδώστε το καλά.
10. Συνδέστε το φικς φόρτισης (18) στο τροφοδοτικό (17) και βιδώστε το καλά.
11. Συνδέστε το τροφοδοτικό (17) στην παροχή ρεύματος.

12. Ελέγξτε τη λυχνία LED (25) στον σταθμό φόρτισης (23) σχετικά με το εάν ανάβει συνεχώς με πράσινο χρώμα.

Στερέωση σταθμού φόρτισης

Υπόδειξη

Ο δείκτης (26) του σταθμού φόρτισης (23) πρέπει να βρίσκεται εντός της οριοθετημένης περιοχής γρασιδιού.

Διαδικασία (Εικ. F)

1. Λασκάρτε τις βίδες στερέωσης (10) και το εξαγωνικό κλειδί (11) από το πλαίσιο.
2. Τοποθετήστε το προστατευτικό τόξο (22) στο πλάι της πλάκας βάσης (21) εντός της οριοθετημένης περιοχής γρασιδιού.
3. Στερεώστε τον σταθμό φόρτισης (21) στο έδαφος με τις βίδες στερέωσης (10). Οι βίδες στερέωσης (10) βιδώνονται στο έδαφος με το εσώκλειστο εξαγωνικό κλειδί (11).

Θέση σε λειτουργία

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού από ακούσια εκκίνηση της συσκευής. Τοποθετήστε τον συσσωρευτή στη συσκευή μόνο, εάν η συσκευή είναι εντελώς έτοιμη για τη χρήση.

Χρόνος λειτουργίας

Ο εργοστασιακός χρόνος εργασίας είναι 8 ώρες. Η συσκευή **δεν** θα λειτουργεί συνεχώς σε αυτό το διάστημα. Ένας κύκλος επαναλαμβάνεται εντός του χρόνου εργασίας. Ο κύκλος αυτός αποτελείται από 2 φάσεις: Χρόνος κοπής και χρόνος φόρτισης.

Ο πραγματικός χρόνος κοπής εξαρτάται από τον τύπο του γρασιδιού, τις συνθήκες ανάπτυξης, την υγρασία και την επιπεδότητα της περιοχής εργασίας.

Χρόνος κουρέματος (κατάσταση φόρτισης συσσωρευτή στο 100 %)

- Συσσωρευτής (2 Ah) ~ 50 λεπτά χρόνος κουρέματος
- Συσσωρευτής (4 Ah) ~ 100 λεπτά χρόνος κουρέματος

Προτεινόμενη επιφάνεια εργασίας / Χρόνος εργασίας ανά ημέρα

250 m²/4 ώρες

Δευτερεύουσα ζώνη

Διαθέσιμο στην εφαρμογή PARKSIDE.

Για εξαιρετικά δαιδαλώδεις κήπους, η απόδοση επιφάνειας μπορεί να βελτιωθεί ορίζοντας δευτερεύοντα σημεία εκκίνησης. Σε αυτήν την περίπτωση, μπορούν να επιλεγούν πολλαπλά σημεία εκκίνησης στο καλώδιο οριοθέτησης. Αυτό σημαίνει ότι η συσκευή μπορεί να φτάσει ακόμα και σε δυσπρόσιτες περιοχές του κήπου σας. Η συσκευή θα καλύψει την επιλεγμένη απόσταση στο καλώδιο οριοθέτησης και θα ξεκινήσει την κοπή σε αυτήν την περιοχή.

Μπορείτε να επιλέξετε ελεύθερα 5 επιπλέον σημεία εκκίνησης. Για να το κάνετε αυτό, μετρήστε την απόσταση μεταξύ σταθμού φόρτισης και σημείου εκκίνησης αριστερόστροφα κατά μήκος του καλωδίου οριοθέτησης. Καθορίζοντας τη συχνότητα ποσοστιαία, προσδιορίζετε πόσο συχνά η συσκευή ξεκινά την εργασία της από τον σταθμό φόρτισης ή από τα αντίστοιχα σημεία εκκίνησης. Η διαδικασία κοπής συνεχίζει να είναι χαστική σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας. Τα δευτερεύοντα σημεία εκκίνησης τίθενται σε λειτουργία αυτόματα κατά τους χρόνους εργασίας και σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα.

Λειτουργία spot





Διαθέσιμο στην εφαρμογή PARKSIDE.

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να κόβετε στοχευμένα επιφάνειες γρασιδιού που κατά τα άλλα καλύπτονται από έπιπλα, παιχνίδια, κ.λπ..

Υποδείξεις

- Η συσκευή κόβει σε αριστερόστροφη σπειροειδή κατεύθυνση και μεταβαίνει σε «Αυτόματη κοπή» μετά από ακτίνα κοπής 1 m ή κοπή 3,5 λεπτών.

Πεδίο χειρισμού

Πλήκτρο	Όνομασία	Λειτουργία	Αριθμός
	Κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (2)	Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση συσκευής	1
	Κουμπί σταθμού φόρτισης (5)	Η συσκευή επιστρέφει στον σταθμό φόρτισης	2
	Κουμπί εκκίνησης (4)	Η συσκευή εκκινείται (Χειροκίνητη κατάσταση λειτουργίας)	3
	Κουμπί προγραμματισμού (3)	Η συσκευή εκκινείται/ Προσδιορισμός χρονικής στιγμής έναρξης	4

- Εάν η συσκευή χτυπήσει το καλώδιο οριοθέτησης, συνεχίζει να κόβει προς την αντίθετη σπειροειδή κατεύθυνση.

Αισθητήρας βροχής

Διαθέσιμο στην εφαρμογή PARKSIDE.

Εάν ο αισθητήρας βροχής είναι ενεργοποιημένος, η συσκευή επιστρέφει στον σταθμό φόρτισης όταν βρέχει. Ο αισθητήρας βροχής είναι πάντα ενεργοποιημένος κατά την παράδοση.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος βραχυκυκλώματος. Μην αφήνετε ποτέ τη συσκευή να λειτουργεί κατά τη διάρκεια καταιγίδων και απουσνδέετε τον σταθμό φόρτισης από το ρεύμα.

Εξαρτήματα χειρισμού

Γνωρίστε πριν από την πρώτη λειτουργία της συσκευής τα στοιχεία χειρισμού της.




Ένδειξη κατάστασης φόρτισης στη συσκευή (1)

Η ένδειξη κατάστασης φόρτισης (1) ανάβει ανάλογα με την κατάσταση φόρτισης του συσσωρευτή με 3 χρώματα:

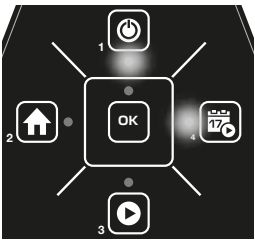

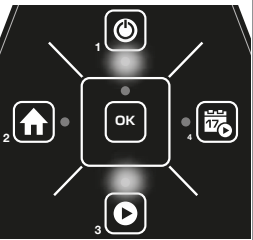

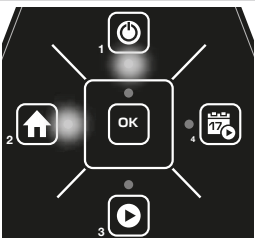

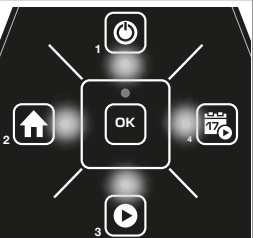



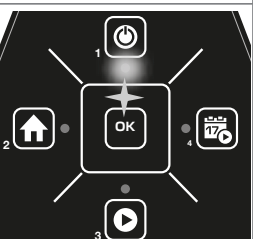

Χρώμα	Κατάσταση φόρτισης συσσωρευτή
κόκκινος	< 30 %
κίτρινος	30-70 %
πράσινος	> 70 %

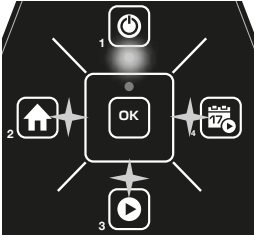

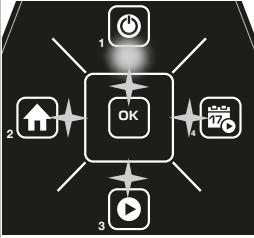

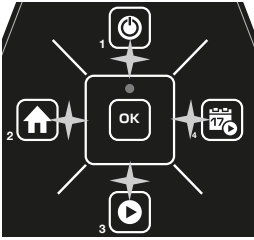

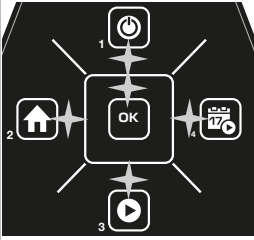

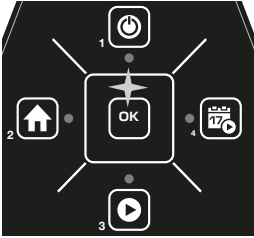

Κουμπί STOP (7)

- Η συσκευή σταματάει αμέσως
- Τα σφάλματα εισαγωγής επιβεβαιώνονται/ Είναι δυνατή η εκ νέου εισαγωγή αφού πιέσετε το πλήκτρο STOP (7)

Πλήκτρο	Όνομασία	Λειτουργία	Αριθμός
	Κουμπί OK (6)	Επιβεβαίωση εισαγωγής	-
	LED	LED ανάβει	-
	LED	LED αναβοσβήνει	-

Ένδειξη κατάστασης με LED

Ένδειξη	Σημασία	Ένδειξη	Σημασία
	Ενεργό χρονοδιάγραμμα 		Η συσκευή εκκινείται (Χειροκίνητη κατάσταση λειτουργίας) 
	Επιστροφή στον σταθμό φόρτισης 		Εισαγωγή PIN 
	Σύνδεση εφαρμογής 		Επιβεβαίωση εισαγωγής- Σύνδεση εφαρμογής 

Ένδειξη	Σημασία	Ένδειξη	Σημασία
	Αναμονή για οδηγίες 		Σφάλμα 
	Εκχώρηση PIN 		Λάθος PIN 
	Επιβεβαίωση εισαγωγής 		

Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση

Ενεργοποίηση

1. Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (2) για 3 δευτερόλεπτα.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Εισαγωγή PIN».

2. Εισάγετε το PIN σας.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Αναμονή για οδηγίες».

Απενεργοποίηση

1. Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (2) για 3 δευτερόλεπτα.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Επιβεβαίωση εισαγωγής».

2. Πιέστε το πλήκτρο OK (6). Η συσκευή απενεργοποιείται.

Εκχώρηση PIN

Υποδείξεις

- **Το PIN σας:**
- **Εισαγωγή PIN** - Πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία, σκεφτείτε ένα κατάλληλο PIN. Μπορείτε να σημειώσετε το PIN για τα έγγραφά σας. Κρατήστε το PIN ασφαλές από τρίτους!
- Μετά την εκχώρηση το PIN σας αποθηκεύεται στην εφαρμογή PARKSIDE.
- Σε κάθε ενεργοποίηση της συσκευής σας ζητείται να εισαγάγετε το PIN σας.

Διαδικασία

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Εκχώρηση PIN».

2. Εισάγετε το PIN σας. Πιέστε τα αντίστοιχα πλήκτρα (βλ. *Πεδίο χειρισμού*, σ. 21).



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Επιβεβαίωση εισαγωγής».

3. Πιέστε το πλήκτρο OK (6).



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Εκχώρηση PIN».

4. Επιβεβαιώστε το PIN σας εισάγοντάς το εκ νέου.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Επιβεβαίωση εισαγωγής».

5. Πιέστε το πλήκτρο OK (6).

6. **Η επιβεβαίωση του PIN ήταν επιτυχής:**



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Αναμονή για οδηγίες».

Τώρα εκχωρήσατε επιτυχώς ένα PIN.

Η επιβεβαίωση του PIN δεν ήταν επιτυχής:



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Εκχώρηση PIN».

Επιστρέψτε στο βήμα 2.

Προσδιορισμός χρονικής στιγμής έναρξης

Μπορείτε να ρυθμίσετε την χρονική στιγμή έναρξης του χρόνου λειτουργίας χειροκίνητα. Η συσκευή αποθηκεύει την τρέχουσα ώρα για κάθε χρόνο λειτουργίας ως χρονική στιγμή έναρξης. Η ώρα επεγγράφεται αυτόματα στην εφαρμογή PARKSIDE.

Η συσκευή εκκινείται όταν πατήσετε το πλήκτρο χρονοδιαγράμματος.

Διαδικασία

1. Βλ. *Εκκίνηση συσκευής με το πλήκτρο χρονοδιαγράμματος*, σ. 25.

Υποδείξεις λειτουργίας

Ρύθμιση ύψους κοπής

Φροντίδα γρασιδιού

Το τακτικό κούρεμα συμβάλλει στον σχηματισμό νέων φύλλων, ενώ καταστρέφει τα ζιζάνια. Για τον λόγο αυτό η χλόη γίνεται μετά από κάθε κούρεμα πιο πυκνή και προκύπτει ομοιόμορφα ανθεκτικό γρασίδι. Το πρώτο κούρεμα πραγματοποιείται περίπου τον Απρίλιο σε ύψος ανάπτυξης 70 - 80 mm. Κα-

τά την κύρια περίοδο βλάστησης η χλόη κουρεύεται τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα.

Υποδείξεις

- Για τις πρώτες κοπές της σεζόν, θα πρέπει να επιλέγεται μεγάλο ύψος κοπής.
- Κόψτε αρχικά το γρασίδι με χλοοκοπτικό εάν το ύψος του γρασιδιού είναι μεγαλύτερο από 40 mm.

Επιλογή του σωστού ύψους κοπής

επίπεδο	Ύψος κοπής
1.	25 mm
2.	35 mm
3.	45 mm

(Εργοστασιακή ρύθμιση)

Αναγκαία εργαλεία και βοηθήματα

- Εργαλείο πολλαπλών χρήσεων (12)



Χρησιμοποιείτε γάντια ασφαλείας

Διαδικασία (Εικ. Η)

1. Πιέστε το πλήκτρο STOP (7), εάν η συσκευή είναι σε λειτουργία. Εάν η συσκευή είναι σβηστή, προχωρήστε στο βήμα 3.
2. Απενεργοποιήστε τη συσκευή (βλ. *Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση*, σ. 23).
3. Γυρίστε τη συσκευή.
4. Αφαιρέστε τον συσσωρευτή.
5. Απομακρύνετε τις 2 βίδες (34) στο δίσκο μαχαιριών με το εργαλείο πολλαπλών χρήσεων (12).
6. Επιλέξτε ένα ύψος κοπής και ευθυγραμμίστε τις εκάστοτε 2 οπές του δίσκου μαχαιριών στις 2 οπές του άξονα.
7. Σταθεροποιήστε τον δίσκο μαχαιριών στον άξονα στερεώνοντας 2 βίδες (34) στις ευθυγραμμισμένες οπές στον δίσκο μαχαιριών με το εργαλείο πολλαπλών χρήσεων (12).

Χειροκίνητη διακοπή/έναρξη του κύκλου εργασίας

Διακοπή εργασίας

1. Πιέστε το πλήκτρο STOP (7) για να σταματήσετε τη συσκευή ενώ λειτουργεί.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Αναμονή για οδηγίες».

2. Η συσκευή είναι ακόμα ενεργοποιημένη, αλλά το μαχαίρι (15) έχει σταματήσει. Απενεργοποιήστε τη συσκευή (βλ. *Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση*, σ. 23) ή αφήστε τη συσκευή να μεταβεί από μόνη της σε λειτουργία αναμονής.

Εκκίνηση συσκευής με το πλήκτρο χρονοδιαγράμματος

Η τρέχουσα ώρα καθορίζεται αυτόματα ως νέα χρονική στιγμή έναρξης για όλες τις ώρες λειτουργίας (βλ. *Χρόνος λειτουργίας*, σ. 20).

Διαδικασία

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Εισαγωγή PIN».

2. Εισάγετε το PIN σας.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Αναμονή για οδηγίες».

3. Πιέστε το πλήκτρο χρονοδιαγράμματος (3).



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Ενεργό χρονοδιάγραμμα».

Η συσκευή εκκινείται επιβραδυμένα. Λειτουργεί εντός του χρόνου λειτουργίας και επιστρέφει αυτόματα στον σταθμό φόρτισης (23).

Εκκίνηση συσκευής με το πλήκτρο Start (έναρξη)

Η συσκευή ξεκινά εκτός χρονοδιαγράμματος.

Διαδικασία

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Εισαγωγή PIN».

2. Εισάγετε το PIN σας.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Αναμονή για οδηγίες».

3. Πιέστε το πλήκτρο Start (4).



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Επιβεβαίωση εισαγωγής».

4. Πιέστε το πλήκτρο OK (6).



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Η συσκευή εκκινείται».

- Ο συσσωρευτής έχει φορτιστεί πλήρως: Η συσκευή αρχίζει αμέσως να λειτουργεί.

Λειτουργεί εντός του χρόνου λειτουργίας και επιστρέφει αυτόματα στον σταθμό φόρτισης (23).

- Ο συσσωρευτής είναι φορτισμένος στο 30 % ή λιγότερο: Ο συσσωρευτής φορτίζεται πρώτα πλήρως προτού ξεκινήσει να λειτουργεί η συσκευή. Κατόπιν λειτουργεί εντός του χρόνου λειτουργίας και επιστρέφει αυτόματα στον σταθμό φόρτισης (23).

ΕΦΑΡΜΟΓΉ Parkside



Μέσω του εικονιζόμενου QR-Code μεταβαίνετε στο App Store ή στο Google Play. Στην περιγραφή εφαρμογής βρίσκετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες της εφαρμογής PARKSIDE και μπορείτε να κατεβάσετε την εφαρμογή.

Με την εφαρμογή PARKSIDE μπορείτε να παρακολουθείτε τη συσκευή και να ελέγχετε συγκεκριμένες λειτουργίες. Οι λειτουργίες μπορούν να αλλάξουν με ενημερώσεις της εφαρμογής και του υλικολογισμικού. Η συσκευή επικοινωνεί με την εφαρμογή μέσω Bluetooth®.

Σύνδεση της συσκευής με την εφαρμογή της PARKSIDE

Προϋποθέσεις

Για να βρείτε τη συσκευή στην εφαρμογή PARKSIDE, πρέπει να έχουν εκπληρωθεί οι εξής προϋποθέσεις:

- Στο Smartphone σας έχει εγκατασταθεί η εφαρμογή PARKSIDE, το Bluetooth® και το WLAN είναι ενεργοποιημένα.
- Δεν έχει προηγουμένως συνδεθεί άλλο Smartphone με τη συσκευή. Εάν έχει γίνει, πρέπει πρώτα να αφαιρεθεί αυτή η σύν-

δεση. Με αυτή τη συσκευή είναι δυνατή σύνδεση μόνο ενός Smartphone.

Διαδικασία

Έχετε το Smartphone σας σε ετοιμότητα. Ενεργοποιήστε το Bluetooth® και ανοίξτε την εφαρμογή PARKSIDE στο Smartphone σας.

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Εισαγωγή PIN».

2. Εισάγετε το PIN σας.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Αναμονή για οδηγίες».

3. Πατήστε το πλήκτρο OK (6) για περ. 5 δευτερόλεπτα.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Εισαγωγή PIN».

4. Εισάγετε το PIN σας.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Επιβεβαίωση καταχώρισης - Σύνδεση εφαρμογής».

5. Πιέστε το πλήκτρο OK (6). Έχετε στη διάθεσή σας 5 δευτερόλεπτα αλλιώς η συσκευή επιστρέφει στο σημείο 2.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στην «Σύνδεση εφαρμογής».

6. Ανοίξτε την εφαρμογή PARKSIDE.

7. **Τα εργαλεία σας.**

Η συσκευή προβάλλεται στη λίστα. Έχετε 1 λεπτό για να συνδεθείτε με τη συσκευή.

Επιλέξτε τη συσκευή από τη λίστα.



Η ένδειξη κατάστασης με LED μεταβαίνει στο «Αναμονή για οδηγίες».

Εάν η συσκευή δεν προβάλλεται στη λίστα, απενεργοποιήστε την και επαναλάβετε τα ανωτέρω αναφερόμενα βήματα.

Παρακολούθηση και έλεγχος της συσκευής

1. **Τα εργαλεία σας.**

2. Επιλέξτε τη συσκευή από τη λίστα.

Προβάλλεται η σελίδα επισκόπησης της συσκευής.

3. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση στη σελίδα επισκόπησης.

Επιλέξτε τη βοήθεια εάν έχετε αμφιβολίες.

Προβάλλεται ένα παράθυρο διαλόγου με μια περιγραφή για την εκάστοτε ρύθμιση.

Αφαίρεση της συσκευής από την εφαρμογή

Όταν αφαιρείται μια συσκευή από την εφαρμογή, διαγράφονται και τα αντίστοιχα δεδομένα.

1. **Τα εργαλεία σας.**

2. Σαρώστε την κάρτα της συσκευής από δεξιά προς αριστερά.



3. Επιβεβαιώστε το πεδίο διαλόγου.

Πολιτική απορρήτου

βλ. Σελίδα Περισσότερα, Απόσπασμα Νομικά, Πολιτική απορρήτου

Υπόδειξη προστασίας των δεδομένων

Προσέξτε ότι για την διαγραφή των δεδομένων στις παλαιές συσκευές προς απόρριψη φέρει ευθύνη ο εκάστοτε τελικός χρήστης.

Λειτουργίες εφαρμογής

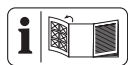
Διαθέσιμο στην εφαρμογή PARKSIDE:

- Κατάσταση συσσωρευτή
- Χειροκίνητη κατάσταση λειτουργίας
 - Εκκίνηση συσκευής
 - Σταμάτημα της συσκευής
- Αλλαγή PIN
- Επιστροφή στον σταθμό φόρτισης
- Χρονοδιάγραμμα
 - Χρόνος λειτουργίας
 - Διαφορετικά χρονικά σημεία έναρξης
 - Επαναφορά χρονοδιαγράμματος
- Δευτερεύουσα ζώνη
- Λειτουργία spot
- Αισθητήρας βροχής
- Προστατευτικό σκαντζόχοιρων
- Πρωτόκολλο λειτουργίας
- Αρχείο καταγραφής σφαλμάτων

Inhaltsverzeichnis

Übersicht	27
Installation	27
Benötigen Sie Unterstützung?.....	28
Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel.....	28
Ladestation montieren.....	28
Ladestation platzieren.....	28
Begrenzungskabel verlegen.....	29
Begrenzungskabel und Ladestation verbinden.....	31
Ladestation fixieren.....	32
Inbetriebnahme	32
Arbeitszeit.....	32
Sekundärbereich.....	32
Spotmodus.....	33
Regensensor.....	33
Bedienteile.....	33
Ein- und Ausschalten.....	35
PIN vergeben.....	35
Startzeitpunkt festlegen.....	36
Arbeitshinweise	36
Schnitthöhe einstellen.....	36
Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten.....	36
Parkside App	37
Gerät mit der Parkside App verbinden.....	37
Gerät überwachen und steuern.....	38
Gerät aus der App entfernen.....	38
Datenschutzbestimmungen.....	38
App Funktionen.....	38

Übersicht



Die Abbildungen des Geräts finden Sie auf der vorderen und hinteren Ausklappseite.

Bedienfeld

- 1 Ladezustandsanzeige
- 2 EIN/AUS-Taste
- 3 Zeitplan-Taste
- 4 START-Taste
- 5 Ladestation-Taste
- 6 OK-Taste
- 7 STOP-Taste

Zubehör

- 8 Begrenzungskabel

- 9 Haken
 - 10 Befestigungsschrauben
 - 11 Innensechskantschlüssel
 - 12 Multifunktionswerkzeug
 - 13 Lüsterklemme
 - 14 Schrauben (Ladeeinheit)
 - 15 Messer
 - 16 Messerschrauben
 - 17 Netzteil
 - 18 Ladestecker
 - 19 Kabelverbinderklemme
- ### Ladestation
- 20 Ladeeinheit
 - 21 Bodenplatte
 - 22 Schutzbügel
- (Abb. B)**
- 23 Ladestation
 - 24 Ladezinken
 - 25 LED
 - 26 Indikator (Arbeitsbereich)
- (Abb. C)**
- 27 Nut
- (Abb. D)**
- 28 Abdeckung (Kontaktbuchse)
 - 29 Verriegelung (Abdeckung Kontaktbuchse)
 - 30 Abdeckung (Anschluss Ladestecker)
 - 31 Kontaktbuchse
 - 32 Anschluss Ladestecker
- (Abb. G)**
- 33 Tragegriff
- (Abb. H)**
- 34 Schraube (Schnitthöhe)

Installation

Hinweise

- Skizzieren Sie vor der Installation Ihren Garten.
- Drücken Sie die Lineale aus dem Karton.



Benötigen Sie Unterstützung?

Wir bieten einen Installations-Service an. Informieren Sie sich auf unserer Internetseite: www.grizzlytools.de/service/maehroboter-installationsservice

Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel

- Lineal
- Innensechskantschlüssel (11)
- Multifunktionswerkzeug (12)
- Abisolierzange (nicht mitgeliefert)

Ladestation montieren

(Abb. A/B)

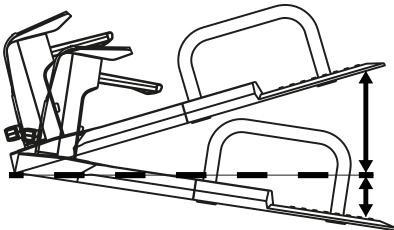
Die Ladestation (23) besteht aus Ladeeinheit (20) und Bodenplatte (21).

1. Setzen Sie die Ladeeinheit (20) mit den beiden Nasen zuerst in die Bodenplatte (21).
2. Drücken Sie die Ladeeinheit (20) nach unten, sodass sie fest in der Bodenplatte sitzt.
3. Fixieren Sie die Ladeeinheit (20) von unten mit den vier beiliegenden Schrauben (14) an der Bodenplatte (21).

Ladestation platzieren

Hinweise

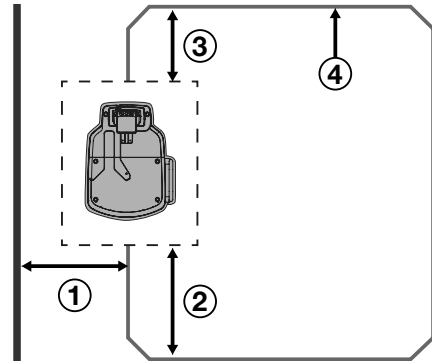
- Beseitigen Sie Unebenheiten unter der Ladestation (23). Die Ladestation (23) darf niemals durchbiegen.
- Die Ladestation (23) darf max. \longleftrightarrow 8 cm nach hinten und max. \longleftrightarrow 2 cm nach vorne geneigt sein.



- Eine geeignete Steckdose befindet sich in der Nähe.

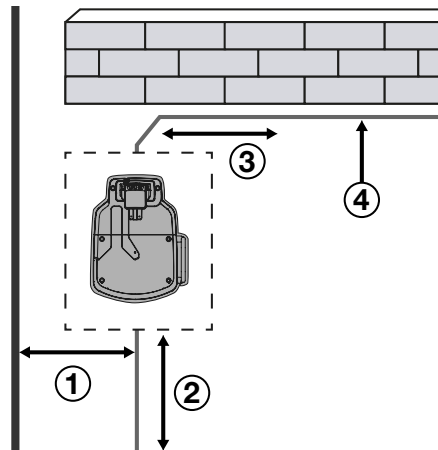
- Achten Sie auf ausreichend Abstand zu Teichen, Pools und Stufen.
- Es empfiehlt sich die Ladestation (23) zu überdachen, um wetterbedingte Schäden vorzubeugen.
- Fixieren Sie die Ladestation (23) erst, wenn Sie das Begrenzungskabel (8) verlegt und angeschlossen haben. Beachten Sie hierfür *Ladestation fixieren*, S. 32.

Position innerhalb des Arbeitsbereiches



1. Zur Wand*: \longleftrightarrow 2 m Mindestabstand
2. Vor Einfahrt: \longleftrightarrow 2 m gerade Mindeststrecke des Begrenzungskabels zur nächsten Kurve
3. Hinter Ladestation: \longleftrightarrow 1 m gerade Mindeststrecke des Begrenzungskabels zur nächsten Kurve
4. ——— Verlauf Begrenzungskabel

Position in Ecke des Arbeitsbereiches



1. Zur Wand*:
 ←→ 2 m Mindestabstand
2. Vor Einfahrt:
 ←→ 2 m gerade Mindeststreckedes Begrenzungskabels zur nächsten Kurve
3. Seitenabstand:
 ←→ 1 m gerade Mindeststrecke des Begrenzungskabels
4. ————— Verlauf Begrenzungskabel

*Hauswand mit elektrischen Störungen (z. B. Metallflächen, Elektro-Verteiler, Photovoltaik Anlagen)

Begrenzungskabel verlegen

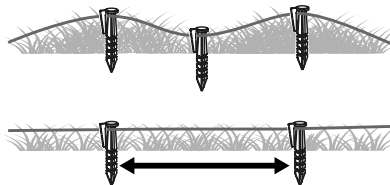
————— Verlauf Begrenzungskabel

Das Gerät kann durch das Begrenzungskabel (8) den Arbeitsbereich erkennen bzw. die zu mähende Rasenfläche und die Ladestation (23) finden.

Verlegen Sie das Begrenzungskabel (8) um die Rasenfläche, die durch das Gerät bearbeitet werden soll. Dies kann durch folgende Methoden geschehen:

- Abstecken der Rasenfläche. Befestigung des Begrenzungskabels (8) mit den Haken (9) (über der Erde).

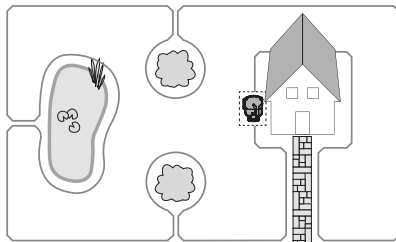
- Stecken Sie die Haken (9) mit höchstens
 ←→ 1 m Abstand ab. Verwenden Sie bei Unebenheiten zusätzliche Haken (9).



- Vergraben des Begrenzungskabels (8) in den Boden (max. 5 cm tief).

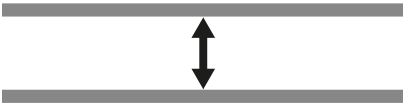
Hinweise

- Das Gerät überfährt das Begrenzungskabel (8) um ca. 20-30 cm, bevor er umdreht und sich einen neuen Weg sucht. Verlegen Sie das Begrenzungskabel (8) entsprechend, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Für die erste Zeit empfiehlt es sich das Begrenzungskabel (8) abzustecken, falls zu einem späteren Zeitpunkt noch Korrekturen vorgenommen werden müssen.
- Das Gerät arbeitet bei einer Begrenzungskabellänge von bis zu 150 m einwandfrei. Verwenden sie kein längeres Begrenzungskabel (8).
- Die Rasenfläche muss als ein geschlossener Bereich umgrenzt werden.

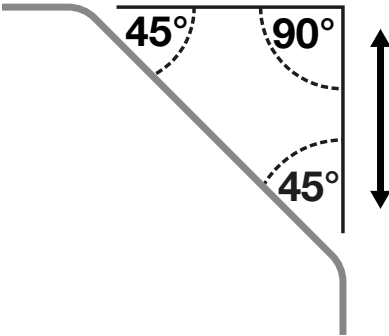


- Parallel verlaufende Begrenzungskabel (8) mit einem Abstand von 5 cm werden vom Gerät nicht als Hindernis erkannt und überfahren.
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel (8) mit einem Mindestabstand von

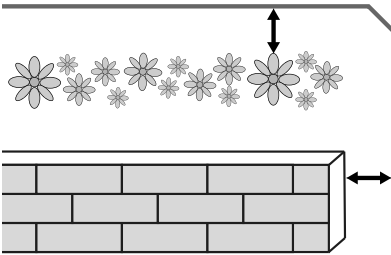
↔ 10 cm werden vom Gerät als Hindernis erkannt und umfahren.



- Vermeiden Sie Ecken in einem 90°-Winkel anzulegen. Teilen Sie diese stattdessen in zwei 45°-Winkel (Seiten ↔ ≤ 20 cm).

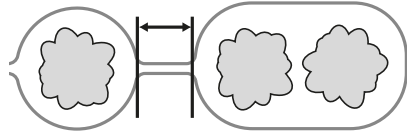


- Das Gerät ist in der Lage stationäre und feste Hindernisse die höher als 10 cm sind, nach Kontakt, zu erkennen und zu umfahren (z. B. Mauern, Gartenmobiliar etc.). Schützen Sie empfindliche Hindernisse (z. B. Blumenbeete) auf der Rasenfläche mit dem Begrenzungskabel (8) mit einem Mindestabstand von ↔ 30 cm.

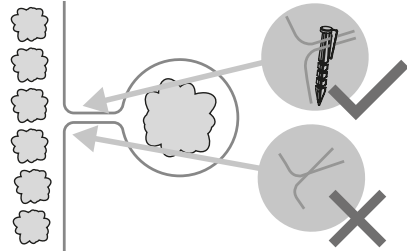


- Halten Sie zwischen umgrenzten Hindernissen einen Mindestabstand von ↔ 1 m. Umgrenzen Sie Hindernisse,

die diesen Mindestabstand nicht halten können, als ein Hindernis.

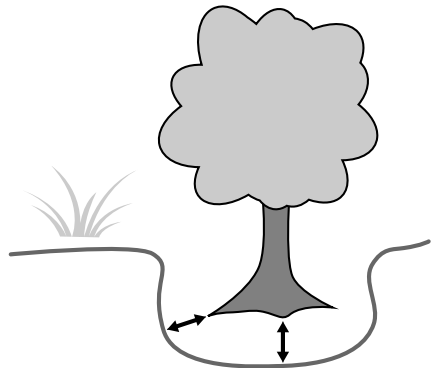


- Überkreuzen Sie niemals das Begrenzungskabel (8). Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Gerätes führen.



Baum

Das Gerät erkennt Bäume als normales Hindernis. Allerdings kann es durch hervorstehende Wurzeln zu Beschädigungen an der Unterseite/den Messern (15) kommen. Es empfiehlt sich Bäume zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (8) zu umgrenzen. Halten Sie einen Mindestabstand von ↔ 30 cm ein.



Stein

- Entfernen Sie kleine Steine (kleiner als 10 cm) von der Rasenfläche. Es kann zu Beschädigungen am Gerät und an den Messern (15) kommen.
- Das Gerät erkennt Steine (größer als 10 cm) als normales Hindernis. Es

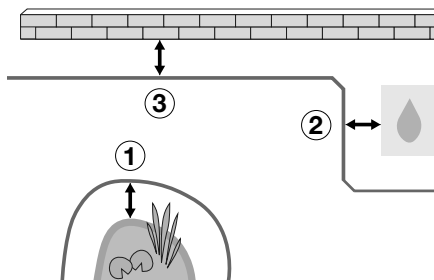
empfiehlt sich Steine zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (8) zu umgrenzen.

Steigung/Gefälle

- Das Gerät ist in der Lage Steigungen/Gefälle von max. 15° (27 %) zu befahren. Im Abstand von 30 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte die Steigung max. 27 % betragen. Im Abstand von 40 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte das Gefälle max. 17 % betragen.
- Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Begrenzungskabel (8) und einem Hindernis an einer Steigung ein Mindestabstand von 30 cm und an einem Gefälle 40 cm gehalten wird.

Offene Wasserfläche

Offene Wasserflächen sollten möglichst vom Begrenzungskabel (8) umgrenzt werden oder so konstruiert sein, dass das Gerät nicht in Wasser eintauchen kann. Es kann zu schweren elektrischen Beschädigungen am Gerät führen.

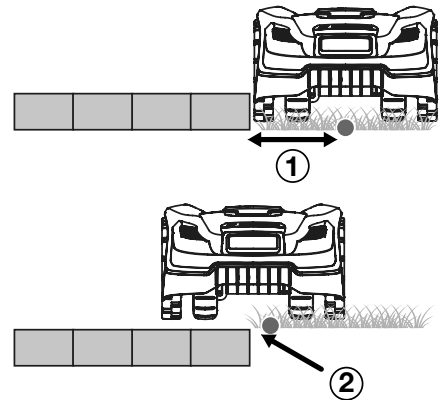


1. ←→ 70 cm Mindestabstand zum Wasser
2. ←→ 30 cm zu einer Duschrfläche/Wasserhahn
3. ←→ 35 cm Mindestabstand zu kleinen Mauern

Pfad/Straße

Sind Pfade und Straßen ebenerdig mit der Rasenfläche, kann das Gerät diese problemlos überqueren. Bestehen Höhenunterschiede von mind. 2 cm zwischen Rasenfläche und Pfad/Straße, grenzen Sie den Pfad/ Straße

ße mit einem Sicherheitsabstand von ca. 30 cm ab.

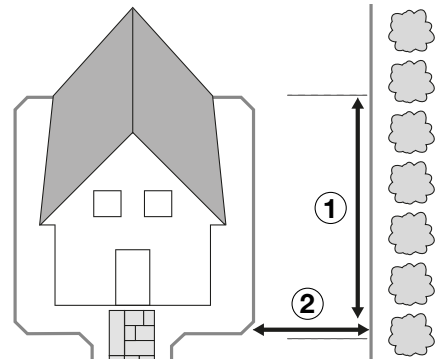


● Begrenzungskabel (8)

1. ←→ 35 cm Mindestabstand zu Absätzen
2. ←→ 5 cm zu Fußwegen/Rasenkanten

Schmale Passage

Schmale Passagen auf der umgrenzten Rasenfläche haben eine gewisse Breite und Länge. Die Mindestbreite bezieht sich auf den Abstand des Begrenzungskabels (8). Das Begrenzungskabel (8) wird beim Mähen beidseitig 20 cm vom Gerät überfahren.



1. ←→ 8 m Max. Länge
2. ←→ 1,2 m Mindestbreite

Begrenzungskabel und Ladestation verbinden

Hinweise

- Lassen Sie das Begrenzungskabel (8) beim Verlegen 0,5-1 m länger als benö-

tigt, um Kabel für Korrekturen übrig zu haben.

- Leuchtet die LED (25) an der Ladeeinheit (20) dauerhaft grün ist das Begrenzungskabel (8) korrekt mit der Ladestation (23) verbunden.
- Legen Sie „überstehende“ Reste des Begrenzungskabels (8) nicht zusammen. Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Gerätes führen.

Vorgehen (Abb. B/C/D/E)

1. Führen Sie das an der Ladestation (23) von hinten ankommende Kabelende des Begrenzungskabels (8) durch die Nut (27) unter der Bodenplatte (21) durch.
2. Drücken Sie die Verriegelung (29) nach oben und entfernen Sie die Abdeckung (28).
3. Isolieren Sie ca. 10-15 mm an beiden Enden des Begrenzungskabels (8) mithilfe einer Abisolierzange ab.
4. Klemmen Sie das nach vorne weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (8) an den rechten Steckplatz der Lüsterklemme (13). Das Begrenzungskabel (8) umschließt die Rasenfläche, die gemäht werden soll und die Lüsterklemme (13) zeigt mit den orangen Klemmen nach oben.
5. Klemmen Sie das nach hinten weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (8) an den linken Steckplatz der Lüsterklemme (13).
6. Stecken Sie die Lüsterklemme (13) in die Kontaktbuchse (+/-) (31).
7. Stecken Sie die Abdeckung (28) wieder in die Ladeeinheit (20). Die Verriegelung (29) muss einrasten.
8. Ziehen Sie die Abdeckung des Ladesteckers (30) von der Ladeeinheit (20) ab.
9. Stecken Sie den Ladestecker (18) in den Anschluss (32) und schrauben Sie ihn fest.
10. Stecken Sie den Ladestecker (18) in das Netzteil (17) und schrauben Sie ihn fest.
11. Schließen Sie das Netzteil (17) an die Stromversorgung an.
12. Überprüfen Sie die LED (25) an der Ladestation (23) ob diese dauerhaft grün leuchtet.

Ladestation fixieren

Hinweis

Der Indikator (26) der Ladestation (23) muss sich innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche befinden.

Vorgehen (Abb. F)

1. Lösen Sie die Befestigungsschrauben (10) und den Innensechskantschlüssel (11) aus dem Rahmen.
2. Platzieren Sie den Schutzbügel (22) an der Seite der Bodenplatte (21) innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche.
3. Befestigen Sie die Ladestation (23) mit den Befestigungsschrauben (10) im Boden. Die Befestigungsschrauben (10) werden mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel (11) in den Boden geschraubt.

Inbetriebnahme

⚠ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku erst dann in das Gerät, wenn das Gerät vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

Arbeitszeit

Die werkseingestellte Arbeitszeit beträgt 8 Stunden. Das Gerät wird während dieser Zeit **nicht** durchgehend in Betrieb sein. Innerhalb der Arbeitszeit wiederholt sich ein Zyklus. Dieser besteht aus 2 Phasen: Mähzeit und Ladezeit.

Die tatsächliche Mähzeit ist abhängig von Grasart, den Wachstumsbedingungen, der Luftfeuchtigkeit und der Ebenheit des Arbeitsbereiches.

Mähzeit (100 % Akku-Ladezustand)

- Akku (2 Ah) ~ 50 Min. Mähzeit
- Akku (4 Ah) ~ 100 Min. Mähzeit

Empfohlene Arbeitsfläche/ Arbeitszeit pro Tag

250 m²/4 Std.

Sekundärbereich

In der PARKSIDE App verfügbar.

Bei sehr verwinkelten Gärten kann die Flächenleistung verbessert werden, indem Sie sekundäre Startpunkte festlegen. In diesem Fall können mehrere Startpunkte auf dem Begrenzungskabel gewählt werden. So kann das Gerät auch in schwer zugängliche Ge-

biete Ihres Gartens gelangen. Das Gerät wird die gewählte Distanz am Begrenzungskabel zurücklegen und in diesem Bereich seinen Mähvorgang starten.

Sie können 5 weitere Startpunkte frei wählen. Messen Sie hierfür die Distanz zwischen Ladestation und Startpunkt gegen den Uhrzeigersinn entlang des Begrenzungskabels. Über die Häufigkeit in Prozent bestimmen Sie, wie oft das Gerät aus der Ladestation heraus seine Arbeit startet oder von den jeweiligen Startpunkten aus. Das Mähverfahren ist weiterhin chaotisch in diesem Modus. Die sekundären Startpunkte werden automatisch während der Arbeitszeiten und nach Zeitplan angefahren.

Spotmodus

In der PARKSIDE App verfügbar.

Mit dieser Funktion können Sie Rasenflächen, die sonst durch Sitzplatzmöbel, Spielgeräte o. Ä. verdeckt sind, gezielt mähen.

Hinweise

- Das Gerät mäht in Spiralrichtung gegen den Uhrzeigersinn und wechselt nach einem Mähradius von 1 m oder 3,5 Minuten Mähen zu „Automatisches mähen“.
- Trifft das Gerät auf das Begrenzungskabel mäht er in der entgegengesetzten Spiralrichtung weiter.

Bedienfeld

Taste	Bezeichnung	Funktion	Zahl
	EIN/AUS-Taste (2)	Gerät ein-/ ausschalten	1
	Ladestation-Taste (5)	Gerät fährt zurück zur Ladestation	2
	START-Taste (4)	Gerät startet (Manueller Arbeitsmodus)	3
	Zeitplan-Taste (3)	Gerät startet/ Startzeitpunkt festlegen	4
	OK-Taste (6)	Eingabe bestätigen	-
	LED	LED leuchtet	-

Regensensor

In der PARKSIDE App verfügbar.

Ist die Regen-Sensorik eingeschaltet kehrt das Gerät bei Regen zur Ladestation zurück. Der Regensensor ist im Auslieferungszustand immer aktiviert.

⚠ VORSICHT! Kurzschlussgefahr. Lassen Sie das Gerät nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

Bedienteile

Lernen Sie vor dem ersten Betrieb des Geräts die Bedienteile kennen.


Ladezustandsanzeige am Gerät (1)

Die Ladezustandsanzeige (1) leuchtet je nach Akku-Ladezustand in 3 Farben:

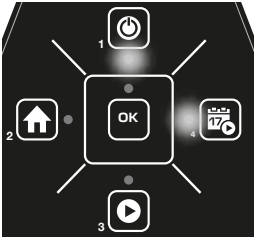

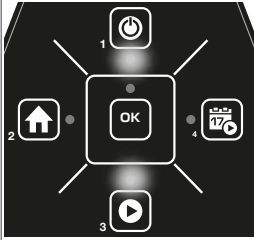
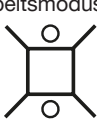
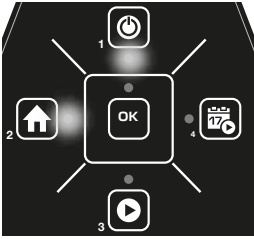
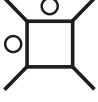
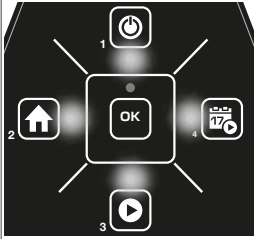
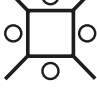
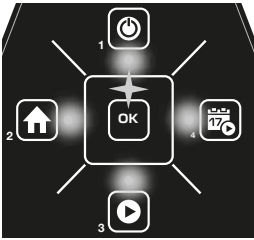
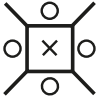
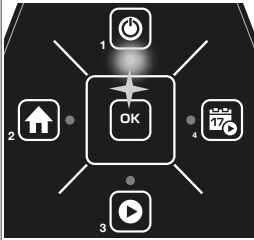
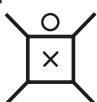
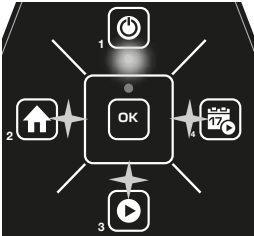
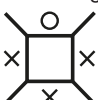
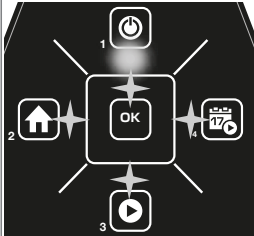
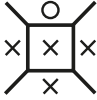
Farbe	Akku-Ladezustand
rot	< 30 %
gelb	30-70 %
grün	> 70 %

STOP-Taste (7)

- Das Gerät stoppt sofort
- Eingabefehler werden quittiert/ Neue Eingabe möglich nach betätigen der STOP-Taste (7)

Taste	Bezeichnung	Funktion	Zahl
	LED	LED blinkt	-

LED-Statusanzeige

Anzeige	Bedeutung	Anzeige	Bedeutung
	Zeitplan aktiv 		Gerät startet (Manueller Arbeitsmodus) 
	Zurück zur Ladestation 		PIN-Eingabe 
	App-Verbindung 		Eingabe bestätigen- App-Verbindung 
	Warten auf Anweisung 		Fehler 

Anzeige	Bedeutung	Anzeige	Bedeutung
	PIN-Vergabe 		Falscher PIN
	Eingabe bestätigen 		

Ein- und Ausschalten

Einschalten

1. Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste (2) für 3 Sekunden.

Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein.

Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

Ausschalten

1. Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste (2) für 3 Sekunden.

Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

2. Drücken Sie die OK-Taste (6).
Das Gerät schaltet sich aus.

PIN vergeben

Hinweise

- **Ihre PIN:**
- **PIN vergeben** - Denken Sie sich vor der Erstinbetriebnahme eine geeignete PIN aus. Sie können die PIN für Ihre Unterlagen notieren. Bewahren Sie die PIN sicher vor Dritten auf!
- Nach Vergabe ist Ihre PIN in der PARKSIDE App hinterlegt.

- Bei jedem Einschalten des Geräts werden Sie aufgefordert Ihre PIN einzugeben.

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein.

Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Vergabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein. Drücken Sie die entsprechenden Tasten (siehe *Bedienfeld*, S. 33).

Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

3. Drücken Sie die OK-Taste (6).

Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Vergabe".

4. Bestätigen Sie Ihre PIN indem Sie diese erneut eingeben.

Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

5. Drücken Sie die OK-Taste (6).

6. **PIN-Bestätigung war erfolgreich:**

Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

Sie haben nun erfolgreich eine PIN vergeben.

PIN-Bestätigung war nicht erfolgreich:



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Vergabe".

Gehen Sie zurück zu Schritt 2.

Startzeitpunkt festlegen

Sie können den Startzeitpunkt der Arbeitszeit manuell einstellen. Das Gerät speichert die aktuelle Uhrzeit für jede Arbeitszeit als Startzeitpunkt. Die Uhrzeit wird in der PARKSIDE App automatisch überschrieben.

Das Gerät wird gestartet, wenn Sie die Zeitplan-Taste drücken.

Vorgehen

1. Siehe *Gerät starten mit Zeitplan-Taste*, S. 36.

Arbeitshinweise

Schnitthöhe einstellen

Rasenpflege

Regelmäßiges Mähen regt die Graspflanze zu einer verstärkten Blattbildung an, lässt aber gleichzeitig Unkrautpflanzen absterben. Daher wird der Rasen nach jedem Mähvorgang dichter und es entsteht ein gleichmäßig belastbarer Rasen. Der erste Schnitt erfolgt ab etwa April bei einer Aufwuchshöhe von 70-80 mm. In der Hauptvegetationszeit wird der Rasen mindestens einmal pro Woche gemäht.

Hinweise

- Für die ersten Schnitte in der Saison sollte eine hohe Schnitthöhe gewählt werden.
- Mähen Sie den Rasen mit einem Rasenmäher vor, wenn die Rasenhöhe mehr als 40 mm beträgt.

Richtige Schnitthöhe wählen

Stufe	Schnitthöhe
1.	25 mm
2.	35 mm
3.	45 mm

(Werkseinstellung)

Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel

- Multifunktionswerkzeug (12)



Schutzhandschuhe benutzen

Vorgehen (Abb. H)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (7), falls das Gerät in Betrieb ist. Ist das Gerät aus, gehen Sie zu Schritt 3.
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 35).
3. Drehen Sie das Gerät um.
4. Entnehmen Sie den Akku.
5. Entfernen Sie die 2 Schrauben (34) am Messerteller mit dem Multifunktionswerkzeug (12).
6. Wählen Sie eine Schnitthöhe aus und richten Sie die jeweiligen 2 Löcher auf dem Messerteller an den 2 Löchern in der Welle aus.
7. Fixieren Sie den Messerteller an der Welle, indem Sie 2 Schrauben (34) in den ausgerichteten Löchern am Messerteller mit dem Multifunktionswerkzeug (12) befestigen.

Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten

Arbeit unterbrechen

1. Drücken Sie die STOP-Taste (7), um das Gerät während der Arbeit zu stoppen.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

2. Das Gerät ist noch eingeschaltet, aber das Messer (15) wurde gestoppt. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 35) oder lassen Sie das Gerät von alleine in den Standby-Modus schalten.

Gerät starten mit Zeitplan-Taste

Die aktuelle Uhrzeit wird automatisch als neuer Startzeitpunkt für alle Arbeitszeiten festgelegt (siehe *Arbeitszeit*, S. 32).

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

3. Drücken Sie die Zeitplan-Taste (3).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Zeitplan aktiv".

Das Gerät startet verzögert. Es arbeitet innerhalb der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (23) zurück.

Gerät starten mit Start-Taste

Das Gerät wird außerhalb des Zeitplans gestartet.

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

3. Drücken Sie die Start-Taste (4).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen".

4. Drücken Sie die OK-Taste (6).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Gerät startet".

- Akku ist voll geladen: Das Gerät fängt sofort an zu arbeiten. Es arbeitet innerhalb der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (23) zurück.
- Akku ist 30 % oder weniger geladen: Der Akku wird zuerst voll geladen bevor das Gerät anfängt zu arbeiten. Danach arbeitet es innerhalb der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (23) zurück.

PARKSIDE App



Über den abgebildeten QR-Code gelangen Sie zum App Store oder zu Google Play. In der App-Beschreibung finden Sie detaillierte Informationen zu den Funktionen der

PARKSIDE App und können die App herunterladen.

Mit der PARKSIDE App können Sie das Gerät überwachen und bestimmte Funktionen steuern. Die Funktionen können sich mit Updates von App und Firmware ändern. Das Gerät kommuniziert mit der App über Bluetooth®.

Gerät mit der PARKSIDE App verbinden

Voraussetzungen

Um das Gerät in der PARKSIDE App zu finden, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Auf Ihrem Smartphone ist die PARKSIDE App installiert, Bluetooth® und WLAN aktiviert.
- Es hat sich davor noch kein anderes Smartphone mit dem Gerät verbunden. Falls ja, muss diese Verbindung zuerst entfernt werden. Es kann nur ein Smartphone mit dem Gerät verbunden sein.

Vorgehen

Halten Sie Ihr Smartphone bereit. Aktivieren Sie Bluetooth® und öffnen Sie die PARKSIDE App auf Ihrem Smartphone.

1. Schalten Sie das Gerät ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

2. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

3. Drücken Sie die OK-Taste (6) für ca. 5 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe".

4. Geben Sie Ihre PIN ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen - App Verbindung".

5. Drücken Sie die OK-Taste (6). Sie haben dafür 5 Sekunden, ansonsten springt das Gerät zu Punkt 2 zurück.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "App-Verbindung".

6. Öffnen Sie die PARKSIDE App.

7.  **Deine Geräte.**

Das Gerät wird in der Liste angezeigt.

Sie haben 1 Minute, um sich mit dem Gerät zu verbinden.

☞ Wählen Sie das Gerät in der Liste aus.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung".

Sollte das Gerät nicht in der Liste angezeigt werden, schalten Sie das Gerät aus und wiederholen Sie die oben genannten Schritte.

Gerät überwachen und steuern

- ☞ **Deine Geräte.**
- ☞ Wählen Sie das Gerät in der Liste aus. Die Übersichtsseite des Geräts wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie die gewünschte Einstellung auf der Übersichtsseite aus.
☞ **?** Wählen Sie bei Unsicherheit die Hilfe aus.
Ein Dialogfenster mit einer Beschreibung für die jeweilige Einstellung wird angezeigt.

Gerät aus der App entfernen

Wenn ein Gerät aus der App entfernt wird, dann werden auch die zugehörigen Daten gelöscht.

- ☞ **Deine Geräte.**
- ☞ Streichen Sie die Karte des Geräts von rechts nach links.

- ☞ Bestätigen Sie das Dialogfeld.

Datenschutzbestimmungen

siehe Seite ☞ Mehr; Abschnitt Rechtliches, ☞ Datenschutzbestimmungen

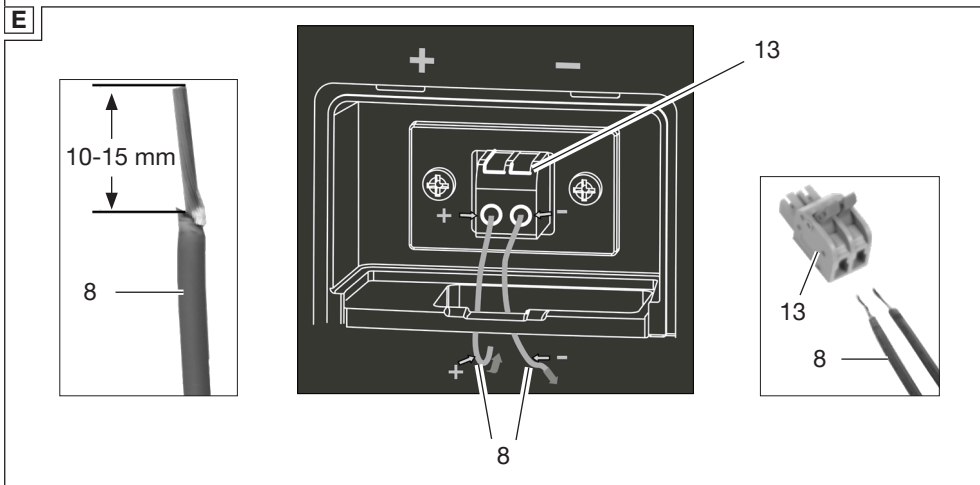
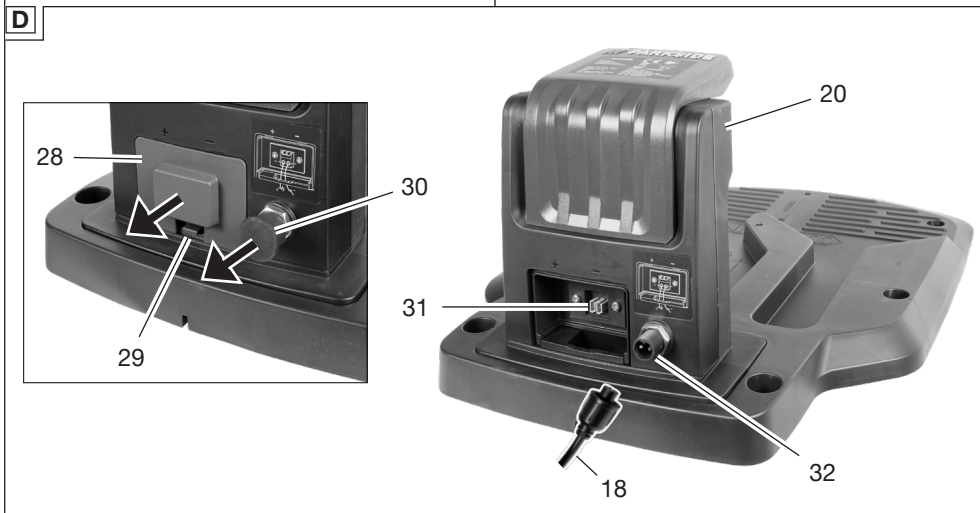
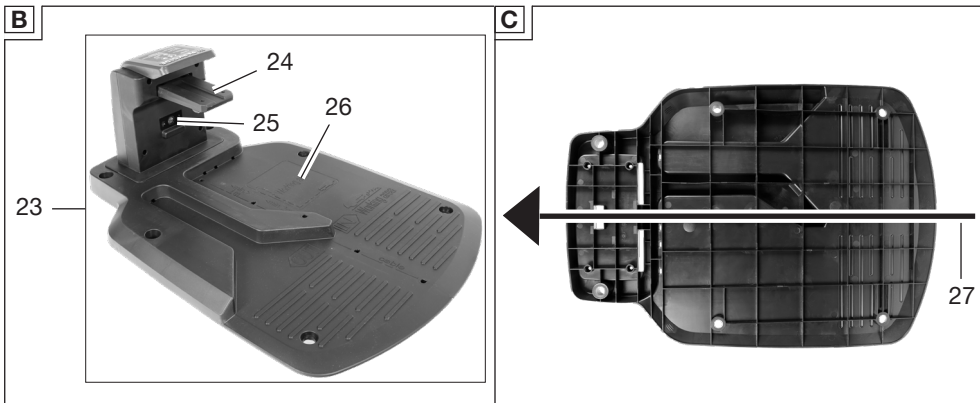
Datenschutz-Hinweis

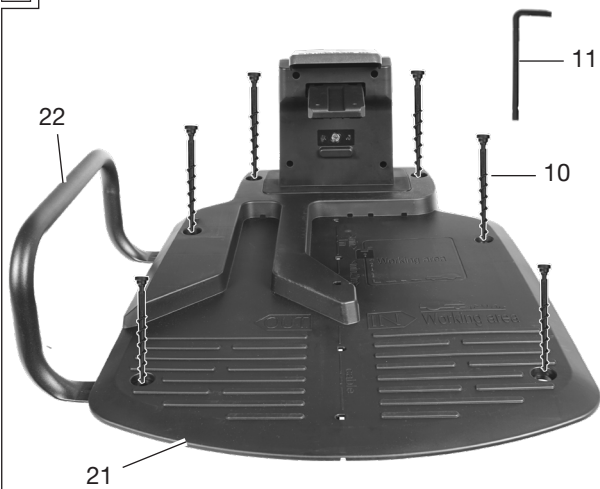
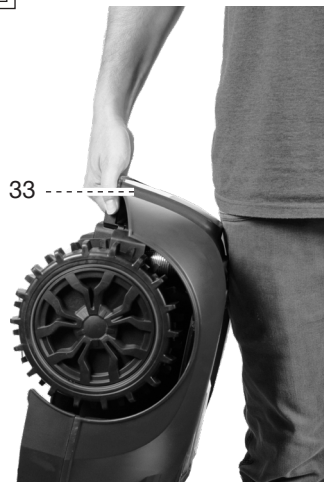
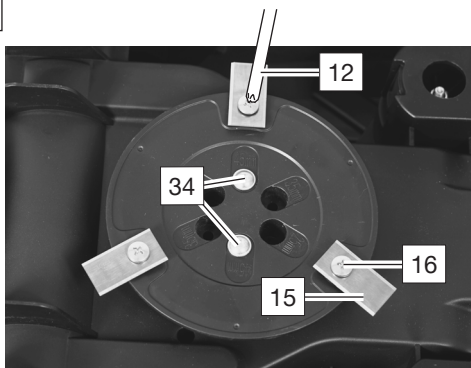
Bitte beachten Sie, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

App Funktionen

In der PARKSIDE App verfügbar:

- Akku-Status
- Manueller Arbeitsmodus
 - Gerät starten
 - Gerät stoppen
- PIN ändern
- Zurück zur Ladestation
- Zeitplan
 - Arbeitszeit
 - Unterschiedliche Startzeitpunkte
 - Zeitplan zurücksetzen
- Sekundärbereich
- Spotmodus
- Regensensor
- Igelschutz
- Betriebsprotokoll
- Fehlerprotokoll



F**G****H**

Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20
63762 Grobostheim
GERMANY

Stand der Informationen • Last Information

• Έκδοση των πληροφοριών: 10/2025

Ident.-No.: 72047825102025-CY



IAN 507557_2507

CY