



Mähroboter / Robot Lawn Mower / Tondeuse robot PPAMR 1250 A1

(DE) (AT) (CH) (BE)

Mähroboter

Installationshandbuch

(FR) (BE)

Tondeuse robot

Manuel d'installation

(ES)

Robot cortacésped

Manual de instalación

(CZ)

Robotická sekačka

Instalační příručka

(HU)

Fűnyíró robot

Telepítési kézikönyv

(DK)

Robotplæneklipper

Installationsmanual

(GB) (MT)

Robot Lawn Mower

Installation Guide

(NL) (BE)

Robotmaaier

Installatiehandboek

(IT) (MT)

Robot tosaerba

Manuale di installazione

(SK)

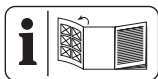
Robotická kosačka

Návod na inštaláciu

(PL)

Robot do koszenia trawy

Podręcznik instalacji



DE AT CH BE

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

GB MT

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

FR BE

Avant de lire le mode d'emploi, ouvrez la page contenant les illustrations et familiarisez-vous ensuite avec toutes les fonctions de l'appareil.

NL BE

Vouw vóór het lezen de pagina met de afbeeldingen open en maak u vertrouwd met alle functies van het apparaat.

ES

Antes de empezar a leer abra la página que contiene las imágenes y, en seguida, familiarícese con todas las funciones del dispositivo.

IT MT

Prima di leggere aprire la pagina con le immagini e prendere confidenza con le diverse funzioni dell'apparecchio.

CZ

Před čtením si otevřete stranu s obrázky a potom se seznámte se všemi funkcemi přístroje.

SK

Pred čítaním si odklopte stranu s obrázkami a potom sa oboznámte so všetkými funkciami prístroja.

HU

Olvasás előtt kattintson az ábrát tartalmazó oldalra és végezetül ismerje meg a készülék mindegyik funkcióját.

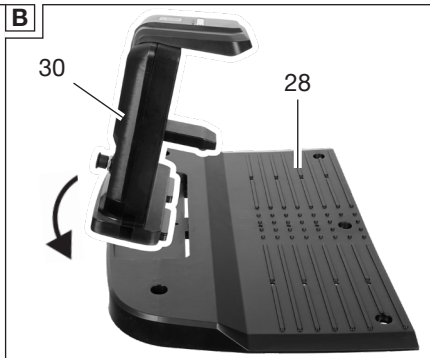
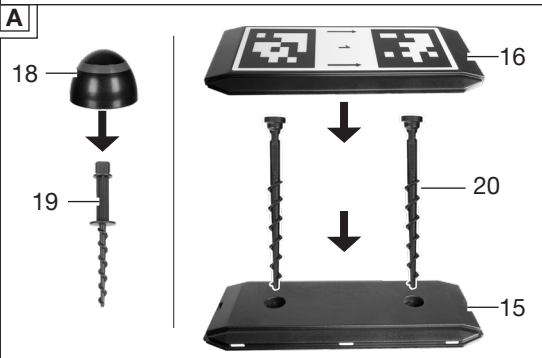
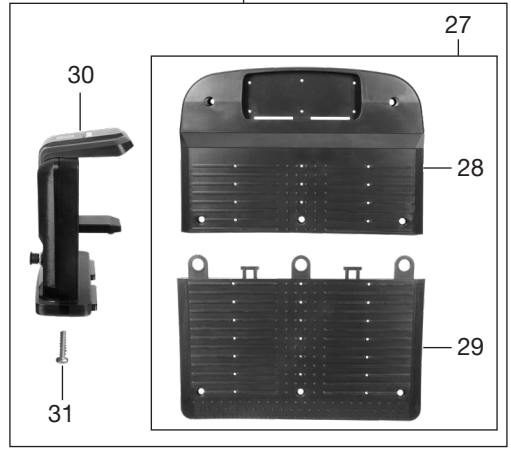
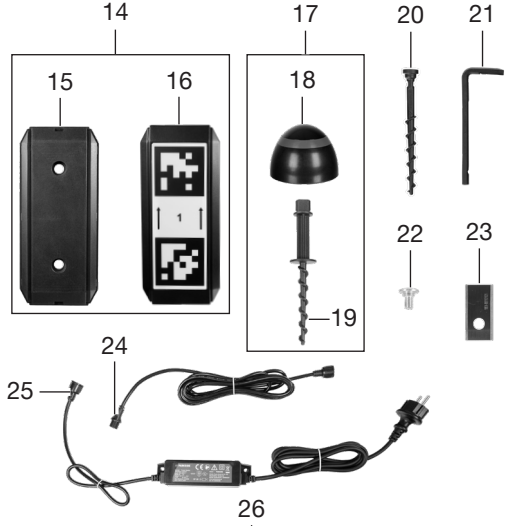
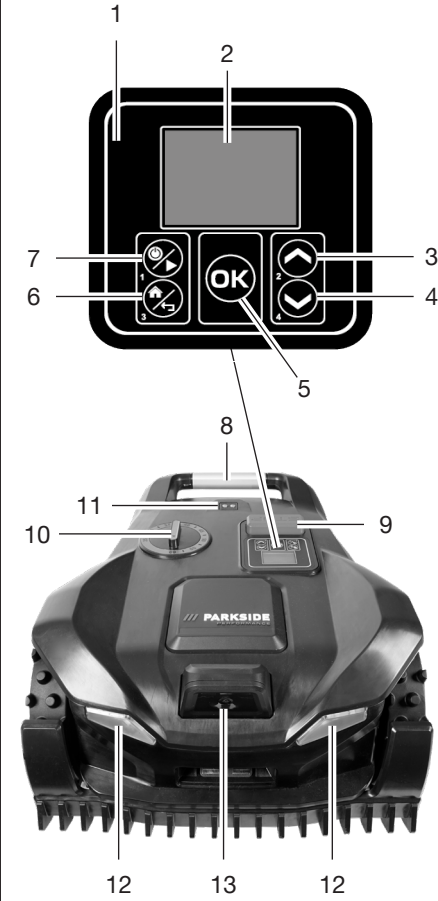
PL

Przed przeczytaniem proszę rozłożyć stronę z ilustracjami, a następnie proszę zapoznać się z wszystkimi funkcjami urządzenia.

DK

Før du læser, vend siden med billeder frem og bliv bekendt med alle apparatets funktioner.

DE/AT/CH/BE	Installationshandbuch	Seite	4
GB/MT	Installation Guide	Page	15
FR/BE	Manuel d'installation	Page	26
NL/BE	Installatiehandboek	Pagina	38
ES	Manual de instalación	Página	49
IT/MT	Manuale di installazione	Pagina	60
CZ	Instalační příručka	Strana	71
SK	Návod na inštaláciu	Strana	82
HU	Telepítési kézikönyv	Oldal	93
PL	Podręcznik instalacji	Strona	104
DK	Installationsmanual	Side	115



Inhaltsverzeichnis

Übersicht..... 4

Installation..... 4

Benötigen Sie Unterstützung?..... 5

Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel..... 5

Ladestation montieren..... 5

Ladestation platzieren..... 5

Ladestation fixieren..... 6

Netzteil befestigen..... 6

Ladestation anschließen..... 7

Arbeitsbereich vorbereiten..... 7

Rasensbegrenzung prüfen..... 7

Automatische Rasensbegrenzung..... 7

Sperrbereiche einrichten..... 7

Getrennte Rasenflächen (Zonen) einrichten..... 8

Inbetriebnahme..... 9

Bedienteile..... 9

Erstinbetriebnahme..... 10

Rasen erkunden..... 10

Zeitplan festlegen..... 11

Arbeitszeiten einstellen..... 11

Entlang der Rasensbegrenzung mähen..... 12

Spotmodus/ Fixpunkt mähen..... 13

Regensensor einstellen..... 13

Rückwärtsfahrt Messer-Stopp..... 13

Arbeitshinweise..... 13

Schnitthöhe einstellen..... 14

Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten..... 14

11 Regensensor

12 Arbeitslicht

13 Kamera

Zubehör

14 Wegmarkierung

15 Unterteil (Wegmarkierung)

16 Oberteil (Wegmarkierung)

17 Begrenzungspin

18 Schraubenkopf (Begrenzungspin)

19 Schraube (Begrenzungspin)

20 Befestigungsschraube

21 Inbusschlüssel

22 Messerschraube

23 Messer

24 Ladestecker

25 Netzteil

26 Ladestation

27 Bodenplatte

28 Hintere Bodenplatte

29 Vordere Bodenplatte

30 Ladeinheit

31 Schraube (Ladeinheit)

(Abb. E)

32 LED

33 QR-Code (Ladeinheit)

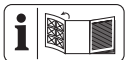
34 Ladezinken

35 Ersatzmesser, Ersatzschrauben

36 Anschluss Ladestecker

37 Abdeckung (Anschluss Ladestecker)

Übersicht



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

- 1 Bedienfeld
- 2 Display
- 3 Oben-Taste
- 4 Unten-Taste
- 5 OK-Taste
- 6 Home/Zurück-Taste
- 7 START-Taste
- 8 Tragegriff
- 9 STOP-Taste
- 10 Drehrad

Installation

Hinweise

- Führen Sie zur Planung der Installation ggf. eine Rasenbegehung durch.
- 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 (21)
- **(nicht mitgeliefert)**
 - Kreuzschlitz-Schraubendreher
 - Meter/Maßband
 - Bleistift
 - 2x Dübel
 - 2x Schrauben
 - Bohrer

Ladestation montieren

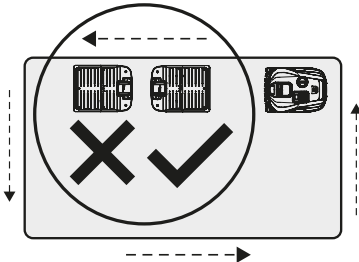
Die Ladestation (26) besteht aus der Ladeeinheit (30) und der Bodenplatte (27). Die Bodenplatte (27) wiederum besteht aus zwei Teilen: einer hinteren Bodenplatte (28), auf der die Ladeeinheit (30) befestigt wird, und einer vorderen Bodenplatte (29), die als Zufahrtsfläche für den Mähroboter dient.

Vorgehen (Abb. B/C)

1. Setzen Sie die Ladeeinheit (30) mit den beiden Nasen zuerst in die hintere Bodenplatte (28).
2. Drücken Sie die Ladeeinheit (30) nach unten, sodass sie fest in der hinteren Bodenplatte (28) sitzt.
3. Fixieren Sie die Ladeeinheit (30) von unten mit den sechs beiliegenden Schrauben (31) an der hinteren Bodenplatte (28).

Ladestation platzieren

Die Ladestation wird gegen den Uhrzeigersinn \curvearrowright ausgerichtet.



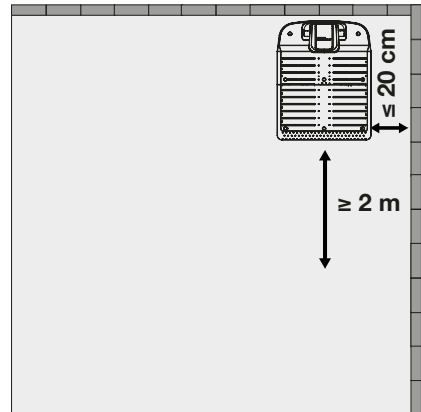
Der Standort erfüllt folgende Bedingungen:

- 40 mm max. Rasenhöhe
- Frei von Hindernissen
- Gute WLAN-Abdeckung
- Ebener Boden
- Eine gerade und gut erfassbare Rasenbegrenzung in der Nähe
- Schattiger Ort, ggf. mit Überdachung, zur Vorbeugung von Überhitzung oder wetterbedingten Schäden
- Eine geeignete Steckdose ist nicht mehr als 10 m entfernt
- 2m vor Einfahrt in die Ladestation keine Flächen mit kahlem oder spärlich bewachsenem Boden

Ladestation positionieren

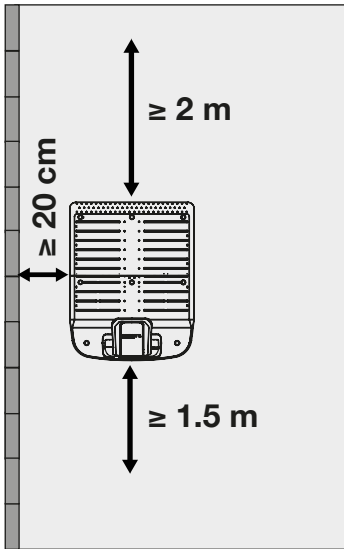
Option A: Position in einer Ecke der Rasenfläche

- 2 m Mindestabstand/Bereich ohne Hindernisse vor Ladestation, die das Gerät gerade entlang fahren kann
- 20 cm max. Abstand zwischen Ladestation und Rasenbegrenzung



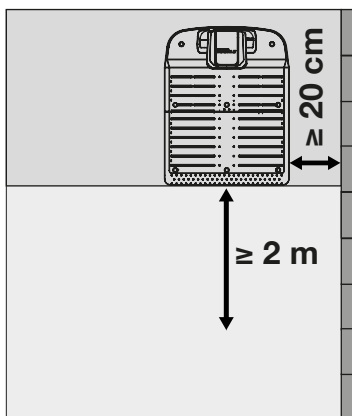
Option B: Position an der Seite der Rasenfläche

- 2 m Mindestabstand/Bereich ohne Hindernisse vor Ladestation, die das Gerät gerade entlang fahren kann
- 1.5 m Mindestabstand/Bereich ohne Hindernisse hinter Ladestation
- 20 cm Mindestabstand zwischen Ladestation und Rasenbegrenzung



Option C: Position außerhalb der Rasenfläche

- 2 m Mindestabstand/Bereich ohne Hindernisse vor Ladestation, die das Gerät gerade entlang fahren kann
- 20 cm Mindestabstand zwischen Ladestation und Rasenbegrenzung
- Einfahrt der Ladestation muss an Gras-kante liegen



Ladestation fixieren

Notwendige Werkzeuge

- Befestigungsschrauben (20)
- Innensechskantschlüssel (21)

Vorgehen (Abb. D)

1. Legen Sie die vordere Bodenplatte (29) auf den Boden.
2. Legen Sie die hintere Bodenplatte (28) mit bereits montierter Ladeeinheit (30) so auf die vordere Bodenplatte (29), dass die Laschen in die Aufnahmen greifen.
3. Befestigen Sie die Ladestation (26) im Boden. Schrauben Sie die Befestigungsschrauben (20) mit Hilfe des Innensechskantschlüssels (21) durch die Bohrungen in der Bodenplatte (27).

Netzteil befestigen

⚠ WARNUNG! Kontakt mit Elektroleitungen kann zu elektrischem Schlag und Feuer führen, Kontakt einer Gasleitung zur Explosion. Beschädigung einer Wasserleitung kann zu Sachbeschädigung und elektrischem Schlag führen. Achten Sie beim Bohren darauf, keine Versorgungsleitungen zu beschädigen. Verwenden Sie geeignete Suchgeräte, um diese aufzuspüren oder nehmen Sie einen Installationsplan zu Hilfe.

Hinweise

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil (25).
- Stecken Sie den Ladestecker (24) auf das Netzteil (25).
- Halten Sie das Netzteil (25) von Wasser fern.
- Platzieren Sie das Netzteil (25) in einer 30 cm Mindesthöhe oder außerhalb der Rasenfläche.
- Lagern Sie das Netzteil (25) nicht direkt auf dem Boden liegend.
- Das Netzteil (25) sollte in einer für Kinder unzugänglichen Höhe angebracht werden (z. B. eine Höhe von 160 cm).
- Der Schraubenkopf kann einen Durchmesser von 7-10 mm haben.

Vorgehen

1. Zeichnen Sie zwei Bohrlöcher mit einem Bleistift an.
2. Bohren Sie die Bohrlöcher mit einem geeigneten Bohrer.
3. Drücken Sie zwei Dübel in die Bohrlöcher.

4. Bringen Sie das Netzteil (25) mit zwei Schrauben an der Wand an.

Ladestation anschließen

Hinweis (Abb. E)

Der QR-Code der Ladestation muss immer gut lesbar sein.

Vorgehen

1. Entfernen Sie die Abdeckung (37) von der Ladeinheit (30).
2. Stecken Sie den Ladestecker (24) in den Anschluss (36) und schrauben Sie ihn fest.
3. Stecken Sie den Ladestecker (24) in das Netzteil (25) und schrauben Sie ihn fest.
4. Schließen Sie das Netzteil (25) an die Stromversorgung an.
5. Überprüfen Sie die LED (32) an der Ladestation (26), ob diese dauerhaft grün leuchtet.

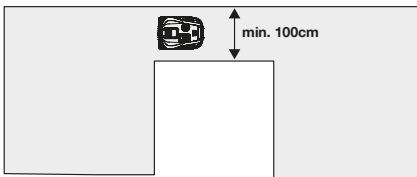
Arbeitsbereich vorbereiten

Bevor das Gerät in Betrieb genommen werden kann, muss der Arbeitsbereich (max.

1250 m²) vorbereitet werden.

Hinweise

- Entfernen Sie Hindernisse wie Äste, Steine, Stöcke, Drähte und andere Fremdkörper.
- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren (Bspw. Igel). Wildtiere können durch den laufenden Rasenmäher verletzt werden.
- Füllen Sie Schlaglöcher auf.
- Vermeiden Sie Bewässerungssysteme
- Vermeiden Sie schlammige Flächen
- 40 mm max. Rasenhöhe vor ersten Betrieb
- 34 % (19°) max. Neigung
- 1 m Mindestbreite von engen Passagen

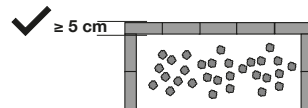
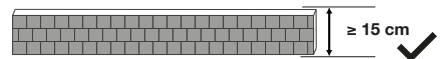
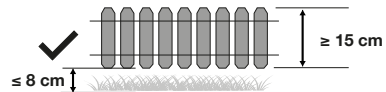


Rasenbegrenzung prüfen

Das Gerät fährt mit einem automatischen Begrenzungssystem Ihren Garten ab und erfasst mithilfe der Kamera den Arbeitsbereich. Die Kamera orientiert sich an einer optischen Rasenbegrenzung. Prüfen Sie, ob die Rasenbegrenzung des Arbeitsbereiches eine der Begrenzungsvarianten aufweist oder ob Sie mit Begrenzungspins Sperrzonen einrichten müssen.

Begrenzungsvarianten

- Schutzwand (Mauer, Zaun): 15 cm Mindesthöhe
 - Die Distanz zwischen der Rasenfläche und der Unterkante des Zauns darf max. 8 cm betragen
- Grasfreie Rasenkante (Gut erkennbar und befahrbar): 5 cm Mindestbreite



Automatische Rasenbegrenzung

Vor dem ersten Betrieb müssen die Reichweitendaten der Rasenfläche und der jeweiligen Zonen gesammelt werden, um eine Arbeitskarte zu erstellen (siehe *Rasen erkunden*, S. 10).

Sperrbereiche einrichten

Ein Sperrbereich grenzt einen geschützten Bereich ab und ersetzt eine nicht erkennbare Rasenbegrenzung.

Geschützte Bereiche

Bereiche, die das Gerät nicht befahren soll/darf

- Blumenbeete
- Grasbedeckte Wasserflächen
- Grasbedeckte Ränder
- Pools und Wasserflächen wie Seen, Teiche, Pfütze usw.

- Klippe/Hang (Bereiche mit einer Steigung über 34% (19°))
- Stufen mit einer Höhe über 3 cm
- Flächen ohne Rasen bzw. nackter Erde
- Individuell geschützte Bereiche
- Nachbarrasen
- Öffentliche Straßen/Bereiche

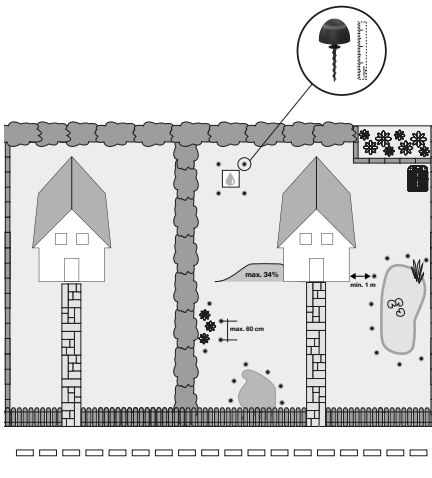
Hinweise

- 20 cm Mindestabstand zwischen geschütztem Bereich und Begrenzung der Sperrzone
- 1 m Mindestabstand zwischen Sperrzone und äußerer Rasenbegrenzung (Wenn sich die Sperrzone innerhalb des Arbeitsbereiches befindet)
- Wurden Begrenzungspins nach der Erkundung des Rasens gesetzt, muss eine neue Erkundungsfahrt durchgeführt werden (*Rasen erkunden*, S. 10).

Begrenzungspins verlegen

Begrenzungspins dienen als Markierungen für Sperrzonen

- Lieferumfang: 15x Begrenzungspins für ca. 8 m Begrenzungslinie
- Max. 60 cm Abstand zwischen einzelnen Begrenzungspins
- Die Begrenzungspins dürfen nicht von Gras oder anderen Objekten verdeckt werden.



Vorgehen (Abb. A)

1. Stecken Sie die Begrenzungspins (17) zusammen.
Stecken Sie hierfür den Kopf (18) auf die Schraube (19).
2. Drehen Sie die Begrenzungspins (17) im 90° Winkel in den Boden.
Drehen Sie die Begrenzungspins (17) nur bis zur Markierung in den Boden.

Getrennte Rasenflächen (Zonen) einrichten

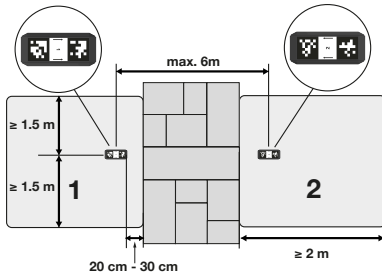
Mit Hilfe der Wegmarkierungen können die Bereiche mehrerer voneinander getrennter Mähflächen miteinander verbunden werden. Hierdurch fährt der Mähroboter automatisch in die jeweiligen Zonen. Es können bis zu vier Zonen eingerichtet werden. Die Übergänge zwischen den Zonen müssen ebenerdig sein.

Lieferumfang

- 2x Wegmarkierungen im Lieferumfang enthalten (ausreichend für 2 Zonen)
Weitere Wegmarkierungen erhältlich.

Hinweise

- **Zone einrichten**
 - Es sind bis zu 4 Rasenflächen (Zonen) möglich (1 Hauptbereich und bis zu 3 Unterbereiche).
 - 2 m Mindestbreite für einzelne Zone
- **Wegmarkierung platzieren**
 - Die Wegmarkierungen werden innerhalb der Zone platziert.
 - Die Wegmarkierungen werden paarweise und symmetrisch in der gegenüberliegenden Zone installiert (Pfeilrichtungen müssen sich anschauen).
 - Die Signaturmerkmale auf der Wegmarkierung sind erkennbar.
 - 20-30 cm Abstand von Vorderkante der Wegmarkierung zur Überfahrtschwelle (Zonengrenze)
 - 1,5 m Mindestabstand zur Rasenbegrenzung
 - Im 2 m Umkreis befinden keine Hindernisse und keine großen Flächen mit nackter Erde.
- **Verbindungsweg einrichten**
Ein ebener Bereich, den das Gerät zwischen Zonen bzw. Wegmarkierungen entlang fährt.
 - 2 m Mindestbreite
 - Max. 6 m Länge



Wegmarkierungen verlegen (Abb. A)

1. Befestigen Sie das Unterteil (15) mit den Befestigungsschrauben (20) am Boden.
2. Montieren Sie das Oberteil (16) auf das Unterteil (15). Das Oberteil (16) rastet hörbar ein.

Bedienfeld (1)

Taste	Bezeichnung	Zahl	Funktion
	EIN/AUS-Taste/ START-Taste (7)	1	Startet automatisches Mähen (temporärer Zeitplan) Schaltet das Gerät ein/ aus. Fungiert als numerische 1-Taste in der PIN-Eingabeschnittstelle
	Oben-Taste (3)	2	Die Auswahl/den Cursor in der Menüoberfläche nach oben bewegen Ziffer erhöhen beim Einstellen von Parametern Gedrückt halten für eine beschleunigte Navigation innerhalb Menüoberflächen Fungiert als numerische 2-Taste in der PIN-Eingabeschnittstelle
	Home/Zurück-Taste (6)	3	Taste 3 Sekunden im Standby-Modus drücken = Zurück zur Ladestation Taste auf der Menüseite kurz drücken = Zurück zum vorherigen Menü Taste 3 Sekunden auf der Menüseite drücken = Zurück zur Hauptoberfläche Taste 3 Sekunden auf der Benutzeroberfläche des Zeitplans drücken = Zeitplan löschen Fungiert als numerische 3-Taste in der PIN-Eingabeschnittstelle

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.

Bedienteile

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

STOP-Taste (9)

- Das Gerät stoppt sofort
- Eingabefehler werden quittiert/ Neue Eingabe möglich nach betätigen der STOP-Taste (9)

Drehrad (10)

- Einstellen der Schnitthöhe (15-stufig)

Taste	Bezeichnung	Zahl	Funktion
	Unten-Taste (4)	4	Die Auswahl/den Cursor in der Menüoberfläche nach unten bewegen Ziffer reduzieren beim Einstellen von Parametern Gedrückt halten für eine beschleunigte Navigation innerhalb Menüoberflächen Fungiert als numerische 4-Taste in der PIN-Eingabeschnittstelle
	OK-Taste (5)	-	Einstellung bestätigen PIN-Eingabeschnittstelle aufrufen, nachdem ein Fehlerzustand beendet ist Nächstes Menü aufrufen Bestätigung, um vom Hauptmenü zur nächsten Menü-Ebene zu gelangen

Erstinbetriebnahme

Hinweise

- Die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit ist notwendig, damit die Arbeitszeiteinstellungen richtig funktionieren.
- **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!

Ihre PIN:

Nach Vergabe ist Ihre PIN in der PARKSIDE App hinterlegt.

Vorgehen

1. Drücken und halten Sie die START-Taste (7) für 3 Sekunden, bis das Display (2) aufleuchtet.
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) die gewünschte Sprache aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Stellen Sie Datum und Uhrzeit mit den Pfeil-Tasten (3/4) ein. Bestätigen Sie mit der OK-Taste (5). Die einzelnen Positionen lassen sich mit der OK-Taste (5) (Sprung nach rechts) navigieren.
5. Geben Sie Ihre PIN ein.
Auf dem Bedienfeld (1) sind den Tasten Ziffern zugeordnet (siehe *Bedienteile*, S. 9).
6. Drücken Sie die OK-Taste (5), um die Eingabe zu bestätigen.
7. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen. Das Gerät wechselt nach kurzer Zeit in den Standby-Modus.

Rasen erkunden

Das Gerät führt eine automatische Rasenbegrenzung durch.

Hinweise

- Bereiten Sie den Arbeitsbereich entsprechend vor (siehe *Arbeitsbereich vorbereiten*, S. 7).
- Das Gerät muss während der Erkundungsfahrt beobachtet werden.
- Sind bereits mehrere Zonen eingerichtet, werden alle abgefahren und dabei die Größenverhältnisse in Prozent ermittelt und in den Zoneneinstellungen automatisch gespeichert.
- Fährt das Gerät an eine Grenze zu einem Bereich ohne Gras, dreht sich das Gerät automatisch und fährt in die entgegengesetzte Richtung in den Arbeitsbereich zurück.
- Die Erkundungsfahrt ist erst abgeschlossen, wenn das Gerät wieder in der Ladestation geparkt hat.
- Je nach Sonneneinstrahlungswinkel ist es möglich, dass die Kamera die Grenze an manchen Stellen nicht erkennt. Versuchen Sie es dann zu einem späteren Zeitpunkt wieder.
- Eine erfolgreiche Erkundungsfahrt wird störungsfrei und ohne Unterbrechung beendet. Bei einer Unterbrechung muss das Gerät nach der Behebung des Problems von der Ladestation aus neu starten.
- **Sonderfälle während der Erkundungsfahrt**
 - Das Gerät erkennt Rasenbegrenzung nicht und fährt unerlaubt weiter.

- Das Gerät erkennt keine Wegmarkierung.
- Das Gerät fährt sich an einem Hindernis fest.
- Die Funktion ist auch in der PARKSIDE App verfügbar.

Vorgehen

Die Kamera wird automatisch eingeschaltet, wenn das Gerät gestartet wird.

1. Positionieren Sie das Gerät in der Ladestation (26).
Der Ladezustand des Akkus muss mindestens 70 % betragen, um die Erkundungsfahrt starten zu können
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) im Hauptmenü "Rasen erkunden" aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Wählen Sie das Menü "Erkundung starten" aus.
Das Gerät wechselt in den Modus "Graserkundung".
5. Wenn das Gerät mit der Erkundung fertig ist, kehrt es automatisch zur Ladestation (26) zurück.

Zeitplan festlegen

1. Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie ihre 4-stellige PIN ein.
2. Drücken Sie die OK-Taste (5), um zum Hauptmenü zu gelangen.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Zeitplan“ aus.
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
5. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) einen Wochentag ("Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So" oder "Alle") aus.
6. Drücken Sie die OK-Taste (5), um die Tageseinstellung einzugeben.
Es öffnet sich eine Übersicht über die Zeitslots des entsprechenden Tages.
7. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) einen freien Slot aus.
8. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
9. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) "Startzeit" aus.
10. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
11. Stellen Sie die Startzeit mit den Pfeil-Tasten (3/4) ein.

Das Gerät startet standardgemäß um 9 Uhr. Die Uhrzeit wird in 15 Min Schritten geändert.

12. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5). Sie kehren zum Zeiteinstellungsfenster zurück und können nun die Endzeit einstellen.
13. Wählen Sie "Endzeit" mit den Pfeil-Tasten (3/4) aus.
14. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
15. Stellen Sie die Endzeit (in 15 Minuten Schritten) mit den Pfeil-Tasten (3/4) ein.
16. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5). Sie kehren zum Zeiteinstellungsfenster zurück.
17. Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) zu "Kanten-Routine".
Durch Drücken der OK-Taste (5) je nach Bedarf aktivieren/deaktivieren.
18. Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) weiter zu den Zonen. Hier werden die bereits festgelegten Zonen angezeigt.
19. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) eine Zone aus. Durch Drücken der OK-Taste (5) wird die entsprechende Zone dem Zeitplan zugeordnet.
20. Drücken Sie die Home/Zurück-Taste (6) um zur Übersicht der Zeitslots des zuvor ausgewählten Wochentags zu gelangen.

Hinweise

- Zeitslot löschen: Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) den jeweiligen Zeitslot. Halten Sie die Home/Zurück-Taste (6) für 3 Sekunden gedrückt.
- Wenn das Außenlicht für den Betrieb des Mähroboters nicht ausreicht, kehrt er zur Ladestation zurück, auch wenn der Zeitplan noch nicht abgeschlossen ist.

Arbeitszeiten einstellen

Hinweise

- 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.
- Bei Regenspausen kann eine Verlängerung der Arbeitszeit über das Gerät direkt

eingestellt werden (siehe *Regensensor einstellen*, S. 13).

- Die Mähzeit beträgt bei einem 100 % Akku-Ladezustand: 80 Min (4 Ah)
- Pro Tag können maximal 10 Arbeitszeiten eingestellt werden.

Empfohlene Arbeitszeit (Mähzeit) pro Tag

Arbeitsfläche (m ²)	Arbeitszeit (Std)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie ihre 4-stellige PIN ein.
2. Drücken Sie die OK-Taste (5), um zum Hauptmenü zu gelangen.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
5. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Arbeitszeit“ aus.
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
7. Wählen Sie die gewünschte Arbeitszeit mit den Pfeil-Tasten (3/4) aus. Die Arbeitszeit legen Sie in vollen Stunden pro Tag fest.
8. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
9. Kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Entlang der Rasenbegrenzung mähen

Die Häufigkeit ist individuell und im Zeitplan einstellbar.

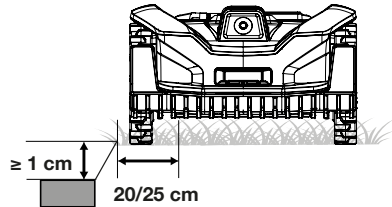
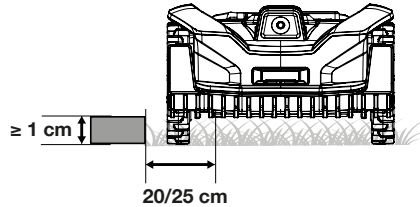
Es gibt zwei Modi, um das Gras an der Kante der Rasenbegrenzung zu mähen:

Nah an der Grenze

Das Gerät mäht entlang der Kante und lässt bis zu 20 cm an Rasen stehen. Änderungen können über die PARKSIDE App durchgeführt werden.

▲ VORSICHT! Beschädigungsgefahr! Um auf der Kante oder entlang der Kante mit einem Abstand von 15 cm Mähen zu können,

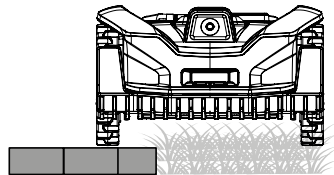
darf der Höhenunterschied zwischen Rasenbegrenzung und Rasenfläche max. 1 cm betragen.



Auf der Kante

Das Gerät mäht auf der Kante und lässt keinen Rasen stehen.

- Wird über die PARKSIDE App gestartet.
- Der Gerätestart unterscheidet sich je nach Anzahl der Zonen.
 - Eine Zone: Das Gerät startet direkt nach dem Verlassen der Ladestation (26).
 - Mehr als eine Zone: Das Gerät startet in der zusätzlichen Zone, sobald die Überfahrt beendet ist.



Bedingungen für den Start

- Das Gerät befindet sich in der Ladestation (26) oder innerhalb der Rasenbegrenzung.
- Das Gerät hat eine Akkuladung von mindestens 30 %.

Spotmodus/ Fixpunkt mähen

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“.
- Wenn das Gerät auf ein Hindernis stößt, stoppt das Gerät. Das Display weist darauf hin, dass das Mähen gestoppt wurde und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.
- Wenn der Ladezustand des Akkus weniger als 30 % beträgt, zeigt das Display nach 2 Sekunden „Niedrige Batteriespannung“ an. Laden Sie den Rasenmäher auf, bevor Sie mit dem Fixpunkt mähen beginnen können.
- Wenn das Gerät in einem Bereich mäht, der nicht durch die Ladestation versorgt wird, sorgen Sie dafür, das Gerät nach Beendigung des Mähvorgangs zur Ladestation zurück zu tragen.

Vorgehen

1. Stellen Sie das Gerät auf die Zielfläche des Rasens.
2. Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie ihre 4-stellige PIN ein.
3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um zum Hauptmenü zu gelangen.
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Spotmodus“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).

Regensensor einstellen

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.

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie ihre 4-stellige PIN ein.
2. Drücken Sie die OK-Taste (5), um zum Hauptmenü zu gelangen.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.

4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
5. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Regenmodus“.
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
7. Regenmodus aktivieren/deaktivieren: Ändern Sie den Status mithilfe der OK-Taste (5).
8. Arbeit nach Regen aktivieren/deaktivieren: Ändern Sie den Status mithilfe der OK-Taste (5).
9. Wählen Sie den Zeitpunkt, ab wann das Gerät nach dem Regen wieder mit dem Arbeiten beginnen soll. Die Standard-Zeitverögerung beträgt 30 Minuten. Ändern Sie die Zeitangabe mithilfe der Pfeil-Tasten (3/4). Die Auswahl ist zwischen 10-120 Minuten möglich (in 5 Min Schritten).
10. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
11. Kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Rückwärtsfahrt Messer-Stopp

In der PARKSIDE App verfügbar.

Zur Erhöhung der Sicherheit kann beim Rückwärtsfahren ein Messer-Stopp aktiviert oder deaktiviert werden.

Arbeitshinweise

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

- Beachten Sie den Lärmschutz und örtliche Vorschriften.
- Es wird empfohlen, das Gerät bei Regen nicht arbeiten zu lassen.
- Der Rasen darf maximal eine Höhe von 40 mm erreichen. Ist der Rasen höher, kann es während dem Betrieb zu Problemen kommen.
- Das Mähsystem ist chaotisch. Verwenden Sie das Gerät daher regelmäßig, um eine gleichmäßige Rasenfläche zu erzielen.
- Kontrollieren Sie vor jedem Betrieb, ob sich auf dem Rasen (Arbeitsbereich) Wildtiere, Steine oder sonstige Hindernisse befinden und entfernen Sie diese sofort.
- Das Gerät muss nicht manuell gestartet werden, wenn es sich in der Ladestation

(26) befindet. Das Gerät startet automatisch nach Zeitplan.

- Die Ladestation (26) muss mit dem Strom verbunden sein, wenn das Gerät in Betrieb gehen soll. Ist das nicht der Fall, zeigt die LED (32) einen Fehler an.
- Je nach Sonneneinstrahlungswinkel ist es möglich, dass die Kamera manche Stellen im Rasen nicht erkennt und das Gerät diese auslöst.
- Das Gerät stoppt, wenn
 - die STOP-Taste (9) gedrückt wird;
 - es sich zwischen Hindernissen festgefahren hat und länger als 10 Sekunden benötigt, um einen Ausweg zu finden;
 - es angehoben wird.

Hinweise für das Starten außerhalb des Zeitplans

- Wird das Gerät außerhalb des Zeitplans gestartet, arbeitet es nach der festgelegten Arbeitszeit.
- Das Starten von der Ladestation (26) erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 70 %. Andernfalls schaltet das Gerät automatisch in den Lademodus, bis die Kapazität mehr als 90 % beträgt, dann verlässt er automatisch die Ladestation (26).
- Das Starten außerhalb der Ladestation (26) und innerhalb der Rasenbegrenzung, erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30%. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30% sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation (26) zurück.

Hinweise für das Starten nach Zeitplan

- Das Starten von der Ladestation (26) erfordert einen Akku-Ladezustand von 100 %. Andernfalls schaltet das Gerät in den Lademodus, bis der Akku-Ladezustand 100 % beträgt.
- Das Starten außerhalb der Ladestation (26) und innerhalb der Rasenbegrenzung, erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30%. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30% sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation (26) zurück.

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.

Vorgehen

Sie können eine Schnitthöhe zwischen 25-60 mm einstellen.

1. Drücken Sie das Drehrad (10) nach unten.
2. Stellen Sie das Drehrad (10) auf die gewünschte Schnitthöhe.
3. Lassen Sie das Drehrad (10) los.

Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten

Arbeit unterbrechen

1. Drücken Sie die STOP-Taste (9), um das Gerät während der Arbeit zu stoppen.
2. Das Gerät ist noch eingeschaltet, aber das Messer (23) wurde gestoppt. Schalten Sie das Gerät aus oder lassen Sie das Gerät von alleine in den Standby-Modus schalten.

Arbeit wiederaufnehmen

1. Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie ihre 4-stellige PIN ein.
2. Drücken Sie die OK-Taste (5), um zum Hauptmenü zu gelangen.
3. Drücken Sie die START-Taste (7). Das Gerät startet den eingestellten Arbeitszyklus oder nimmt seine vorher unterbrochene Tätigkeit wieder auf.

Table of Contents

Overview..... 15

Installation..... 15

Tools and aids required.....15

Assembling the charging station..... 16

Positioning the charging station..... 16

Fixing the charging station.....17

Fastening the power adapter..... 17

Connecting the charging station.....17

Preparing the working area..... 18

Checking the lawn boundary..... 18

Automatic lawn boundary detection..... 18

Establishing no-access areas..... 18

Establishing separate lawn areas (zones)..... 19

Initial start-up..... 20

Control elements.....20

Initial start-up.....21

Exploring the lawn..... 21

Setting a schedule..... 21

Setting the operating times.....22

Mow along edge of lawn.....22

Spot mode/fixed point mowing..... 23

Setting the rain sensor.....23

Backward Blade-Stop.....24

Working instructions.....24

Setting the cutting height.....24

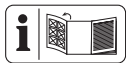
Manually interrupting/starting the operating cycle..... 25

13 Camera

Accessories

- 14 Route marking
- 15 Lower section (Route marking)
- 16 Upper section (Route marking)
- 17 Boundary pin
- 18 Screw head (Boundary pin)
- 19 Screw (Boundary pin)
- 20 Mounting screw
- 21 Hex key
- 22 Blade bolt
- 23 Blade
- 24 Charging plug
- 25 Power adapter
- 26 Charging station
- 27 Baseplate
- 28 Rear base plate
- 29 Front base plate
- 30 Charging unit
- 31 Screw (Charging unit)
- 32 LED
- 33 QR code (Charging unit)
- 34 Charging prongs
- 35 Replacement blade, Replacement screws
- 36 Charging plug connection
- 37 Cover (Charging plug connection)

Overview



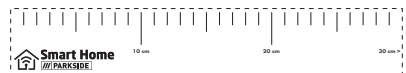
The illustrations for the device can be found on the front and back fold-out page.

- 1 Control panel
- 2 Display
- 3 Up button
- 4 Down button
- 5 OK button
- 6 Home/Back button
- 7 START button
- 8 Carrying handle
- 9 STOP button
- 10 Rotary wheel
- 11 Rain sensor
- 12 Work light

Installation

Notes

- If necessary, inspect the lawn to plan installation.
- Sketch your garden before installation.
- Press the rulers out of the box.



Tools and aids required

- Ruler
- Hex key (21)
- **(not included)**
 - Phillips screwdriver

- Metre/Measuring tape
- Pencil
- 2x Dowel
- 2x Screws
- Drill

Assembling the charging station

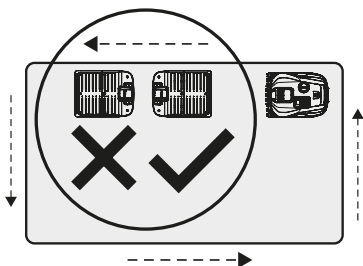
The charging station (26) consists of the charging unit (30) and the base plate (27). The base plate (27) consists of two parts: a rear base plate (28), to which the charging unit (30) is attached, and a front base plate (29), which serves as an access surface for the robotic lawnmower.

Procedure

1. Place the charging unit (30) with the two lugs first into the rear base plate (28).
2. Press the charging unit (30) down so that it is firmly seated in the rear base plate (28).
3. Fix the charging unit (30) from below to the rear base plate (28) with the screws enclosed screws (31).

Positioning the charging station

The charging station is aligned anticlockwise ↺.



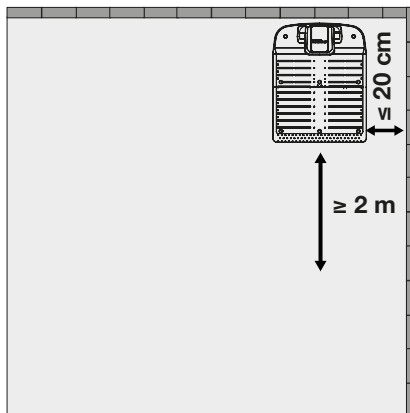
The location meets the following conditions:

- 40 mm max. lawn height
- Free of obstacles
- Good Wi-Fi coverage
- Flat ground
- A straight and easily identifiable lawn boundary nearby
- Shady spot, possibly with a canopy, to prevent overheating or weather-related damage
- A suitable power outlet is no more than 10 m away

- No areas with bare or sparsely vegetated ground 2 metres before entering the charging station

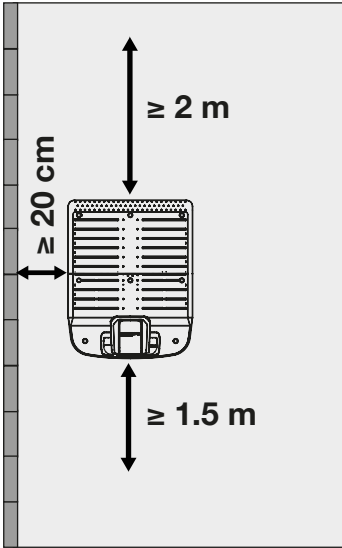
Positioning the charging station

- **Option A: Position in a corner of the lawn**
 - 2 m minimum distance/area without obstacles in front of the charging station that the device can travel along
 - 20 cm max. distance between charging station and lawn edge



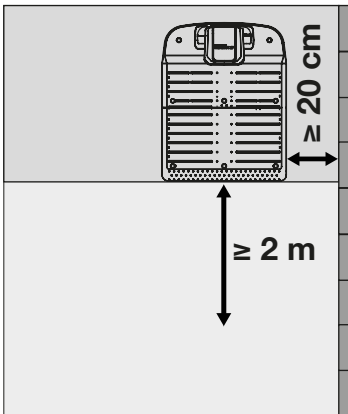
Option B: Position on the side of the lawn

- 2 m minimum distance/area without obstacles in front of the charging station that the device can travel along
- 1.5 m minimum distance/area without obstacles behind the charging station
- 20 cm minimum distance between charging station and lawn edge



Option C: Position outside the lawn area

- 2 m minimum distance/area without obstacles in front of the charging station that the device can travel along
- 20 cm minimum distance between charging station and lawn edge
- The entrance to the charging station must be at the edge of the lawn



Fixing the charging station

Tools required

- Mounting screws (20)
- Hex key (21)

Procedure

1. Place the front base plate (29) on the ground.
2. Place the rear base plate (28) with the charging unit (30) already mounted on the front base plate (29) so that the tabs engage in the holders.
3. Secure the charging station (26) to the ground. Screw the mounting screws (20) through the holes in the base plate (21) using the hex key (27).

Fastening the power adapter

⚠ WARNING! Contact with electrical cables can lead to electric shock and fire. Contact with a gas line can result in an explosion. Damage to a water pipe can lead to property damage and electric shock. When drilling, be careful not to damage any supply lines. Use suitable search devices to find these or consult an installation plan for guidance.

Notes

- Only use the power adapter provided (25).
- Plug the charging connector (24) into the power adapter (25).
- Keep the power adapter (25) away from water.
- Place the power adapter (25) at a minimum height of 30 cm or outside the lawn area.
- Do not store the power adapter (25) directly on the ground.
- The power adapter (25) should be placed at a height inaccessible to children (e.g. 160 cm).
- The screw head can have a diameter of 7-10 mm.

Procedure

1. Mark two drill holes with a pencil.
2. Drill the holes with a suitable drill bit.
3. Press two dowels into the drill holes.
4. Attach the power adapter (25) to the wall with two screws.

Connecting the charging station

Note

The QR code on the charging station must always be clearly legible.

Procedure

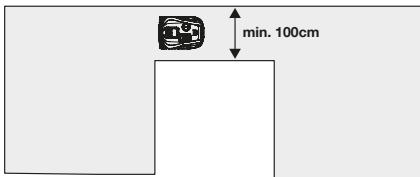
1. Remove the cover (37) from the charging unit (30).
2. Insert the charging plug (24) into the socket (36) and screw it tight.
3. Insert the charging plug (24) into the power adapter (25) and screw it tight.
4. Connect the mains connection cable (25) to the power supply.
5. Check the LED (32) on the charging station (26) to ensure that it is permanently green.

Preparing the working area

The working area (max. 1250 m²) needs to be prepared before the device can be put into operation.

Notes

- Remove obstacles such as branches, stones, sticks, wires and other foreign objects.
- Look out carefully for wildlife in the working area thoroughly for wildlife (such as hedgehogs). Wildlife can be injured by the running lawnmower.
- Fill in any holes in the ground.
- Avoid irrigation systems
- Avoid muddy areas
- 40 mm max. lawn height before first use
- 34% (19°) max. slope
- 1 m minimum width for narrow passages

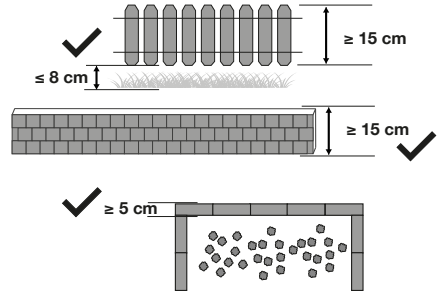


Checking the lawn boundary

The device navigates your garden using an automatic boundary system and uses the camera to detect the working area. The camera uses an optical lawn boundary to orient itself. Check whether the lawn boundary of the working area has one of the boundary variants or whether you need to set up non-access zones with boundary pins.

Boundary variants

- Protective wall (wall, fence): 15 cm minimum height
 - The distance between the lawn and the bottom edge of the fence must not exceed 8 cm
- Grass-free lawn edge (clearly visible and passable): 5 cm minimum width



Automatic lawn boundary detection

Before using the device for the first time, the range data for the lawn area and the relevant zones must be collected in order to create a work map (see).

Establishing no-access areas

A no-access area marks off a protected area and replaces an invisible lawn boundary.

Protected areas

Areas that the device should not/must not enter

- Flower beds
- Grass-covered water areas
- Grass-covered edges
- Pools and water areas such as lakes, ponds, puddles, etc.
- Cliff/slope (areas with a gradient of more than 34% (19°))
- Steps with a height greater than 3 cm
- Areas without lawn or bare earth
- Individually protected areas
- Neighbour's lawn
- Public roads/areas

Notes

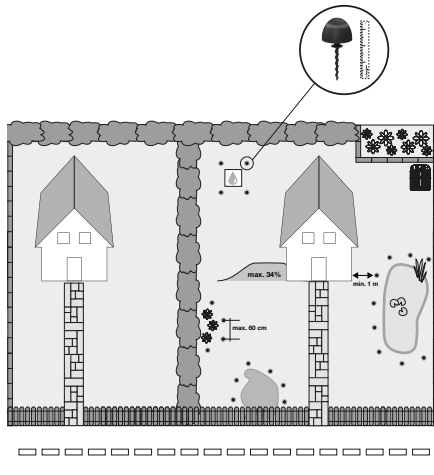
- 20 cm minimum distance between protected area and boundary of no-access zone

- 1 m minimum distance between no-access zone and outer lawn boundary (if the no-access zone is within the working area)
- If boundary pins were set after exploring the lawn, a new exploration run must be carried out (*Exploring the lawn, p. 21*).

Lay out the boundary pins

Boundary pins serve as markers for no-access zones

- Package contents: 15x boundary pins for approx. 8 m boundary line
- Max. 60 cm distance between individual boundary pins
- The boundary pins must not be covered by grass or other objects.



Procedure

1. Put the boundary pins (17) together. To do this, insert the head (18) onto the screw (19).
2. Twist the boundary pins (17) 90° into the ground. Twist the boundary pins (17) into the ground only as far as the marker.

Establishing separate lawn areas (zones)

The route markers can be utilised to join the zones of several separate mowing areas to each other. This allows the robotic mower to automatically move to the relevant zones. Up

to four zones can be established. The transitions between the zones must be level.

Package contents

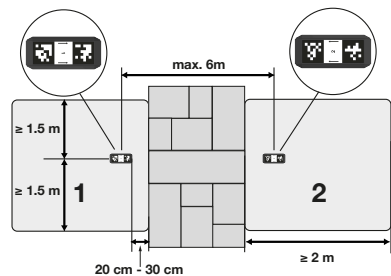
- 2x route markers included in delivery (sufficient for 2 zones)
- Additional route markers available.

Notes

- **Establishing a zone**
 - Up to 4 lawn areas (zones) are possible (1 main area and up to 3 sub-areas).
 - 2 m minimum width for individual zones
- **Positioning the route markers**
 - The route markers are placed within the zone.
 - The route markers are positioned in pairs and symmetrically in the opposite zone (arrow directions must face each other).
 - The signature features on the route markers are recognisable.
 - 20-30 cm distance from the front edge of the road marking to the crossing threshold (zone boundary)
 - 1.5 m minimum distance from the lawn edge
 - There are no obstacles or large areas of bare earth within a 2 m radius.
- **Establishing a connecting path**

A flat area that the device travels along between zones or route markers.

 - 2 m minimum width
 - Max. 6 m length



Laying out route markers

1. Secure the lower section (15) to the ground using the mounting screws (20).

- Fit the upper section (16) onto the lower section (15). The upper section (16) clicks audibly into place.

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.

Control elements

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






STOP button (9)

- The device stops immediately
- Input errors are acknowledged/ New input is possible after pressing the STOP button (9)

Rotary wheel (10)

- Adjusting the cutting height (15-stage)

Control panel (1)

Button	Name	Number	Function
	ON/OFF button/ START button (7)	1	Starts automatic mowing (temporary schedule) Switches the device on/off. Functions as a numeric 1 key in the PIN entry interface
	Up button (3)	2	Move the selection/cursor up in the menu interface Increase digit when setting parameters Press and hold for accelerated navigation within menu interfaces Functions as a numeric 2 key in the PIN entry interface
	Home/Back button (6)	3	Press button for 3 seconds in standby mode = Return to charging station Press the button on the menu page briefly = Back to previous menu Press the button on the menu page for 3 seconds = Return to main interface Press the button on the schedule user interface for 3 seconds = Delete schedule Functions as a numeric 3 key in the PIN entry interface
	Down button (4)	4	Move the selection/cursor down in the menu interface Reduce digit when setting parameters Press and hold for accelerated navigation within menu interfaces Functions as a numeric 4 key in the PIN entry interface
	OK button (5)	-	Confirm setting Call up PIN entry interface after an error condition has ended Call up next menu Confirmation to move from main menu to next menu level

Initial start-up

Notes

- The correct date and time setting is required to ensure the correct function of the operating time settings.
- **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!

Your PIN:

Once assigned, your PIN will be stored in the PARKSIDE app.

Procedure

1. Press and hold the START button (7) for approx. 3 seconds until the display (2) lights up.
2. Use the arrow buttons (3/4) to select the desired language.
3. Confirm the selection with the OK button (5).
4. Set the date and time with the arrow buttons (3/4). Confirm with the OK button (5). The individual positions can be navigated with the OK button (5) (skip to right).
5. Enter your PIN.
Numbers are assigned to the buttons on the control panel (1) (see *Control elements*, p. 20).
6. Press the OK button (5) to confirm your entry.
7. Press the OK button (5) to enter the main menu. The device switches to standby mode after a short time.

Exploring the lawn

The device performs automatic lawn boundary detection.

Notes

- Prepare the working area accordingly (see *Preparing the working area*, p. 18).
- The device must be monitored during the exploratory run.
- If several zones have already been established, they are all travelled over and the size ratios are determined in percent and automatically saved in the zone settings.
- If the device reaches the boundary of an area without grass, it will automatically turn around and returns to the working area in the opposite direction.
- The exploratory run is only complete when the device has returned to the charging station.

- Depending on the angle of the sun, the camera may not recognise the boundary in some places. Please try again later.
- A successful reconnaissance trip is completed without disruption or interruption. If there is an interruption, the device must restart from the charging station after the problem has been resolved.
- **Special cases during the exploratory run**
 - The device does not recognise the lawn boundary and continues to move without permission.
 - The device does not detect any route markers.
 - The device is stuck on an obstacle.
- The function is also available in the PARKSIDE app.

Procedure

The camera turns on automatically when the device is started.

1. Position the device in the charging station (26).
The charge status of the battery must be at least 70% in order to start the exploratory run.
2. Use the arrow buttons (3/4) to select "Explore lawn" in the main menu.
3. Confirm the selection with the OK button (5).
4. Select the "Start exploration" menu.
The device switches to "Grass exploration" mode.
5. Once the device has finished exploring, it automatically returns to the charging station (26).

Setting a schedule

1. Switch on the device and enter your 4-digit PIN.
2. Press the OK button (5) to go to the main menu.
3. Use the arrow buttons (3/4) to select "Schedule".
4. Confirm the selection with the OK button (5).
5. Use the arrow buttons (3/4) to select a day of the week ("Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun" or "All").
6. Press the OK button (5) to enter the day setting.
An overview of the time slots for the corresponding day opens.

7. Use the arrow buttons (3/4) to select an available slot.
8. Confirm the selection with the OK button (5).
9. Use the arrow buttons (3/4) to select "Start time".
10. Confirm the selection with the OK button (5).
11. Set the start time using the arrow buttons (3/4).
The device starts at 9 a.m. by default. The time is changed in 15-minute increments.
12. Confirm the selection with the OK button (5). You will return to the time setting window and can now set the end time.
13. Select "End time" using the arrow buttons (3/4).
14. Confirm the selection with the OK button (5).
15. Set the end time (in 15-minute increments) using the arrow buttons (3/4).
16. Confirm the selection with the OK button (5). You will return to the time setting window.
17. Use the arrow buttons (3/4) to navigate to "Edge Routine".
Press the OK button (5) to activate/deactivate as required.
18. Use the arrow buttons (3/4) to navigate to the zones. The zones that have already been defined are displayed here.
19. Use the arrow buttons (3/4) to select a zone. Press the OK button (5) to assign the corresponding zone to the schedule.
20. Press the Home/Back button (6) to return to the overview of time slots for the previously selected weekday.

Notes

- Delete time slot: Use the arrow buttons (3/4) to select the relevant time slot. Press and hold the Home/Back button (6) for 3 seconds.
- If the outdoor light is inadequate for the robotic lawnmower to operate, it will return to the charging station even if the schedule has not been completed.

Setting the operating times

Notes

- 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.
- An extension of the operating time during rain breaks can be set directly via the device (see).
- The mowing time is with a 100% battery charge: 80 min (4 Ah)
- A maximum of 10 operating times can be set per day.

Recommended operating time (mowing time) per day

Working area (m ²)	Operating time (hrs)
200	~ 3.5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12.5
1000	~ 16
1250	~ 20

Procedure

1. Switch on the device and enter your 4-digit PIN.
2. Press the OK button (5) to go to the main menu.
3. Use the arrow buttons (3/4) to select "Settings".
4. Confirm the selection with the OK button (5).
5. Use the arrow buttons (3/4) to select "Operating time".
6. Confirm the selection with the OK button (5).
7. Select the desired operating time with the arrow buttons (3/4). You set the operating time in full hours per day.
8. Confirm the selection with the OK button (5).
9. Return to the settings menu using the Home/Back button (6).

Mow along edge of lawn

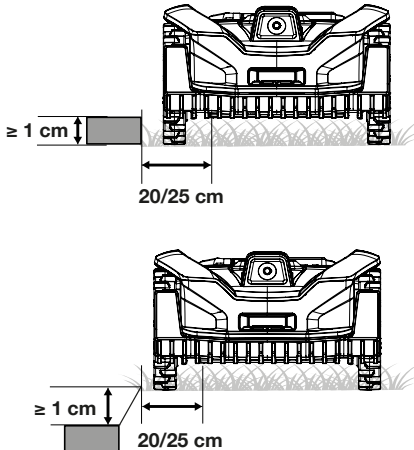
The frequency is customisable and can be set in the schedule.

There are two modes for mowing the grass at the edge of the lawn border:

Close to the boundary

The device mows along the edge and leaves up to 20 cm of grass standing. Changes can be made via the PARKSIDE app.

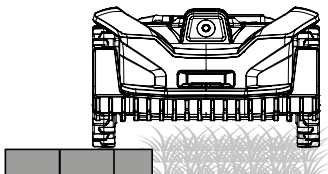
⚠ CAUTION! Risk of damage! In order to be able to mow on the edge or along the edge at a distance of 15 cm, the height difference between the lawn edge and the lawn surface must not exceed 1 cm.



On the edge

The device mows on the edge and leaves no grass standing.

- Started via the PARKSIDE app.
- The device start-up differs depending on the number of zones.
 - One zone: The device starts immediately after leaving the charging station (26).
 - More than one zone: The device starts in the additional zone as soon as the crossing is complete.



Conditions for starting

- The device is in the charging station (26) or within the lawn boundary.
- The device has a battery charge of at least 30%.

Spot mode/fixed point mowing

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.
- The device stops if it encounters an obstacle. The display indicates that mowing has stopped and the device switches to standby mode.
- If the battery charge level is less than 30%, the display shows “Low battery voltage” after 2 seconds. Charge the lawn mower before you can start mowing with the fixed point.
- If the device is mowing in an area that is not covered by the charging station, ensure that you carry the device back to the charging station once it has finished mowing.

Procedure

1. Place the device on the target area of the lawn.
2. Switch on the device and enter your 4-digit PIN.
3. Press the OK button (5) to go to the main menu.
4. Use the arrow buttons (3/4) to select “Spot mode”.
5. Confirm the selection with the OK button (5).

Setting the rain sensor

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.

Procedure

1. Switch on the device and enter your 4-digit PIN.

2. Press the OK button (5) to go to the main menu.
3. Use the arrow buttons (3/4) to select "Settings".
4. Confirm the selection with the OK button (5).
5. Use the arrow buttons (3/4) to select "Rain mode".
6. Confirm the selection with the OK button (5).
7. Enable/disable Rain mode:
Change the status using the OK button (5).
8. Enable/disable Work after rain:
Change the status using the OK button (5).
9. Select the time at which the device should start working again after the rain. The default time delay is 30 minutes. Change the time using the arrow buttons (3/4). You can select between 10 and 120 minutes (in 5-minute increments).
10. Confirm the selection with the OK button (5).
11. Return to the settings menu using the Home/Back button (6).

Backward Blade-Stop

Available in the PARKSIDE app.

To increase safety, a blade stop can be activated or deactivated when reversing.

Working instructions

⚠ CAUTION! Risk of short circuit. Never operate the device during storms and make sure to disconnect the charging station from the mains.

- Observe noise protection rules and other local regulations.
- We recommend not operating the device in the rain.
- The lawn must not exceed 40mm in height. If the grass is longer, problems may occur during operation.
- The mowing is erratic. Use the device regularly to achieve an even lawn.
- Before each operation, check whether there are wild animals, stones or other obstacles on the lawn (working area) and remove them immediately.
- The device does not need to be started manually when it is in the charging station

(26). The device starts automatically according to the schedule.

- The charging station (26) must be connected to the mains when the device is in operation. If this is not the case, the LED (32) will show an error.
- Depending on the angle of the sun, it is possible that the camera will not detect some areas of the lawn and the device will skip them.
- The device stops when
 - the STOP button (9) is pressed;
 - it gets stuck between obstacles and needs more than 10 seconds to find a way out;
 - it is raised.

Notes on starting outside of the schedule

- If the device is started outside of the schedule, it will operate according to the specified operating time.
- Starting from the charging station (26) requires a battery capacity of more than 70%. Otherwise, the device automatically switches to charge mode until the capacity is more than 90%, then it automatically leaves the charging station (26).
- Starting outside the charging station (26) and inside the lawn boundary requires a battery charge level of more than 30%. If the battery level is less than or equal to 30%, the device automatically returns to the charging station (26).

Notes on starting according to schedule

- Starting from the charging station (26) requires a battery charge level of 100%. Otherwise, the device switches to charge mode until the battery charge level is 100%.
- Starting outside the charging station (26) and inside the lawn boundary requires a battery charge level of more than 30%. If the battery level is less than or equal to 30%, the device automatically returns to the charging station (26).

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.

Procedure

You can set a cutting height between 25-60 mm .

1. Press the rotary knob (10) down.
2. Move the rotary knob (10) to the desired cutting height.
3. Release the rotary knob (10).

Manually interrupting/starting the operating cycle**Interrupting operation**

1. Press the STOP button (9) to stop the device during operation.
2. The device is still switched on but the blade (23) has stopped. Switch off the device or allow the device to switch itself to standby mode.

Resuming operation

1. Switch on the device and enter your 4-digit PIN.
2. Press the OK button (5) to go to the main menu.
3. Press the START button (7).
The device starts the set operating cycle or resumes its previous activity without interruption.

Sommaire

Aperçu.....26

Installation.....26

Avez-vous besoin d'aide ?.....27

Outils et moyens auxiliaires
nécessaires.....27

Monter la station de recharge.....27

Installer la station de recharge.....27

Fixer la station de recharge.....28

Fixer le bloc d'alimentation.....28

Raccorder la station de charge.....29

Préparer la plage de travail.....29

Contrôler la délimitation de la
pelouse.....29

Délimitation automatique de la
pelouse.....30

Configurer des zones barrées.....30

Configurer des surfaces de pelouse
(zones) séparées.....30

Mise en service.....31

Éléments de commande.....31

Première mise en service.....32

Explorer la pelouse.....33

Définir le planning.....33

Réglage des temps de travail.....34

Tondre le long de la délimitation de la
pelouse.....34

Mode spot/ Tonte à point fixe.....35

Réglage du capteur de pluie.....36

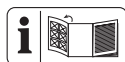
Dispositif d'arrêt de lame en marche
arrière.....36

Consignes de travail.....36

Régler la hauteur de coupe.....37

Interruption/démarrage manuel(le) du
cycle de travail.....37

Aperçu



Vous trouverez les représentations de l'appareil sur le volet rabattable avant et arrière.

- 1 Panneau de commande
- 2 Écran
- 3 Touche vers le haut
- 4 Touche vers le bas
- 5 Touche OK
- 6 Touche Accueil/Retour
- 7 Touche START
- 8 Poignée de transport

9 Touche STOP

10 Molette

11 Détecteur de pluie

12 Éclairage de travail

13 Caméra

Accessoires

14 Balise de guidage

15 Partie inférieure (Balise de guidage)

16 Partie supérieure (Balise de guidage)

17 Cavalier

18 Tête de vis (Cavalier)

19 Vis (Cavalier)

20 Vis de fixation

21 Clés Allen

22 Vis de lame

23 Lame

24 Connecteur de charge

25 Bloc d'alimentation

26 Station de charge

27 Plaque de sol

28 Plaque de sol arrière

29 Plaque de sol avant

30 Unité de chargement

31 Vis (Unité de chargement)

32 LED

33 Code QR (Unité de chargement)

34 Contacts de charge

35 Lame de rechange, Vis de rechange

36 Raccord de connecteur de charge

37 Cache (Raccord de connecteur de charge)

Installation

Remarques

- Pour planifier l'installation, parcourez le cas échéant la pelouse pour l'examiner.
- Avant l'installation, faites un croquis de votre jardin.[^]
- Sortez les réglottes du carton.



Avez-vous besoin d'aide ?

Nous proposons un service d'installation. Renseignez-vous sur notre site Internet : www.grizzlytools.de/service/maehroboter-installationsservice

Outils et moyens auxiliaires nécessaires

- Réglette
- Clé six pans (21)
- **(non fourni)**
 - Tournevis cruciforme
 - Mètre/Mètre à ruban
 - Crayon à papier
 - 2x Cheville
 - 2x Vis
 - Forets

Monter la station de recharge

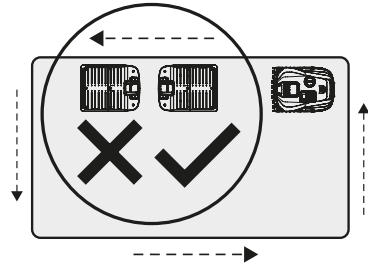
La station de recharge (26) comprend l'unité de chargement (30) et la plaque de sol (27). La plaque de sol (27) se compose de deux parties : une plaque arrière (28), sur laquelle l'unité de chargement (30) est fixée, et une plaque avant (29), qui sert de surface d'accès pour le robot tondeuse.

Procédure

1. Placez l'unité de chargement (30) avec les deux ergots en premier dans la plaque de sol arrière (28).
2. Poussez l'unité de chargement (30) vers le bas de manière à ce qu'elle soit bien en assise dans la plaque de sol arrière (28).
3. Fixez l'unité de chargement (30) par le bas à l'aide des sechs quatre vis (31) fournies contre la plaque de sol arrière (28).

Installer la station de recharge

La station de recharge est orientée dans le sens antihoraire ↺.

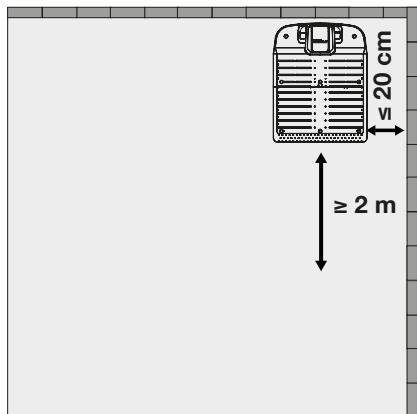


Le site remplit les conditions suivantes :

- Hauteur max. du gazon 40 mm
- Absence d'obstacles
- Bonne couverture WiFi
- Sol plat
- À proximité, une délimitation du gazon rectiligne et bien détectable
- Un endroit ombragé, le cas échéant avec toiture, pour prévenir la surchauffe ou des dégâts dus aux intempéries
- Une prise de courant adéquate distante de moins de 10 m
- 2 m avant l'entrée dans la station de recharge, pas de surfaces à sol nu ou à végétation épars

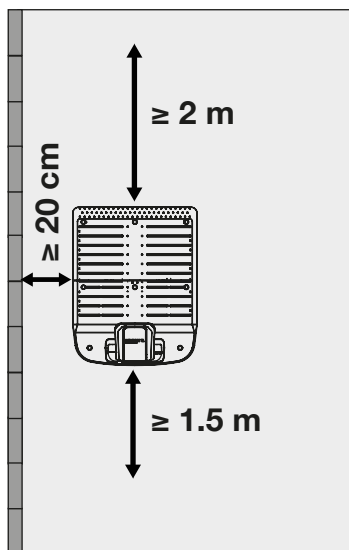
Positionner la station de recharge

- **Option A : position dans un angle de la surface de la pelouse**
 - 2 m d'écart minimum/d'espace sans obstacles avant la station de recharge, que l'appareil roulant tout droit est susceptible de longer
 - 20 cm max. d'écart entre la station de recharge et la délimitation de la pelouse



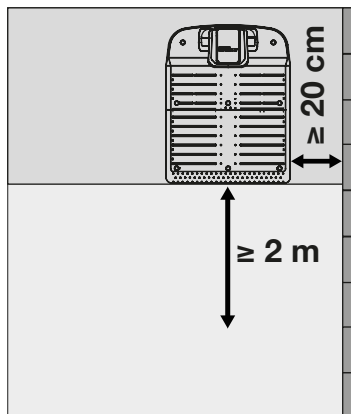
Option B : position sur le côté de la surface de la pelouse

- 2 m d'écart minimum/d'espace sans obstacles avant la station de recharge, que l'appareil roulant tout droit est susceptible de longer
- 1,5 m d'écart minimum/d'espace sans obstacle après la station de recharge
- 20 cm d'écart minimum entre la station de recharge et la délimitation de la pelouse



Option C : position en dehors de la surface de la pelouse

- 2 m d'écart minimum/d'espace sans obstacles avant la station de recharge, que l'appareil roulant tout droit est susceptible de longer
- 20 cm d'écart minimum entre la station de recharge et la délimitation de la pelouse
- L'entrée dans la station doit se trouver à ras de l'herbe



Fixer la station de recharge

Outils nécessaires

- Vis de fixation (20)
- Clé six pans (21)

Procédure

1. Posez la plaque de sol avant (29) sur le sol.
2. Posez la plaque de sol arrière (28) déjà équipée de l'unité de charge (30), de manière à ce que les languettes s'emboîtent dans les logements sur la plaque de sol avant (29).
3. Fixez la station de charge (26) dans le sol. Vissez les vis de fixation (20) à l'aide de la clé six pans (21) à travers les trous de la plaque de sol (27).

Fixer le bloc d'alimentation

⚠ AVERTISSEMENT ! Le contact avec des fils électriques peut causer une électrocution et un incendie, le contact avec les conduites de gaz une explosion. L'endommagement

d'une conduite d'eau peut causer des dégâts matériels et une électrocution. Faites attention lors du perçage à ne pas endommager des conduites d'alimentation. Utilisez des détecteurs adaptés pour les localiser ou aidez-vous d'un plan d'installation.

Remarques

- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni (25).
- Enfichez le connecteur de recharge (24) sur le bloc d'alimentation (25).
- Tenez le bloc d'alimentation (25) à l'écart de l'eau.
- Placez le bloc d'alimentation (25) à une hauteur minimale de 30cm ou à l'extérieur de la pelouse.
- Ne rangez pas le bloc d'alimentation (25) posé directement à même le sol.
- Le bloc d'alimentation (25) doit être placé à une hauteur inaccessible aux enfants (p. ex. à 160 cm de hauteur).
- La tête de vis peut avoir un diamètre de 7-10 mm.

Procédure

1. Avec un crayon, marquez l'emplacement de deux trous à percer.
2. Percez les trous avec un foret adapté au matériau.
3. Enfoncez deux chevilles dans les trous percés.
4. Installez le bloc d'alimentation (25) sur le mur à l'aide de deux vis.

Raccorder la station de charge

Remarque

Le code QR de la station de charge doit toujours être bien lisible.

Procédure

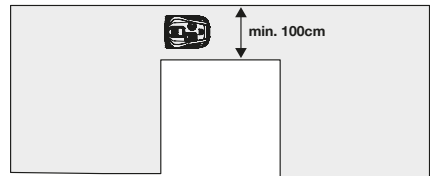
1. De l'unité de chargement (30), retirez le couvercle (37).
2. Enfichez le connecteur de recharge (24) dans le port (36) et vissez-le fermement.
3. Enfichez le connecteur de recharge (24) dans le bloc d'alimentation (25) et vissez-le fermement.
4. Branchez le bloc d'alimentation (25) à une prise de courant.
5. Vérifiez si la LED (32) sur la station de chargement (26) reste allumée en vert.

Préparer la plage de travail

Avant que l'appareil puisse être mis en service, la plage de travail (max. 1250 m²) doit être préparée.

Remarques

- Retirez les obstacles tels que les branches, pierres, bâtons, fils et autres corps étrangers.
- Inspectez soigneusement la zone de travail afin de détecter la présence d'animaux sauvages (par ex. des hérissons). Des animaux sauvages peuvent être blessés par la tondeuse en fonctionnement.
- Comblez les nids-de-poule.
- Évitez les systèmes d'arrosage
- Évitez les zones boueuses
- Hauteur max. du gazon de 40 mm avant la première mise en service
- Inclinaison max. de 34 % (19°)
- Largeur minimale des passages étroits, de 1 m



Contrôler la délimitation de la pelouse

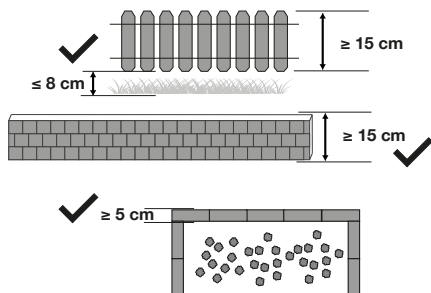
L'appareil parcourt votre jardin grâce à un système de délimitation automatique et enregistre la plage de travail à l'aide de la caméra.

La caméra s'oriente grâce à une délimitation optique de la pelouse. Contrôlez si la délimitation de la pelouse de la plage de travail correspond à l'une des variantes de limitation ou si vous devez créer des zones interdites à l'aide de piquets de délimitation.

Variantes de délimitation

- Mur de protection (mur, clôture) : Hauteur minimale 15 cm
 - La distance entre la surface de la pelouse et le bas de la clôture ne doit pas dépasser 8 cm.

- Bordure de pelouse sans herbe (bien visible et praticable) : Largeur minimale de 5 cm



- Si des piquets de délimitation ont été placés après l'examen de la pelouse, il faut effectuer une nouvelle course d'exploration (*Explorer la pelouse*, p. 33).

Poser des piquets de délimitation

Les piquets de délimitation servent à marquer les zones barrées

- Matériel fourni : 15x piquets de délimitation pour une ligne de délimitation d'env. 8 m
- 60 cm max. d'espacement entre les différents piquets de délimitation
- Les piquets de délimitation ne doivent pas être masqués par de l'herbe ou d'autres objets.

Délimitation automatique de la pelouse

Avant la première utilisation, les données de portée de la pelouse et des différentes zones doivent être collectées afin de créer une carte de travail (voir).

Configurer des zones barrées

Une zone barrée délimite un espace protégé et remplace une délimitation de pelouse non détectable.

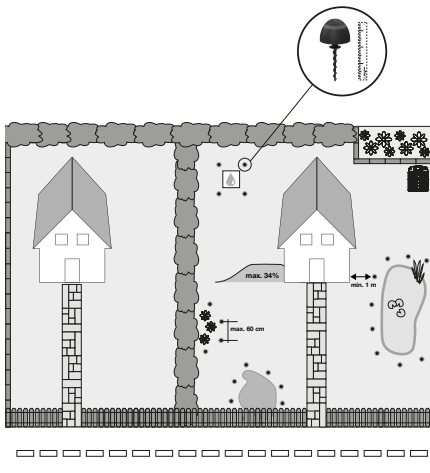
Espaces protégés

Espaces sur lesquels l'appareil ne devrait/doit pas rouler

- Parterres de fleurs
- Plans d'eau recouverts d'herbe
- Bords recouverts d'herbe
- Piscines et surfaces couvertes d'eau telles que lacs, étangs, flaques, etc.
- Escarpement/pente (espaces présentant une déclivité supérieure à 34 % (19°))
- Dénivelés subits hauts de plus de 3 cm
- Surfaces non gazonnées ou terre nue
- Espaces individuellement protégés
- Pelouses voisines
- Voies publiques/espaces publics

Remarques

- 20 cm d'écart minimum entre un espace protégé et une délimitation de la zone barrée
- 1 mètre d'écart minimum entre la zone barrée et à la délimitation extérieure de la pelouse (si la zone barrée se trouve à l'intérieur de l'espace de travail)



Procédure

1. Emboîtez les piquets de délimitation (17). Pour ce faire, posez la tête (18) sur la vis (19).
2. Tournez les piquets de délimitation (17) à 90° dans le sol. Tournez les piquets de délimitation (17) uniquement jusqu'au marquage dans le sol.

Configurer des surfaces de pelouse (zones) séparées

À l'aide des marquages de chemin, il est possible de relier entre elles plusieurs surfaces de tonte séparées les unes des autres. Pour ce faire, le robot tondeur se rend auto-

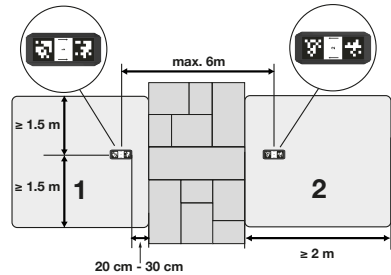
matiquement sur les zones respectives. Il est possible de configurer jusqu'à quatre zones. Les transitions entre les zones doivent être planes.

Matériel fourni

- 2x marquages de chemin joints à la livraison (suffisants pour 2 zones)
Des marquages de chemin supplémentaires sont disponibles.

Remarques

- **Configurer une zone**
 - Jusqu'à 4 surfaces de pelouse (zones) sont possibles (1 espace principal et jusqu'à 3 sous-espaces).
 - Largeur minimum d'une zone individuelle : 2 m
- **Placer un marquage de chemin**
 - Les marquages de chemin sont placés à l'intérieur de la zone.
 - Les marquages de chemin sont installés par paire et symétriquement dans la zone située en face (les pointes des flèches doivent se regarder).
 - Les caractéristiques de signature sur le marquage de chemin sont reconnaissables.
 - 20-30 cm d'écart entre le bord avant du marquage de chemin et le seuil de traversée (limite de zone)
 - 1,5 m d'écart minimum par rapport à la délimitation de la pelouse
 - Absence d'obstacles dans un rayon de 2 m et aucune surface importante constituée de terre nue.
- **Configurer un chemin de liaison**
Il s'agit d'un espace plat que l'appareil va traverser entre des zones et des marquages de chemin.
 - 2 m de largeur minimale
 - 6 m de longueur max.



Poser des marquages de chemin

1. Fixez la partie inférieure (15) sur le sol à l'aide des vis de fixation (20).
2. Montez la partie supérieure (16) sur la partie inférieure (15). La partie supérieure (16) s'enclenche de manière audible.

Mise en service

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessures lié au démarrage involontaire de l'appareil. Insérez la batterie dans l'appareil uniquement lorsque celui-ci est entièrement prêt à être utilisé.

Éléments de commande

Avant la première mise en service de l'appareil, familiarisez-vous avec les éléments de commande.

Touche STOP (9)





- L'appareil s'arrête immédiatement
- Les erreurs de saisie sont acquittées/ Nouvelle saisie possible après avoir actionné la touche STOP (9)

Molette (10)

- Réglage de la hauteur de coupe (15-niveaux)

Panneau de commande (1)

Touche	Désignation	Nombre	Fonction
	Touche MARCHÉ/ARRÊT/Touche START (7)	1	Démarre la tonte automatique (programmation temporaire) Allume/ éteint l'appareil. Fonctionne comme la touche 1 numérique dans l'interface de saisie du code PIN

Touche	Désignation	Nombre	Fonction
	Touche vers le haut (3)	2	<p>Dans l'interface du menu, déplacer la sélection/le curseur vers le haut</p> <p>Augmenter le chiffre lors du réglage des paramètres</p> <p>Maintenir appuyé pour une navigation accélérée dans les interfaces de menu</p> <p>Fonctionne comme la touche 2 numérique dans l'interface de saisie du code PIN</p>
	Touche Accueil/Retour (6)	3	<p>Appuyer sur la touche pendant 3 secondes en mode Veille = retour à la station de charge</p> <p>Appuyer brièvement sur la touche sur la page de menu = Retour au menu précédent</p> <p>Appuyer sur la touche pendant 3 secondes sur la page de menu = retour à l'interface principale</p> <p>Appuyer sur la touche pendant 3 secondes sur l'interface utilisateur du planning = effacer la programmation</p> <p>Fonctionne comme la touche 3 numérique dans l'interface de saisie du code PIN</p>
	Touche vers le bas (4)	4	<p>Dans l'interface du menu, déplacer la sélection/le curseur vers le bas</p> <p>Réduire le chiffre lors du réglage de paramètres</p> <p>Maintenir appuyé pour une navigation accélérée dans les interfaces de menu</p> <p>Fonctionne comme la touche 4 numérique dans l'interface de saisie du code PIN</p>
	Touche OK (5)	-	<p>Confirmer le réglage</p> <p>Appeler l'interface de saisie du code PIN après qu'un état d'erreur a pris fin</p> <p>Appeler le menu suivant</p> <p>Confirmation pour passer du menu principal au niveau de menu suivant</p>

Première mise en service

Remarques

- La date et l'heure doivent être correctement réglées pour que les réglages du temps de travail fonctionnent correctement.
- Définir un code PIN** – Avant la première mise en service, définissez un code PIN approprié. Vous pouvez noter le code PIN pour vos documents. Conservez le code PIN bien protégé en accès par des tiers !

Votre code PIN :

Une fois attribué, votre code PIN est renseigné dans l'appli PARKSIDE.

Procédure

- Appuyez sur la touche START (7) et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran (2) s'allume.
- Sélectionnez la langue souhaitée à l'aide des touches fléchées (3/4).

3. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
4. Réglez la date et l'heure à l'aide des touches fléchées (3/4). Confirmez avec la touche OK (5). Les différentes positions peuvent être parcourues avec la touche OK (5) (saut vers la droite).
5. Entrez votre code PIN.
Sur le panneau de commande (1), des chiffres sont attribués aux touches (voir *Éléments de commande*, p. 31).
6. Appuyez sur la touche OK (5) pour valiser la saisie.
7. Appuyez sur la touche OK (5) pour accéder au menu principal. L'appareil passe automatiquement en mode veille au bout d'un court moment.

Explorer la pelouse

L'appareil effectue une délimitation automatique de la pelouse.

Remarques

- Préparez la zone de travail de façon correspondante (voir *Préparer la plage de travail*, p. 29).
- Pendant la course d'exploration de l'appareil, il faut le surveiller.
- Si déjà plusieurs zones ont été configurées, l'appareil les parcourt toutes, il détermine ce faisant leurs proportions sous forme de pourcentage et les mémorise automatiquement dans les réglages de zones.
- Si l'appareil arrive sur une limite avec une zone sans herbe, il vire automatiquement et revient en direction opposée dans la zone de travail.
- La course d'exploration n'est achevée qu'une fois que l'appareil s'est garé dans la station de recharge.
- Suivant l'inclinaison des rayons solaires, il peut arriver que la caméra ne reconnaisse pas la limite à certains endroits. Réessayez dans ce cas un peu plus tard.
- Une course d'exploration réussie prend fin sans incident et sans interruption. En cas d'interruption, il faut faire redémarrer l'appareil depuis la station de recharge après avoir supprimé la cause du problème.

• Cas spéciaux pendant la course d'exploration

- L'appareil ne détecte pas la délimitation de la pelouse et poursuit sa course sans autorisation.
- L'appareil ne détecte aucun marquage de chemin.
- L'appareil vient caler sur un obstacle.
- La fonction est également disponible dans l'application PARKSIDE.

Procédure

La caméra s'allume automatiquement lors du démarrage de l'appareil.

1. Positionnez l'appareil dans la station de recharge (26).
L'état de charge de la batterie doit être d'au moins 70 % pour pouvoir démarrer la course d'exploration
2. Avec les touches fléchées (3/4), choisissez « Explorer la pelouse » dans le menu principal.
3. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
4. Choisissez le menu « Démarrer l'exploration ».
L'appareil passe en mode « Exploration de la pelouse ».
5. Une fois que l'appareil a fini d'explorer, il revient automatiquement à la station de recharge (26).

Définir le planning

1. Mettez l'appareil en marche et saisissez votre code PIN à 4 chiffres.
2. Appuyez sur la touche OK (5) pour accéder au menu principal.
3. Sélectionnez « Programmation » à l'aide des touches fléchées (3/4).
4. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
5. À l'aide des touches fléchées (3/4), sélectionnez un jour de la semaine (« lu, ma, me, je, ve, sa, di » ou « Tous »).
6. Appuyez sur la touche OK (5) pour saisir le réglage du jour.
Un aperçu des créneaux horaires du jour correspondant s'affiche.
7. Sélectionnez un créneau libre à l'aide des touches fléchées (3/4).
8. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
9. Sélectionnez « Heure de début » à l'aide des touches fléchées (3/4).

10. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
11. Réglez l'heure de début avec les touches fléchées (3/4).
L'appareil démarre par défaut à 9 heures. L'heure est modifiée par paliers de 15 minutes.
12. Confirmez la sélection avec la touche OK (5). Vous revenez à la fenêtre de réglage de l'heure et pouvez maintenant définir l'heure de fin.
13. Sélectionnez « Heure de fin » avec les touches fléchées (3/4).
14. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
15. Réglez l'heure de fin (par palier de 15 minutes) avec les touches fléchées (3/4).
16. Confirmez la sélection avec la touche OK (5). Vous revenez à la fenêtre de réglage de l'heure.
17. Naviguez avec les touches fléchées (4/3) jusqu'à « Routine de bordure ».
Activez/désactivez selon le besoin en appuyant sur la touche OK (5).
18. Naviguez avec les touches fléchées (4/3) jusqu'aux zones. Les zones déjà définies s'affichent ici.
19. Sélectionnez une zone à l'aide des touches fléchées (3/4). En appuyant sur la touche OK (5), la zone correspondante est ajoutée à la programmation.
20. Appuyez sur la touche Accueil/Retour (6) pour revenir à l'aperçu des créneaux horaires du jour de la semaine précédemment sélectionné.

Remarques

- Supprimer le créneau horaire : Sélectionnez le créneau horaire respectif à l'aide des touches fléchées (3/4). Maintenez la touche Accueil/Retour (6) enfoncée pendant 3 secondes.
- Si la lumière extérieure n'est pas suffisante pour le fonctionnement du robot tondeuse, celui-ci retourne à la station de charge, même si la programmation n'est pas encore terminée.

Réglage des temps de travail

Remarques

- Le temps de travail réglé en usine est de 8 heures. Pendant cette période, l'appareil **ne va pas** fonctionner sans interruption. Un cycle se répète au cours du temps de travail. Il se compose de 2

phases : Temps de tonte et temps de recharge.

- Le temps de tonte effectif dépend du type d'herbe, des conditions de croissance, de l'humidité de l'air et de la planéité de la surface de travail.
- Une prolongation du temps de travail lors de pauses liées à la pluie peut être réglée directement via l'appareil (voir).
- Le temps de tonte avec une batterie chargée à 100 % est de : 80 min (4 Ah)
- Un maximum de 10 plages de travail par jour peut être défini.

Temps de travail recommandé (temps de tonte) par jour

Surface de travail (m ²)	Temps de travail (h)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Procédure

1. Mettez l'appareil en marche et saisissez votre code PIN à 4 chiffres.
2. Appuyez sur la touche OK (5) pour accéder au menu principal.
3. Sélectionnez « Réglage » à l'aide des touches fléchées (3/4).
4. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
5. Sélectionnez « Temps de travail » à l'aide des touches fléchées (3/4).
6. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
7. Sélectionnez le temps de travail souhaité à l'aide des touches fléchées (3/4). Vous fixez le temps de travail en heures entières par jour.
8. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
9. Avec la touche Accueil/Retour (6), revenez au menu des réglages.

Tondre le long de la délimitation de la pelouse

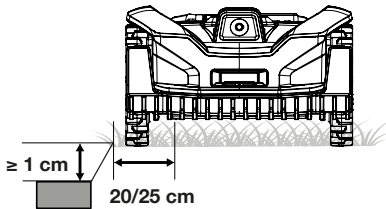
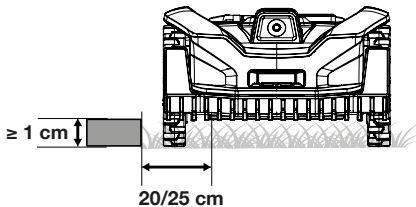
La fréquence est individuelle et réglable dans l'emploi du temps.

Il existe deux modes pour tondre l'herbe sur le bord de la délimitation de la pelouse :

Près de la limite

L'appareil tond le long du bord et laisse jusqu'à 20 cm de gazon non tondu. Les modifications peuvent être effectuées via l'application PARKSIDE.

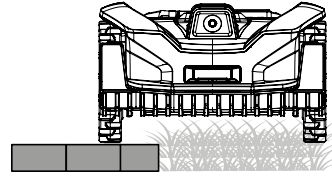
⚠ PRUDENCE ! Risque d'endommagement ! Pour pouvoir tondre sur le bord ou le long du bord à une distance de 15 cm, la différence de hauteur entre la délimitation de la pelouse et la surface de la pelouse ne doit pas être supérieure à 1 cm.



Sur le bord

L'appareil tond sur le bord et ne laisse pas de gazon non tondu.

- Le démarrage de la tonte est ordonné via l'application PARKSIDE.
- Le démarrage de la tonte par l'appareil diffère selon le nombre de zones.
 - Une zone : l'appareil se met à tondre directement après avoir quitté la station de recharge (26).
 - Plus d'une zone : l'appareil se met à tondre dans la zone supplémentaire dès que la traversée jusqu'à cette zone est terminée.



Conditions pour le démarrage

- L'appareil se trouve dans la station de recharge (26) ou à l'intérieur de la délimitation de la pelouse.
- La charge de la batterie de l'appareil est d'au moins 30 %.

Mode spot/ Tonte à point fixe

Cette fonction vous permet de tondre de manière ciblée des surfaces gazonnées habituellement cachées par des meubles de jardin, des équipements de jeux ou similaires.

Remarques

- L'appareil tond en spirale dans le sens antihoraire et passe en mode « tonte automatique » après un rayon de tonte de 1 m ou 3,5 minutes de tonte.
- Lorsque l'appareil heurte un obstacle, il s'arrête. L'écran indique que la tonte a été stoppée et l'appareil passe en mode veille.
- Si le niveau de charge de la batterie est inférieur à 30 %, l'écran affiche « Tension de batterie faible » après 2 secondes. Rechargez l'appareil avant de commencer à tondre le point fixe.
- Si l'appareil tond dans une zone qui n'est pas alimentée par la station de charge, veillez à le ramener à la station une fois le cycle de tonte terminé.

Procédure

1. Placez l'appareil sur la surface cible de la pelouse.
2. Mettez l'appareil en marche et saisissez votre code PIN à 4 chiffres.
3. Appuyez sur la touche OK (5) pour accéder au menu principal.
4. Sélectionnez « Mode spot » à l'aide des touches fléchées (3/4).
5. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).

Réglage du capteur de pluie

Si le capteur de pluie est activé, l'appareil retourne à la station de recharge en cas de pluie. À la livraison, le détecteur de pluie est toujours activé.

▲ PRUDENCE ! Risque de court-circuit ! Ne laissez jamais l'appareil fonctionner pendant un orage et débranchez la station de recharge du secteur.

Procédure

1. Mettez l'appareil en marche et saisissez votre code PIN à 4 chiffres.
2. Appuyez sur la touche OK (5) pour accéder au menu principal.
3. Sélectionnez « Réglage » à l'aide des touches fléchées (3/4).
4. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
5. Sélectionnez « Mode pluie » à l'aide des touches fléchées (3/4).
6. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
7. Activer/désactiver le mode pluie :
Modifiez le statut à l'aide de la touche OK (5).
8. Activer/désactiver le travail après la pluie :
Modifiez le statut à l'aide de la touche OK (5).
9. Choisissez le moment auquel l'appareil doit recommencer à travailler après la pluie. La temporisation standard est de 30 minutes. Modifiez la durée indiquée à l'aide des touches fléchées (3/4). Il est possible de choisir entre 10 et 120 minutes (par pas de 5 min).
10. Confirmez la sélection avec la touche OK (5).
11. Avec la touche Accueil/Retour (6), revenez au menu des réglages.

Dispositif d'arrêt de lame en marche arrière

Disponibles dans l'application PARKSIDE.
Afin d'augmenter la sécurité, il est possible en marche arrière d'activer ou de désactiver un dispositif d'arrêt de lame.

Consignes de travail

▲ PRUDENCE ! Risque de court-circuit ! Ne laissez jamais l'appareil fonctionner pen-

dant un orage et débranchez la station de recharge du secteur.

- Respectez la protection sonore et les directives locales.
- Il est recommandé de ne pas laisser l'appareil travailler sous la pluie.
- Le gazon doit atteindre une hauteur de 40 mm maximum. Si le gazon est plus haut, des problèmes peuvent surgir pendant le fonctionnement.
- Le système de tonte opère de façon chaotique. Par conséquent, utilisez l'appareil régulièrement pour obtenir une pelouse régulière.
- Avant chaque utilisation, contrôlez si des animaux sauvages, pierres ou obstacles divers se trouvent sur la pelouse (zone de travail) et retirez-les immédiatement.
- L'appareil n'a pas besoin d'être démarré manuellement lorsqu'il se trouve dans la station de recharge (26). L'appareil démarre automatiquement selon la programmation.
- La station de recharge (26) doit se trouver sous tension pour que l'appareil puisse entrer en service. Si ce n'est pas le cas, la LED (32) signale une erreur.
- Suivant l'inclinaison des rayons solaires, il peut arriver que la caméra ne reconnaisse pas certains endroits de la pelouse et que l'appareil les omette.
- L'appareil s'arrête lorsque
 - on appuie sur la touche STOP (9) ;
 - il est bloqué entre des obstacles et met plus de 10 secondes à trouver une sortie ;
 - il est soulevé.

Consignes pour le démarrage hors planning

- Si le démarrage de l'appareil a lieu en dehors du planning, il travaille conformément au temps de travail défini.
- Le démarrage depuis la station de recharge (26) requiert que la batterie ait un niveau de charge de 70 %. Dans le cas contraire, l'appareil passe automatiquement en mode de charge jusqu'à ce que la capacité dépasse 90 %, après quoi il quitte automatiquement la station de recharge (26).
- Le démarrage hors de la station de recharge (26) et dans les limites de la pelouse, requiert que le niveau de charge de la batterie soit supérieur à 30 %.

Si le niveau de charge de la batterie est inférieur/égal à 30 %, l'appareil revient automatiquement à la station de recharge (26).

Consignes pour le démarrage selon planning

- Le démarrage depuis la station de recharge (26) requiert que la batterie ait un niveau de charge de 100 %. Dans le cas contraire, l'appareil passe automatiquement en mode de charge jusqu'à ce que le niveau de charge de la batterie atteigne 100 %.
- Le démarrage hors de la station de recharge (26) et dans les limites de la pelouse, requiert que le niveau de charge de la batterie soit supérieur à 30 %. Si le niveau de charge de la batterie est inférieur/égal à 30 %, l'appareil revient automatiquement à la station de recharge (26).

Régler la hauteur de coupe

Entretien de la pelouse

Une tonte régulière stimule la formation de feuilles au niveau de l'herbe, mais permet en même temps d'éliminer les mauvaises herbes. Le gazon s'étoffe ainsi après chaque tonte, ce qui permet d'obtenir un gazon uniforme. La première coupe s'effectue vers le mois d'avril quand la hauteur de l'herbe est de 70 à 80 mm. Pendant la période de pousse principale, la pelouse est tondue au moins une fois par semaine.

Remarques

- Il faut choisir une hauteur de coupe élevée pour les premières coupes de la saison.
- Prétondez le gazon avec une tondeuse si le gazon fait plus de 40 mm de hauteur.

Procédure

Vous pouvez régler la hauteur de coupe entre 25-60 mm .

1. Abaissez la molette (10) vers le bas.
2. Réglez la molette (10) sur la hauteur de coupe souhaitée.
3. Relâchez la molette (10).

Interruption/démarrage manuel(le) du cycle de travail

Interrompre le travail

1. Appuyez sur la touche STOP (9) pour arrêter l'appareil pendant le travail.
2. L'appareil est encore allumé mais la lame (23) a été stoppée. Éteignez l'appareil ou laissez l'appareil commuter tout seul sur le mode veille.

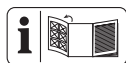
Reprendre le travail

1. Mettez l'appareil en marche et saisissez votre code PIN à 4 chiffres.
2. Appuyez sur la touche OK (5) pour accéder au menu principal.
3. Appuyez sur la touche START (7).
L'appareil démarre le cycle de travail défini ou reprend son activité précédemment interrompue.

Inhoudsopgave

Overzicht	38
Installatie	38
Hebt u ondersteuning nodig?.....	38
Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen.....	39
Laadstation monteren.....	39
Laadstation plaatsen.....	39
Laadstation bevestigen.....	40
Voedingseenheid bevestigen.....	40
Laadstation aansluiten.....	41
Arbeitsbereik voorbereiden.....	41
Controleer de gazonbegrenzing.....	41
Automatische gazonbegrenzing.....	41
Verboden zone instellen.....	41
Aparte grasvelden (zones) aanleggen.....	42
Inbedrijfstelling	43
Bedieningselementen.....	43
Inbedrijfstelling.....	44
Gazon verkennen.....	44
Tijdschema instellen.....	45
Bedrijfstijden instellen.....	45
Langs de gazonbegrenzing maaien.....	46
Spotmodus maaien/ maaien op vaste punten.....	46
Regensensor instellen.....	47
Mes-stop bij achteruitrijden.....	47
Werkinstructies	47
Maaihoogte instellen.....	48
Bedrijfscyclus handmatig onderbreken/starten.....	48

Overzicht



De afbeeldingen van het apparaat vindt u op de voorste en achterste uitvouwpagina.

- 1 Bedieningspaneel
- 2 Display
- 3 Boven-toets
- 4 Onder-toets
- 5 OK-toets
- 6 Home/Terug-toets
- 7 Start-toets
- 8 Draaggreep
- 9 STOP-toets
- 10 Draaiwiel

- 11 Regensensor
 - 12 Werklamp
 - 13 Camera
- Toebehooren**
- 14 Wegmarkering
 - 15 Onderste deel (Wegmarkering)
 - 16 Bovenste deel (Wegmarkering)
 - 17 Begrenzingspin
 - 18 Schroefkop (Begrenzingspin)
 - 19 Schroef (Begrenzingspin)
 - 20 Bevestigingsschroef
 - 21 Inbussleutels
 - 22 Mesbout
 - 23 Mes
 - 24 Oplaadstekker
 - 25 Voedingseenheid
 - 26 Laadstation
 - 27 Bodemplaat
 - 28 Achterste bodemplaat
 - 29 Voorste bodemplaat
 - 30 Laadeenheid
 - 31 Schroef (Laadeenheid)
 - 32 Led
 - 33 QR-code (Laadeenheid)
 - 34 Laadklemmen
 - 35 Vervangingsmes, Reserveschroeven
 - 36 Aansluiting laadstekker
 - 37 Afdekking (Aansluiting laadstekker)

Installatie

Instructies

- Voer indien nodig een inspectie van het gazon uit om de installatie te plannen.
- Schets uw tuin voor de installatie.
- Druk de linialen uit de verpakking.



Hebt u ondersteuning nodig?

Wij bieden een installatiedienst aan. Meer informatie vindt u op onze website:

www.grizzlytools.de/service/maehroboter-installationsservice

Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen

- Lineaal
- Inbussleutel (21)
- **(niet meegeleverd)**
 - Kruiskopschroevendraaier
 - Meter/Meetlint
 - Potlood
 - 2x Deuvel
 - 2x Schroeven
 - Boor

Laadstation monteren

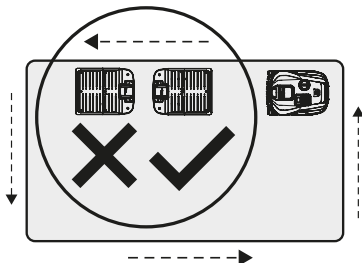
Het laadstation (26) bestaat uit de laadeenheid (30) en de bodemplaat (27). De bodemplaat (27) bestaat op zijn beurt uit twee delen: een achterste bodemplaat (28), waarop de laadeenheid (30) wordt bevestigd, en een voorste bodemplaat (29), die dient als toegangsoppervlak voor de maairobot.

Procedure

1. Plaats de laadeenheid (30) met de twee nokken eerst in de achterste bodemplaat (28).
2. Druk de laadeenheid (30) naar beneden zodat deze stevig in de achterste bodemplaat (28) zit.
3. Bevestig de laadeenheid (30) met de sechs bijgevoegde schroeven (31) van onder aan de achterste bodemplaat (28).

Laadstation plaatsen

Het laadstation wordt linksom uitgelijnd ↶.



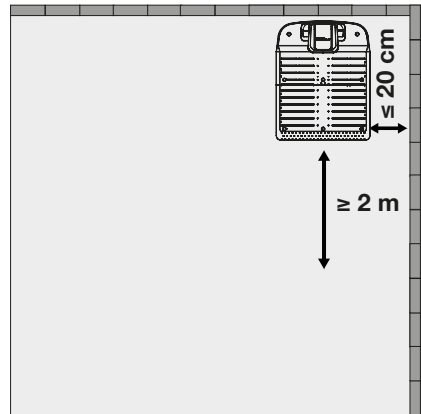
De locatie voldoet aan de volgende voorwaarden:

- 40 mm max. gazonhoogte
- Vrij van hindernissen
- Goede WLAN-dekking

- Vlakke bodem
- Een rechte en goed zichtbare gazonrand in de buurt
- Schaduwrijke plek, eventueel met overkapping, ter voorkoming van oververhitting of schade door weersomstandigheden
- Een geschikte stopcontact bevindt zich op maximaal 10 meter afstand
- 2 m voor het binnenrijden van het laadstation geen oppervlakken met kale of schaars begroeide grond

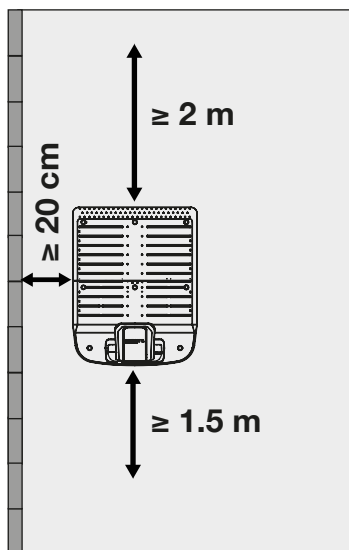
Laadstation positioneren

- **Optie A: positie in een hoek van het gazon**
 - 2 m minimale afstand/ruimte zonder hindernissen voor het laadstation, waar het apparaat recht langs kan rijden
 - Max. afstand van 20 cm tussen laadstation en gazonbegrenzing



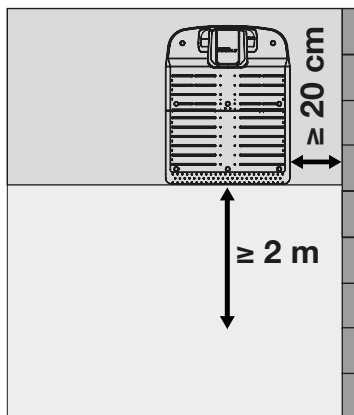
Optie B: positie aan de zijkant van het gazon

- 2 m minimale afstand/ruimte zonder hindernissen voor het laadstation, waar het apparaat recht langs kan rijden
- 1,5 m minimale afstand/ruimte zonder hindernissen achter het laadstation
- Minimale afstand van 20 cm tussen het laadstation en de gazonbegrenzing



Optie C: positie buiten het grasveld

- 2 m minimale afstand/ruimte zonder hindernissen voor het laadstation, waar het apparaat recht langs kan rijden
- Minimale afstand van 20 cm tussen het laadstation en de gazonbegrenzing
- De oprit van het laadstation moet tegen de gazonrand liggen



Laadstation bevestigen

Benodigde gereedschappen

- Bevestigingsschroeven (20)
- Inbussleutel (21)

Procedure

1. Leg de voorste bodemplaat (29) op de bodem.
2. Plaats de achterste bodemplaat (28) met de reeds gemonteerde laadeenheid (30) zo op de voorste bodemplaat (29) dat de lipjes in de houders grijpen.
3. Bevestig het laadstation (26) aan de bodem. Draai de bevestigingsschroeven (20) met behulp van de inbussleutel (21) door de gaten in de bodemplaat (27).

Voedingseenheid bevestigen

⚠ WAARSCHUWING! Contact met elektrische leidingen kan leiden tot elektrische schokken en brand, contact met een gasleiding kan leiden tot een explosie. Beschadiging van een waterleiding kan leiden tot materiële schade en een elektrische schok. Zorg er tijdens het boren voor dat u geen nutsleidingen beschadigt. Gebruik geschikte detectoren om deze op te sporen of raadpleeg een installatieplan.

Instructies

- Gebruik alleen de geleverde voedingsadapter (25).
- Steek de laadstekker (24) in de voedingsseenheid (25).
- Houd de voedingseenheid (25) uit de buurt van water.
- Plaats de voedingseenheid (25) op een minimale hoogte van 30 cm of buiten het gazon.
- Bewaar de voedingseenheid (25) niet rechtstreeks op de vloer.
- De voedingseenheid (25) moet op een hoogte worden geplaatst die ontoegankelijk is voor kinderen (bijv. een hoogte van 160 cm).
- De schroefkop kan een diameter van 7 - 10 mm hebben.

Procedure

1. Markeer twee boorgaten met een potlood.
2. Boor de boorgaten met een geschikte boor.
3. Druk twee deuvels in de boorgaten.

4. Bevestig de voedingseenheid (25) aan de wand met twee schroeven.

Laadstation aansluiten

Aanwijzing

De QR-code van het laadstation moet altijd goed leesbaar zijn.

Procedure

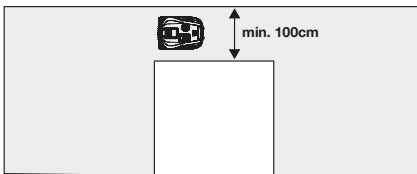
1. Verwijder de afdekking (37) van de laadseenheid (30).
2. Steek de laadstekker (24) in de aansluiting (36) en schroef hem vast.
3. Steek de laadstekker (24) in de voedingsseenheid (25) en schroef hem vast.
4. Sluit de voedingseenheid (25) aan op de stroomvoorziening.
5. Controleer of de led (32) op het laadstation (26) permanent groen brandt.

Arbeitsbereik voorbereiden

Voordat het apparaat in gebruik kan worden genomen, moet het werkgebied (max. 1250 m²) voorbereid worden.

Instructies

- Verwijder hindernissen zoals takken, stenen, stokken, draden en andere vreemde voorwerpen.
- Controleer de werkruiimte grondig op wilde dieren (bijv. egels). Wilde dieren kunnen door de draaiende grasmaaier gewond raken.
- Vul kuilen op.
- Vermijd irrigatiesystemen
- Vermijd modderige oppervlakken
- 40 mm max. gazonhoogte voor eerste gebruik
- 34 % (19°) max. helling
- Minimale breedte van 1 m voor smalle doorgangen



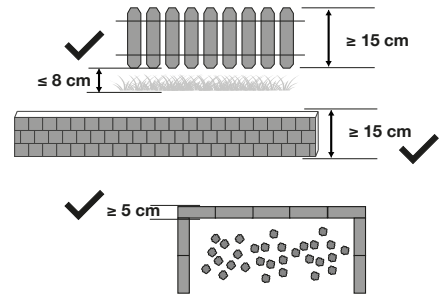
Controleer de gazonbegrenzing

Het apparaat rijdt met een automatisch begrenzingssysteem door uw tuin en registreert met behulp van de camera het werkgebied.

De camera richt zich op een optische gazonbegrenzing. Controleer of de gazonbegrenzing van het werkgebied één van de begrenzingsvarianten heeft of dat u met begrenzingspinnen verboden zones moet instellen.

Begrenzingsvarianten

- Beschermende wand (muur, hek): Minimum hoogte 15 cm
 - De afstand tussen het gazon en de onderkant van het hek mag maximaal 8 cm bedragen
- Grasvrije gazonrand (goed detecteerbaar en berijdbaar): Minimumbreedte 5 cm



Automatische gazonbegrenzing

Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, moet u de bereikgegevens van het gazon en de betreffende zones verzamelen om een werkkaart te maken (zie).

Verboden zone instellen

Een verboden zone bakent een beschermd gebied af en vervangt een niet detecteerbare gazonbegrenzing.

Beschermde zones

Zones waar het apparaat niet mag rijden

- Bloembedden
- Met gras begroeide wateroppervlakken
- Met gras begroeide randen
- Zwembaden en wateroppervlakken zoals meren, vijvers, plassen enz.
- Klif/helling (gebieden met een hellingsgraad van meer dan 34% (19°))
- Treden met een hoogte van meer dan 3 cm

- Oppervlakken zonder gras of kale grond
- Individueel beschermde gebieden
- Nabijgelegen gazons
- Openbare wegen/gebieden

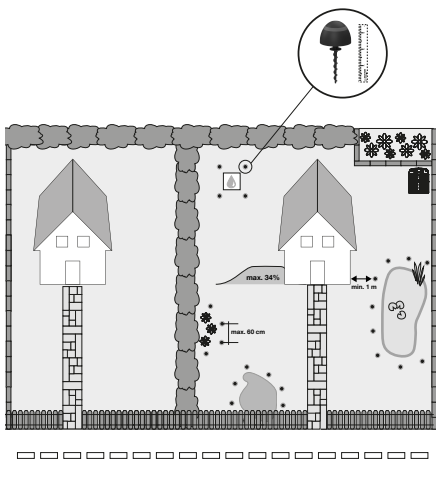
Instructies

- Minimale afstand van 20 cm tussen beschermd gebied en grens van de verboden zone
- Minimale afstand van 1 m tussen de verboden zone en de buitenste rand van het gazon (als de verboden zone zich binnen het werkgebied bevindt)
- Als er na het verkennen van het gazon begrenzingspinnen zijn geplaatst, moet er een nieuwe verkenningsrit worden uitgevoerd (*Gazon verkennen, Pag. 44*).

Begrenzingspinnen leggen

Begrenzingspinnen dienen als markeringen voor verboden zones

- Inhoud van de levering: 15x begrenzingspinnen voor ca. 8 m begrenzingslijn
- Max. 60 cm afstand tussen afzonderlijke begrenzingspinnen
- De begrenzingspinnen mogen niet worden bedekt door gras of andere voorwerpen.



Procedure

1. Steek de begrenzingspinnen (17) in elkaar.
Plaats hiervoor de kop (18) op de schroef (19).

2. Draai de begrenzingspinnen (17) in een hoek van 90° in de bodem.
Draai de begrenzingspinnen (17) slechts tot aan de markering in de bodem.

Aparte grasvelden (zones) aanleggen

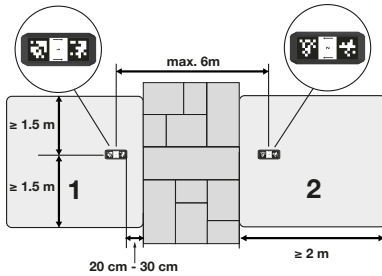
Met behulp van de wegmarkeringen kunnen de gebieden van meerdere van elkaar gescheiden maaivlakken met elkaar worden verbonden. Hierdoor rijdt de maaibot automatisch naar de betreffende zones. Er kunnen maximaal vier zones worden ingesteld. De overgangen tussen de zones moeten op hetzelfde niveau liggen.

Inhoud van de levering

- 2x wegmarkeringen bij de levering inbegrepen (voldoende voor 2 zones)
Meer wegmarkeringen beschikbaar.

Instructies

- **Zone inrichten**
 - Er zijn maximaal 4 gazons (zones) mogelijk (1 hoofdgebied en maximaal 3 subgebieden).
 - Minimale breedte van 2 m voor afzonderlijke zones
- **Wegmarkering plaatsen**
 - De wegmarkeringen worden binnen de zone geplaatst.
 - De wegmarkeringen worden paarsgewijs en symmetrisch in de tegenoverliggende zone aangebracht (de pijlen moeten naar elkaar wijzen).
 - De kenmerken van de wegmarkering zijn herkenbaar.
 - 20-30 cm afstand van de voorste rand van de wegmarkering tot de oversteekdrempel (zonegrens)
 - Minimale afstand van 1,5 m tot de gazonbegrenzing
 - Er zijn geen hindernissen en geen grote oppervlakken met kale grond binnen een straal van 2 meter.
- **Verbindingsroute instellen**
Een vlak gebied dat het apparaat tussen zones of wegmarkeringen aflegt.
 - 2 m minimumbreedte
 - Max. 6 m lengte



Inbedrijfstelling

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel door onbedoeld aanlopen van het apparaat. Plaats de accu pas in het apparaat als het apparaat volledig is voorbereid voor gebruik.

Bedieningselementen

Maak u vóór het eerste gebruik van het apparaat vertrouwd met de bedieningselementen van het apparaat.

STOP-toets (9)

- Het apparaat stopt onmiddellijk
- Invoerfouten worden bevestigd/ Nieuwe invoer mogelijk na indrukken van de STOP-knop (9)

Draaiwiel (10)



- De maaihoogte instellen (15-traps)

Wegmarkering aanleggen

1. Bevestig het onderstuk (15) met de bevestigingsschroeven (20) aan de bodem.
2. Monteer het bovenste deel (16) op het onderste deel (15). Het bovenste deel (16) klikt hoorbaar vast.

Bedieningspaneel (1)

Toets	Benaming	Aantal	Functie
	AAN-/UIT-knop/Start-toets (7)	1	Start automatisch maaien (tijdelijk schema) Schakelt het apparaat in en uit. Fungeert als numerieke 1-toets in de PIN-invoerinterface
	Boven-toets (3)	2	De selectie/cursor omhoog verplaatsen in de menu-interface Cijfer verhogen bij het instellen van parameters Ingedrukt houden voor snellere navigatie binnen menu-interfaces Fungeert als numerieke 2-toets in de PIN-invoerinterface
	Home/Terug-toets (6)	3	Druk 3 seconden op de knop in de stand-bymodus = terug naar het laadstation Kort op de toets op de menupagina drukken = Terug naar het vorige menu Druk 3 seconden op de menupagina = terug naar het hoofdscherm Druk 3 seconden op de knop op de gebruikersinterface van het tijdschema = tijdschema wissen Fungeert als numerieke 3-toets in de PIN-invoerinterface

Toets	Benaming	Aantal	Functie
	Onder-toets (4)	4	De selectie/cursor in de menu-interface naar beneden verplaatsen Cijfer verminderen bij het instellen van parameters Ingedrukt houden voor snellere navigatie binnen menu-interfaces Fungeert als numerieke 4-toets in de PIN-invoerinterface
	OK-toets (5)	-	Instelling bevestigen Het oproepen van de PIN-input-interface na het beëindigen van een foutconditie Volgende menu oproepen Bevestiging om van het hoofdmenu naar het volgende menuniveau te gaan

Inbedrijfstelling

Instructies

- De datum en tijd moet correct ingesteld zijn om ervoor te zorgen dat de ingestelde bedrijfstijd correct functioneert.
- **Ken een PIN toe** - Bedenk een geschikte PIN voor de eerste inbedrijfstelling. U kunt de PIN-code noteren voor uw administratie. Bewaar de PIN veilig buiten bereik van derden!

Uw PIN:

Na toewijzing wordt uw PIN opgeslagen in de PARKSIDE-app.

Procedure

1. Houd de START-knop (7) ongeveer 3 seconden ingedrukt totdat het display (2) oplicht.
2. Gebruik de pijltjestoetsen (3/4) om de gewenste taal te kiezen.
3. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
4. Stel de datum en tijd in met de pijltjestoetsen (3/4). Bevestig met de OK-toets (5). Met de OK-toets (5) (sprong naar rechts) kan door de afzonderlijke posities worden genavigeerd.
5. Voer uw PIN in.
Op het bedieningspaneel (1) zijn cijfers toegekend aan de toetsen (zie *Bedieningselementen, Pag. 43*).
6. Druk op de OK-toets (5) om de invoer te bevestigen.
7. Druk op de OK-toets (5) om het hoofdmenu te openen. Het apparaat gaat na korte tijd over naar de standby-modus.

Gazon verkennen

Het apparaat voert een automatische gazonbegrenzing uit.

Instructies

- Bereid de werkzone gepast voor (*zie Arbeidsbereik voorbereiden, Pag. 41*).
- Het apparaat moet tijdens de verkenningssrit worden geobserveerd.
- Als er al meerdere zones zijn ingesteld, worden deze allemaal doorlopen, waarbij de verhoudingen in procenten worden bepaald en automatisch worden opgeslagen in de zone-instellingen.
- Als het apparaat een grens bereikt naar een gebied zonder gras, draait het apparaat automatisch om en keert het in tegengestelde richting terug naar het werkgebied.
- De verkenningssrit is pas voltooid wanneer het apparaat weer in het laadstation is geparkeerd.
- Afhankelijk van de hoek van de zonnestraling is het mogelijk dat de camera de grens op sommige plaatsen niet herkent. Probeer het dan op een later tijdstip opnieuw.
- Een succesvolle verkenningssrit wordt zonder storingen en onderbrekingen voltooid. Bij een onderbreking moet het apparaat na het verhelpen van het probleem opnieuw worden opgestart vanaf het laadstation.

- **Bijzondere gevallen tijdens de verkenning**
 - Het apparaat herkent de gazonbegrenzing niet en rijdt ongeoorloofd verder.
 - Het apparaat herkent geen wegmarkering.
 - Het apparaat rijdt zich vast bij een hindernis.
- Deze functie is ook beschikbaar in de PARKSIDE-app.

Procedure

De camera wordt automatisch ingeschakeld wanneer het apparaat wordt opgestart.

1. Plaats het apparaat in het oplaadstation (26).
De laadtoestand van de accu moet minstens 70% bedragen om de verkenning te kunnen starten
2. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) in het hoofdmenu 'Gazon verkennen'.
3. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
4. Selecteer het menu „Verkenning starten”. Het apparaat schakelt over naar de modus “Grasdetectie”.
5. Wanneer het apparaat klaar is met verkennen, keert het automatisch terug naar het laadstation (26).

Tijdschema instellen

1. Schakel het apparaat in en voer uw 4-cijferige pincode in.
2. Druk op de OK-toets (5) om naar het hoofdmenu te gaan.
3. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) een „tijdscherma”.
4. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
5. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) een weekdag („ma, di, wo, do, vr, za, zo” of „alle”).
6. Druk op de OK-toets (5) om de daginstelling in te voeren.
Er wordt een overzicht geopend met de tijdvakken van de betreffende dag.
7. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) een vrij tijdvak.
8. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
9. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) „Starttijd”.
10. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
11. Stel de starttijd met de pijltjestoetsen (3/4) in.

Het apparaat start standaard om 9 uur. De tijd wordt in stappen van 15 minuten gewijzigd.

12. Bevestig de selectie met de OK-toets (5). U keert terug naar het venster voor het instellen van de tijd en kunt nu de eindtijd instellen.
13. Selecteer de „eindtijd” met de pijltjestoetsen (3/4).
14. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
15. Stel de eindtijd (in stappen van 15 minuten) in met de pijltjestoetsen (3/4).
16. Bevestig de selectie met de OK-toets (5). U keert terug naar het venster voor het instellen van de tijd.
17. Navigeer met de pijltjestoetsen ((3/4) naar „Randen-routine”.
Activeer/deactiveer deze functie door op de OK-toets (5) te drukken.
18. Navigeer met de pijltjestoetsen (3/4) verder naar de zones. Hier worden de reeds vastgelegde zones weergegeven.
19. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) een zone. Door te drukken op de OK-toets (5) wordt de overeenkomstige zone aan het tijdschema toegekend.
20. Druk op de Home/Terug-toets (6) om naar het overzicht van de tijdvakken van de eerder geselecteerde weekdag te gaan.

Instructies

- Tijdvak wissen: Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) het respectieve tijdvak. Houd de toets Home/Terug (6) gedurende 3 seconden ingedrukt.
- Als het buitenlicht niet voldoende is voor de werking van de maairobot, keert deze terug naar het laadstation, ook als het schema nog niet is voltooid.

Bedrijfstijden instellen

Instructies

- De werktijd die in de fabriek ingesteld werd is 8 uur. Het ? apparaat zal **niet** continu werken gedurende deze tijd. Een cyclus wordt herhaald binnen de werktijd. Deze bestaat uit 2 fasen: Maaitijd en laadtijd.
- De werkelijke maaitijd hangt af van het soort gras, de groeiomstandigheden, de vochtigheid en de vlakheid van het werkgebied.

- Een verlenging van de werktijd tijdens regenpauzes kan direct via het apparaat worden ingesteld (zie).
- De maaitijd bedraagt bij een 100 % accu-laadtoestand: 80 Minuten (4 Ah)
- Per dag kunnen maximaal 10 werktijden worden ingesteld.

Aanbevolen werktijd (maaitijd) per dag

Werkgebied (m²)	Werktijd (Uren)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Procedure

1. Schakel het apparaat in en voer uw 4-cijferige pincode in.
2. Druk op de OK-toets (5) om naar het hoofdmenu te gaan.
3. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) „Instelling“.
4. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
5. Selecteer "Werktijd" met de pijltjestoetsen (3/4).
6. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
7. Selecteer de gewenste werktijd met de pijltjestoetsen (3/4). U stelt de werktijd in volledige uren per dag in.
8. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
9. Keer met de Home/Terug-toets (6) terug naar het instellingenmenu.

Langs de gazonbegrenzing maaien

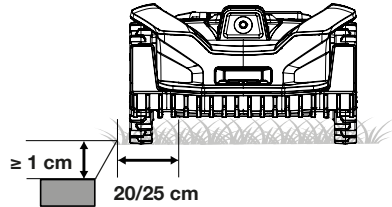
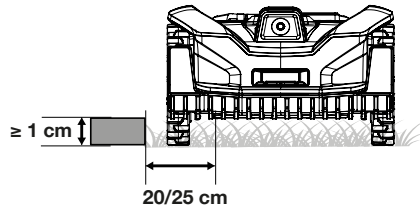
De frequentie is individueel en kan in het tijdschema worden ingesteld.

Er zijn twee modi om het gras aan de gazonbegrenzing te maaien:

Dichtbij de grens

Het apparaat maait langs de rand en laat tot 20 cm gras staan. Wijzigingen kunnen worden doorgevoerd via de PARKSIDE-app.

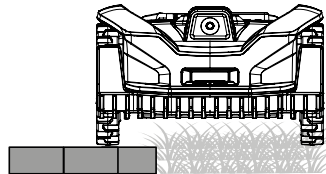
▲ VOORZICHTIG! Beschadigingsgevaar! Om op de rand of langs de rand met een afstand van 15 cm te kunnen maaien, mag het hoogteverschil tussen de gazonbegrenzing en het gazon maximaal 1 cm bedragen.



Op de rand

Het apparaat maait tot aan de rand en laat geen gras staan.

- Wordt via de PARKSIDE app gestart.
- Het opstarten van het apparaat verschild naargelang het aantal zones.
 - Eén zone: het apparaat start direct na het verlaten van het laadstation (26).
 - Meer dan één zone: het apparaat start in de extra zone zodra de overgang is voltooid.



Voorwaarden voor de start

- Het apparaat bevindt zich in het laadstation (26) of binnen de gazonbegrenzing.
- Het apparaat heeft een acculading van minimaal 30%.

Spotmodus maaien/ maaien op vaste punten

Met deze functie kunt u gazons, die anders bedekt zouden zijn met zitmeubels, speeltoestellen of iets dergelijks, gericht maaien.

Instructies

- Het apparaat maait tegen de klok in en schakelt over naar na een maaistraal van 1 m of 3,5 minuten maaien over naar „Automatisch maaien“.
- Als het apparaat op een hindernis stoot, stopt het. Het display geeft aan dat het maaien is gestopt en het apparaat schakelt over naar de stand-bymodus.
- Als de laadtoestand van de accu minder dan 30 % bedraagt, toont het display na 2 seconden „Lage batterijspanning“. Laad de grasmaaier op voordat u het vaste punt kunt gaan maaien.
- Als het apparaat maait in een gebied dat niet door het laadstation wordt bediend, zorg er dan voor dat u het apparaat na het maaien terugbrengt naar het laadstation.

Procedure

1. Stel het apparaat op het beoogde gebied van het gazon.
2. Schakel het apparaat in en voer uw 4-cijferige pincode in.
3. Druk op de OK-toets (5) om naar het hoofdmenu te gaan.
4. Selecteer met de pijtjes-toetsen (3/4) „Spotmodus“.
5. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).

Regensensor instellen

Als de regensensor is ingeschakeld, keert het apparaat bij regen terug naar het laadstation. Bij levering is de regensensor altijd geactiveerd.

⚠ VOORZICHTIG! Kortsluitingsgevaar.

Laat het apparaat nooit werken tijdens onweer en koppel het laadstation los van het stroomnet.

Procedure

1. Schakel het apparaat in en voer uw 4-cijferige pincode in.
2. Druk op de OK-toets (5) om naar het hoofdmenu te gaan.
3. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) „Instelling“.
4. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
5. Selecteer met de pijltjestoetsen (3/4) „Regenmodus“.
6. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
7. Regenmodus activeren/deactiveren: Wijzig de status met behulp van de OK-toets (5).

8. Werk na regen activeren/deactiveren: Wijzig de status met behulp van de OK-toets (5).
9. Kies het tijdstip waarop het apparaat na de regen weer moet gaan werken. De standaard tijdsvertraging bedraagt 30 minuten. Wijzig de tijdspecificatie met behulp van de pijltjestoetsen (3/4). Een selectie tussen 10-120 minuten is mogelijk (in stappen van 5 minuten).
10. Bevestig de selectie met de OK-toets (5).
11. Keer met de Home/Terug-toets (6) terug naar het instellingenmenu.

Mes-stop bij achteruitrijden

In de PARKSIDE app beschikbaar.

Om de veiligheid te vergroten, kan bij het achteruitrijden een messtop worden geactiveerd of gedeactiveerd.

Werkinstructies

⚠ VOORZICHTIG! Kortsluitingsgevaar.

Laat het apparaat nooit werken tijdens onweer en koppel het laadstation los van het stroomnet.

- Houd rekening met de geluidshinder en de lokale voorschriften.
- We raden aan om het apparaat niet bij regen te laten werken.
- Het gazon mag maximaal 40 mm hoog worden. Als het gazon hoger is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het gebruik.
- Het maaisysteem is chaotisch. Gebruik het apparaat daarom regelmatig voor een gelijkmatig gazon.
- Controleer voor elke handeling of er zich wilde dieren, stenen of andere obstakels op het gazon (werkgebied) bevinden en verwijder deze onmiddellijk.
- Het apparaat mag niet handmatig gestart worden als het zich in het laadstation (26) bevindt. Het apparaat start automatisch volgens tijdschema.
- Het laadstation (26) moet met de stroom verbonden zijn, als het apparaat in werking wordt gesteld. Is dat niet het geval, dan geeft de led (32) een fout aan.
- Afhankelijk van de hoek van de zonnestraling is het mogelijk dat de camera sommige plekken in het gazon niet herkent en deze overslaat.
- Het apparaat stopt, als

- de STOP-toets (9) ingedrukt wordt;
- het komt vast te zitten tussen hinder- nissen en meer dan 10 seconden no- dig heeft om een uitweg te vinden;
- het opgetild wordt.

Aanwijzing voor het starten buiten het tijdschema

- Als het apparaat buiten het tijdschema wordt opgestart, werkt het volgens de opgegeven werktijd.
- Voor het starten vanuit het laadstation (26) is een accucapaciteit van meer dan 70% vereist. Anders schakelt het appa- raat automatisch over op de laadmodus totdat de capaciteit meer dan 90% be- draagt, daarna verlaat hij automatisch het laadstation (26).
- Voor het starten buiten het laadstation (26) en binnen de gazonbegrenzing is een acculaadtoestand van meer dan 30% ve- reist. Als de acculaadtoestand minder dan of gelijk is aan 30%, keert het apparaat automatisch terug naar het laadstation (26).

Aanwijzing voor het starten volgens tijd- schema

- Voor het starten vanuit het laadstation (26) is een acculaadtoestand van 100% vereist. Anders schakelt het apparaat over naar de oplaadmodus totdat de ac- culaadtoestand 100% is.
- Voor het starten buiten het laadstation (26) en binnen de gazonbegrenzing is een acculaadtoestand van meer dan 30% ve- reist. Als de acculaadtoestand minder dan of gelijk is aan 30%, keert het apparaat automatisch terug naar het laadstation (26).

Maaihoogte instellen

Gazononderhoud

Regelmatig maaien stimuleert de bladvor- ming van het gras en doet tegelijkertijd on-

kruid afsterven. Zo krijgt het gazon na elke maaibeurt grotere densiteit en ontstaat een gazon dat gelijkmatig tegen belasting be- stand is. De eerste maaibeurt gebeurt on- geveer in april bij een grashoogte van 70-80 mm. In de groeiperiode wordt het gras min- stens eenmaal per week gemaaid.

Instructies

- Voor de eerste maaibeurt van het seizoen moet een hoge maaihoogte worden inge- steld.
- Maai het gazon met een grasmaaier als de gazonhoogte meer dan 40 mm is.

Procedure

U kunt een maaihoogte tussen 25-60 mm in- stellen.

1. Duw het draaiwiel (10) naar omlaag.
2. Stel het draaiwiel (10) in op de gewenste maaihoogte.
3. Laat het draaiwiel (10) los.

Bedrijfscyclus handmatig onderbreken/starten

Bedrijfscyclus onderbreken

1. Druk op de STOP-toets (9) om het appa- raat tijdens het werk te stoppen.
2. Het apparaat is nog ingeschakeld, maar het mes (23) werd gestopt. Schakel het apparaat uit of laat het apparaat vanzelf naar de stand-by-modus schakelen.

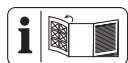
Werk hervatten

1. Schakel het apparaat in en voer uw 4-cij- ferige pincode in.
2. Druk op de OK-toets (5) om naar het hoofdmenu te gaan.
3. Druk op de START-toets (7).
Het apparaat start de ingestelde bedrijfs- cyclus of hervat zijn voordien onderbro- ken werk.

Índice de contenido

Vista general.....	49
Instalación.....	49
Herramientas necesarias y medios auxiliares.....	50
Montar la estación de carga.....	50
Colocación de la estación de carga.....	50
Fijar la estación de carga.....	51
Fijar la fuente de alimentación.....	51
Conectar la estación de carga.....	52
Preparar la zona de trabajo.....	52
Comprobar los límites del terreno.....	52
Delimitación automática de la zona de césped.....	52
Configurar las áreas prohibidas.....	52
Configurar las zonas de césped (zonas) separadas.....	53
Puesta en funcionamiento.....	54
Elementos de control.....	54
Primera puesta en funcionamiento.....	55
Explorar el césped.....	55
Definir el horario.....	56
Ajustar los tiempos de trabajo.....	56
Cortar a lo largo de la delimitación de césped.....	57
Modo puntual/Cortar el césped en punto fijo.....	57
Ajuste del sensor de lluvia.....	58
Freno de cuchilla para marcha atrás.....	58
Indicaciones de trabajo.....	58
Ajustar la altura de corte.....	59
Interrumpir/iniciar el ciclo de trabajo manualmente.....	59

Vista general



En las páginas desplegadas delantera y trasera encontrará ilustraciones del aparato.

- 1 Panel de control
- 2 Pantalla
- 3 Tecla arriba
- 4 Tecla abajo
- 5 Tecla OK
- 6 Tecla Home/Atrás
- 7 Tecla Start
- 8 Asa de transporte
- 9 Tecla STOP

- 10 Rueda giratoria
- 11 Sensor de lluvia
- 12 Luz de trabajo
- 13 Cámara

Accesorios

- 14 Marca de recorrido
- 15 Parte inferior (Marca de recorrido)
- 16 Parte superior (Marca de recorrido)
- 17 Pin de delimitación
- 18 Cabeza de tornillo (Pin de delimitación)
- 19 Tornillo (Pin de delimitación)
- 20 Tornillo de fijación
- 21 Llave Allen
- 22 Tornillo de la cuchilla
- 23 Cuchilla
- 24 Enchufe de carga
- 25 Fuente de alimentación
- 26 Estación de carga
- 27 Placa base
- 28 Placa base trasera
- 29 Placa base delantera
- 30 Unidad de carga
- 31 Tornillo (Unidad de carga)
- 32 LED
- 33 Código QR (Unidad de carga)
- 34 Horquillas de carga
- 35 Cuchilla de repuesto, Tornillos de repuesto
- 36 Conexión del enchufe de carga
- 37 Cubierta (Conexión del enchufe de carga)

Instalación

Indicaciones

- En caso necesario, realice una inspección del césped para planificar la instalación.
- Antes de la instalación, haga un dibujo de su jardín.
- Saque la regla del cartón.



Herramientas necesarias y medios auxiliares

- Lineal
- Llave Allen (21)
- **(no incluido)**
 - Destornillador para tornillos de estrella
 - Metro/Cinta métrica
 - Lápiz
 - 2x Taco
 - 2x Tornillos
 - Broca

Montar la estación de carga

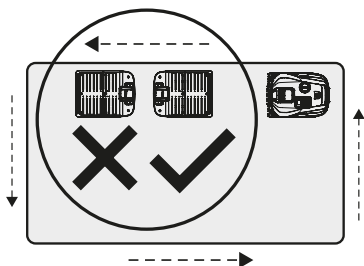
La estación de carga (26) se compone de la unidad de carga (30) y de la placa base (27). La placa base (27) consta a su vez de dos partes: una placa base trasera (28), sobre la que se fija la unidad de carga (30), y una placa base delantera (29), que sirve como superficie de ataque para el robot cortacésped.

Procedimiento

1. Coloque la unidad de carga (30) con los dos salientes primero en la placa base trasera (28).
2. Presione la unidad de carga (30) hacia abajo para que quede firmemente asentada en la placa base trasera (28).
3. Fije la unidad de carga (30) desde abajo a la placa base trasera (28) con los sechis tornillos suministrados (31).

Colocación de la estación de carga

La estación de carga se alinea en sentido antihorario ↺.



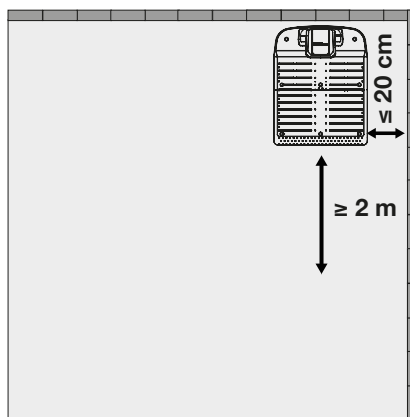
La ubicación cumple las siguientes condiciones:

- 40 mm máx. de altura del césped
- Sin obstáculos
- Buena cobertura WLAN

- Suelo plano
- Un límite del césped recto y fácilmente reconocible en las proximidades
- Lugar sombreado y, de ser necesario, cubierto para evitar sobrecalentamientos o daños ocasionados por el clima
- Una toma de corriente adecuada a menos de 10 m de distancia
- Ninguna superficie con el suelo desnudo o con poca vegetación a 2 m de la entrada de la estación de carga

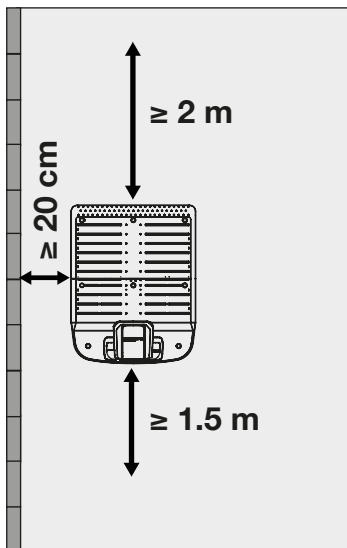
Posicionar la estación de carga

- **Opción A: posicionamiento en una esquina de la zona de césped**
 - Distancia mínima de 2 m/zona sin obstáculos delante de la estación de carga por la que el aparato pueda desplazarse en línea recta
 - Distancia máxima de 20 cm entre la estación de carga y el límite del césped



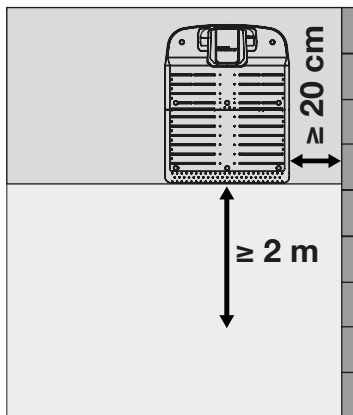
Opción B: posicionamiento en un lateral de la zona de césped

- Distancia mínima de 2 m/zona sin obstáculos delante de la estación de carga por la que el aparato pueda desplazarse en línea recta
- Distancia mínima de 1,5 m/zona sin obstáculos detrás de la estación de carga
- Distancia mínima de 20 cm entre la estación de carga y el límite del césped



Opción C: posicionamiento fuera de la zona de césped

- Distancia mínima de 2 m/zona sin obstáculos delante de la estación de carga por la que el aparato pueda desplazarse en línea recta
- Distancia mínima de 20 cm entre la estación de carga y el límite del césped
- La entrada de la estación de carga debe estar en el borde del césped



Fijar la estación de carga

Herramientas necesarias

- Tornillos de fijación (20)
- Llave Allen (21)

Procedimiento

1. Coloque la placa base delantera (29) sobre el suelo.
2. Coloque la placa base trasera (28) con la unidad de carga (30) ya montada sobre la placa base delantera (29) de manera que las lengüetas encajen en los receptáculos.
3. Fije la estación de carga (26) en el suelo. Apriete los tornillos de fijación (20) con ayuda de una llave Allen (21) a través de los orificios de la placa base (27).

Fijar la fuente de alimentación

⚠ ¡ADVERTENCIA! Entrar en contacto con conductos eléctricos puede provocar una descarga eléctrica y fuego, el contacto con un conducto de gas puede originar una explosión. Dañar un conducto de agua puede provocar daños materiales y descarga eléctrica. Cuando esté taladrando procure no dañar ninguna tubería de suministro. Utilice aparatos de detección apropiados para localizarlas o utilice un plano de instalación.

Indicaciones

- Utilice únicamente la fuente de alimentación suministrada (25).
- Introduzca el enchufe de carga (24) en la fuente de alimentación (25).
- Mantenga la fuente de alimentación (25) alejada del agua.
- Coloque la fuente de alimentación (25) a una altura mínima de 30 cm o fuera de la zona de césped.
- No deje la fuente de alimentación (25) directamente en el suelo.
- La fuente de alimentación (25) debe montarse a una altura lejos del alcance de los niños (por ejemplo, 160 cm).
- La cabeza del tornillo puede tener un diámetro de 7 - 10 mm.

Procedimiento

1. Marque dos orificios de perforación con una tiza o similar.
2. Taladre los orificios con un taladro adecuado.
3. Introduzca dos tacos en los orificios.

- Coloque la fuente de alimentación (25) con dos tornillos en la pared.

Conectar la estación de carga

Nota

El código QR de la estación de carga debe ser siempre fácilmente legible.

Procedimiento

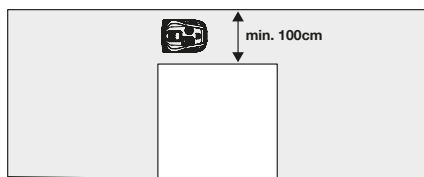
- Quite la tapa del enchufe de carga (37) de la unidad de carga (30).
- Inserte el enchufe de carga (24) en la conexión (36) y enrósquelo firmemente.
- Inserte el enchufe de carga (24) en la fuente de alimentación (25) y enrósquelo firmemente.
- Conecte la fuente de alimentación (25) al suministro de corriente.
- Compruebe que el led (32) de la estación de carga (26) se ilumina en verde de forma permanente.

Preparar la zona de trabajo

Antes de poner en funcionamiento el aparato, es necesario preparar el área de trabajo (máx. 1250 m²).

Indicaciones

- Retire todos los obstáculos como ramas, piedras, palos, alambres, y otros cuerpos extraños.
- Inspeccione minuciosamente la zona de trabajo en busca de fauna salvaje (p. ej., erizos). La fauna silvestre puede resultar herida por el cortacésped en marcha.
- Rellene los baches.
- Evite sistemas de riego
- Evite las superficies embarradas
- 40 mm de altura máxima del césped antes del primer uso
- 34 % (19°) inclinación máx.
- Anchura mínima de 1 m en pasos estrechos



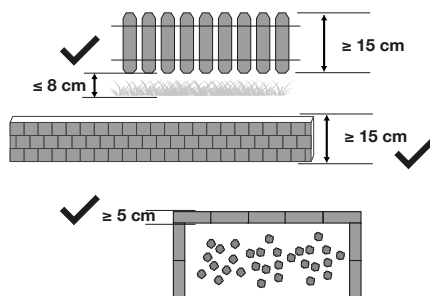
Comprobar los límites del terreno

El aparato recorre su jardín con un sistema de delimitación automático y registra el área de trabajo con ayuda de la cámara.

La cámara se orienta según un límite óptico del césped. Compruebe si el límite del césped del área de trabajo presenta una de las variantes de delimitación o si debe establecer zonas restringidas con pines de delimitación.

Variantes de delimitación

- Muro de protección (muro, valla): Altura mínima 15 cm
 - La distancia entre el área de césped y el borde inferior de la valla no debe superar los 8 cm.
- Borde de terreno sin césped (bien reconocible y transitable): 5 cm anchura mínima



Delimitación automática de la zona de césped

Antes de la primera puesta en marcha, es necesario recopilar los datos sobre la superficie del césped y las zonas correspondientes para crear un mapa de trabajo (véase).

Configurar las áreas prohibidas

Las áreas prohibidas delimitan zonas protegidas y sustituyen los límites del césped que no se pueden reconocer.

Áreas protegidas

Áreas en las que el aparato no debe entrar

- Parterres
- Superficies con agua cubiertas de hierba
- Bordes cubiertos de hierba
- Piscinas y superficies con agua como lagos, estanques, charcos, etc.

- Acantilado/pendiente /áreas con una inclinación de más del 34 % (19°)
- Escalones con una altura de más de 3 cm
- Superficies sin césped o tierra desnuda
- Áreas protegidas de forma individual
- Zonas de césped adyacentes
- Calles/espacios públicos

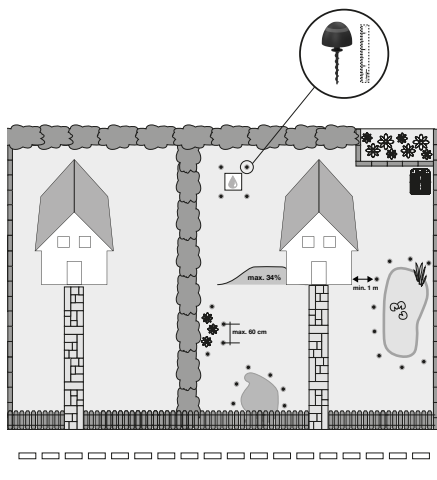
Indicaciones

- Distancia mínima de 20 cm entre el área protegida y el límite de la zona prohibida
- Distancia mínima de 1 m entre la zona prohibida y el límite del césped exterior (si la zona prohibida se encuentra dentro del área de trabajo)
- Si se han instalado pines de delimitación después de mapear el césped, se debe realizar un nuevo recorrido de reconocimiento (*Explorar el césped*, p. 55).

Colocar los pines de delimitación

Los pines de delimitación se utilizan como marcas para las zonas prohibidas

- Volumen de suministro: 15 pines de delimitación para una línea de delimitación de aprox. 8 m
- Distancia máxima de 60 cm entre cada pin de delimitación
- Los pines de delimitación no pueden estar cubiertos de hierba u otros objetos.



Procedimiento

1. Conecte los pines de delimitación (17).

Para ello, introduzca la cabeza (18) por el tornillo (19).

2. Gire los pines de delimitación (17) en un ángulo de 90° en el suelo.
Gire los pines de delimitación (17) solo hasta la marca del suelo.

Configurar las zonas de césped (zonas) separadas

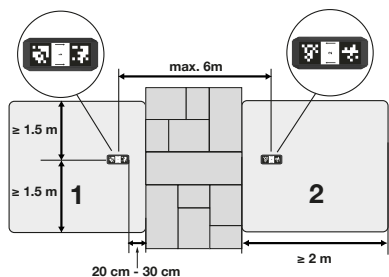
Puede conectar entre sí las áreas de varias superficies de corte independientes mediante marcas de recorrido. Estas permiten que el robot cortacésped acceda a las zonas correspondientes de forma automática. Puede configurar hasta cuatro zonas. Los pasos entre las zonas deben estar al nivel del suelo.

Volumen de suministro

- 2x marcas de recorrido incluidas en el volumen de suministro (suficientes para 2 zonas)
Disponibles más marcas de recorrido.

Indicaciones

- **Configurar zona**
 - Se admiten hasta 4 zonas de césped (zonas) (1 área principal y hasta 3 áreas secundarias).
 - Anchura mínima de 2 m para cada zona
- **Colocar la marca de recorrido**
 - Las marcas de recorrido se colocan dentro de la zona.
 - Las marcas de recorrido se instalan por parejas y de forma simétrica en la zona opuesta (las flechas deben mirarse entre sí).
 - Los rasgos distintivos de la marca de recorrido son reconocibles.
 - Distancia de 20-30 cm desde el borde delantero de la marca de recorrido hasta el umbral de paso (límite de la zona)
 - Distancia mínima de 1,5 m hasta el límite del césped
 - No hay ningún obstáculo ni superficie grande con tierra desnuda en un perímetro de 2 m.
- **Configurar la vía de conexión**
Una zona plana que el aparato recorre entre zonas o marcas de recorrido.
 - Anchura mínima de 2 m
 - Longitud máxima de 6 m



Colocar marcas de recorrido

1. Fije la parte inferior (15) con los tornillos de fijación (20) al suelo.
2. Monte la parte superior (16) sobre la parte inferior (15). Al encajar, la parte superior (16) hará un sonido.

Panel de control (1)

Botón	Nombre	Número	Función
	Tecla de encendido y apagado/Tecla Start (7)	1	<p>Inicia el corte del césped automáticamente (programación temporal)</p> <p>El aparato se enciende/se apaga.</p> <p>Funciona como tecla numérica 1 en la interfaz de introducción del PIN</p>
	Tecla arriba (3)	2	<p>Mueve hacia arriba la selección/el cursor en la interfaz del menú</p> <p>Aumenta una cifra cuando se ajustan parámetros</p> <p>Mantenga pulsado para acelerar la navegación de las interfaces de menú</p> <p>Funciona como tecla numérica 2 en la interfaz de introducción del PIN</p>
	Tecla Home/Atrás (6)	3	<p>Pulsar la tecla durante 3 segundos en el modo de espera = Regreso a la estación de carga</p> <p>Pulsar brevemente la tecla en la página del menú = Regresa al menú anterior</p> <p>Pulsar la tecla durante 3 segundos en la página del menú = Regreso a la interfaz principal</p> <p>Pulsar la tecla durante 3 segundos en la interfaz de usuario del horario = Eliminar el horario</p> <p>Funciona como tecla numérica 3 en la interfaz de introducción del PIN.</p>

Puesta en funcionamiento

⚠ ¡ADVERTENCIA! Peligro de lesiones debido a la puesta en marcha involuntaria del aparato. No coloque la batería en el aparato hasta que el aparato esté completamente preparado para su uso.

Elementos de control



Antes de poner en funcionamiento el aparato por primera vez, familiarícese con los elementos de control.

Tecla STOP (9)

- El aparato se detiene enseguida
- Reconocimiento de errores de entrada/ Es posible efectuar una nueva entrada tras pulsar el botón STOP (9)

Rueda giratoria (10)

- Ajustar la altura de corte (15 niveles)

Botón	Nombre	Número	Función
	Tecla abajo (4)	4	Mueve hacia abajo la selección/el cursor en la interfaz del menú
			Reduce una cifra cuando se ajustan parámetros
			Mantenga pulsado para acelerar la navegación de las interfaces de menú
			Funciona como tecla numérica 4 en la interfaz de introducción del PIN
	Tecla OK (5)	-	Confirmar el ajuste
			Accede a la interfaz de entrada del PIN después de que una condición de error haya terminado
			Accede al siguiente menú
			Confirmación para pasar del menú principal al siguiente nivel del menú

Primera puesta en funcionamiento

Indicaciones

- Es necesario una configuración correcta de la fecha y la hora para que los ajustes horarios de trabajo se apliquen correctamente.
- **Seleccione un PIN** - Piense en un PIN adecuado antes de la primera puesta en marcha. Puede anotar el PIN como referencia. ¡Proteja bien el PIN de terceros!

Su PIN:

Una vez asignado, su PIN se almacena en la aplicación PARKSIDE.

Procedimiento

1. Mantenga pulsada la tecla START (7) durante aprox. 3 segundos hasta que la pantalla (2) se ilumine.
2. Con las teclas de flecha (3/4), seleccione el idioma deseado.
3. Confirme la selección con la tecla OK (5).
4. Ajuste la fecha y la hora con las teclas de flecha (3/4). Confirme con la tecla OK (5). Para navegar por cada posición, utilice la tecla OK (5) (salto hacia la derecha).
5. Introduzca su PIN.
En el panel de control (1) las teclas tienen números asignados (véase *Elementos de control*, p. 54).
6. Pulse la tecla OK (5) para confirmar lo introducido.
7. Pulse la tecla OK (5) para acceder al menú principal. El aparato pasa al modo de espera al cabo de poco tiempo.

Explorar el césped

El aparato realiza una delimitación automática del césped.

Indicaciones

- Prepare la zona de trabajo (véase *Preparar la zona de trabajo*, p. 52).
- Vigile el aparato durante el recorrido de reconocimiento.
- Si ya ha configurado varias zonas, el aparato las recorrerá todas y calculará las dimensiones en porcentajes, guardándolas automáticamente en los ajustes de zonas.
- Si el aparato se acerca a un límite que da a un área sin hierba, se gira automáticamente y regresa a la zona de trabajo en dirección contraria.
- El recorrido de reconocimiento finaliza una vez que el aparato ha estacionado en la estación de carga.
- En función del ángulo de incidencia de la luz solar, es posible que la cámara no reconozca los límites en varios puntos. Inténtelo de nuevo en otro momento.
- Un recorrido de reconocimiento correcto se completa sin perturbaciones ni interrupciones. Si se produce alguna interrupción, el aparato se debe volver a arrancar desde la estación de carga una vez solucionado el problema.
- **Casos especiales durante el recorrido de reconocimiento**
 - El aparato no reconoce el límite del césped y sigue avanzando sin permiso.

- El aparato no reconoce las marcas de recorrido.
 - El aparato se atasca en un obstáculo.
- Esta función también está disponible en la aplicación PARKSIDE.

Procedimiento

La cámara se activa automáticamente al encender el aparato.

1. Coloque el aparato en la estación de carga (26).
El nivel de carga de la batería debe estar al 70 % como mínimo para poder empezar el recorrido de reconocimiento
2. Con las teclas de flecha (3/4), seleccione "Explorar césped" en el menú principal.
3. Confirme la selección con la tecla OK (5).
4. Seleccione el menú "Empezar exploración".
El aparato pasa al modo "Exploración del césped".
5. Cuando ha finalizado la exploración, el aparato regresa automáticamente a la estación de carga (26).

Definir el horario

1. Encienda el aparato e introduzca su PIN de 4 dígitos.
2. Pulse la tecla OK (5) para acceder al menú principal.
3. Con las teclas de flecha (3/4), seleccione "Horario".
4. Confirme la selección con la tecla OK (5).
5. Seleccione con las teclas de flecha (3/4) un día ("Lu, Ma, Mi, Ju, Vi, Sa, Do" o "Todos").
6. Pulse la tecla OK (5) para introducir el ajuste del día.
Se abrirá una vista general de las franjas horarias del día correspondiente.
7. Con las teclas de flecha (3/4) seleccione una franja libre.
8. Confirme la selección con la tecla OK (5).
9. Con las teclas de flecha (3/4) seleccione «Hora de inicio».
10. Confirme la selección con la tecla OK (5).
11. Ajuste la hora de inicio con las teclas de flecha (3/4).
El aparato se inicia de forma estándar a las 9. La hora se cambia en pasos de 15 minutos.
12. Confirme la selección con la tecla OK (5). Volverá a la ventana de configuración de

la hora y podrá ajustar la hora de finalización.

13. Seleccione la hora de fin con las teclas de flecha (3/4).
14. Confirme la selección con la tecla OK (5).
15. Ajuste la hora de finalización (en pasos de 15 minutos) con las teclas de flecha (3/4).
16. Confirme la selección con la tecla OK (5). Volverá a la ventana de configuración de la hora.
17. Con las teclas de flecha (3/4), navegue a «Rutina de bordes».
Pulse el botón OK (5) para activar/desactivar según sea necesario.
18. Con las teclas de flecha (3/4), navegue a las zonas. Aquí se muestran las zonas ya definidas.
19. Con las teclas de flecha (3/4) seleccione una zona. Pulse el botón OK (5) para asignar la zona correspondiente al horario.
20. Pulse la tecla Home/Atrás (6) para acceder a la vista general de las franjas horarias del día de la semana seleccionado anteriormente.

Indicaciones

- Eliminar franja horaria: Con las teclas de flecha (3/4) seleccione la franja horaria que corresponda. Mantenga pulsada la tecla Home/Atrás (6) durante 3 segundos.
- Si la luz exterior no es suficiente para el funcionamiento del robot cortacésped, este regresa a la estación de carga, incluso si el programa aún no ha finalizado.

Ajustar los tiempos de trabajo

Indicaciones

- El tiempo de funcionamiento establecido de fábrica es de 8 horas. El aparato **no** estará en funcionamiento durante este tiempo. Un ciclo se repite dentro del tiempo de trabajo. Este se compone de 2 fases: el tiempo de corte y de carga.
- Los tiempos de corte reales dependen del tipo de césped, de las condiciones de crecimiento, de la humedad del aire y de la horizontalidad de la superficie de trabajo.
- Durante las interrupciones por lluvia, es posible programar una prolongación del tiempo de trabajo directamente en el aparato (véase).

- Con la batería cargada al 100 %, el tiempo de corte es: 80 min (4 Ah)
- Se pueden establecer 10 periodos de trabajo como máximo al día.

Tiempo de funcionamiento recomendado (tiempo de corte) por día

Superficie de trabajo (m ²)	Tiempo de trabajo (h)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Procedimiento

1. Encienda el aparato e introduzca su PIN de 4 dígitos.
2. Pulse la tecla OK (5) para acceder al menú principal.
3. Con las teclas de flecha (3/4), seleccione "Configuración".
4. Confirme la selección con la tecla OK (5).
5. Con las teclas de flecha (3/4), seleccione "Tiempo de funcionamiento".
6. Confirme la selección con la tecla OK (5).
7. Seleccione el tiempo de funcionamiento deseado con las teclas de flecha (3/4). El tiempo de funcionamiento se fija en horas completas por día.
8. Confirme la selección con la tecla OK (5).
9. Vuelva al menú de ajuste con la tecla Home/Atrás (6).

Cortar a lo largo de la delimitación de césped

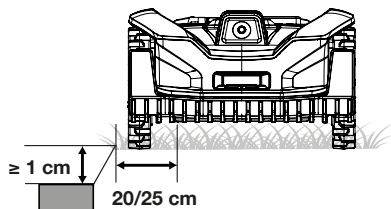
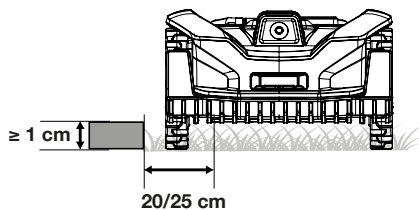
La frecuencia se puede configurar de forma individual y en el horario.

Hay dos modos para cortar el césped del borde del límite del césped:

Cerca del borde

El aparato corta a lo largo del borde y deja hasta 20 cm de césped sin cortar. Puede modificarlo en la aplicación PARKSIDE.

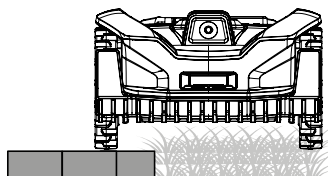
⚠ ¡PRECAUCIÓN! ¡Peligro de daños! Para poder cortar sobre el borde o a lo largo de este con una distancia de 15 cm, la diferencia de altura entre el límite del césped y la zona de césped no puede ser de más de 1 cm.



Sobre el borde

El aparato corta sobre el borde y no deja césped sin cortar.

- Se inicia a través de la aplicación PARKSIDE.
- El arranque del aparato varía en función del número de zonas.
 - Una zona: el aparato empieza a funcionar directamente después de abandonar la estación de carga (26).
 - Más de una zona: el aparato empieza a funcionar en la zona adicional tan pronto como finaliza el traslado.



Condiciones para el arranque

- El aparato se encuentra en la estación de carga (26) o dentro del límite del césped.
- El aparato tiene una carga de la batería de al menos el 30 %.

Modo puntual/Cortar el césped en punto fijo

Esta función le permite cortar selectivamente las zonas de césped que, de otro modo, es-

tarían cubiertas por muebles para sentarse, juegos infantiles o similares.

Indicaciones

- El aparato corta en espiral en sentido contrario a las agujas del reloj y pasa al «corte del césped automático» tras un radio de corte de 1 m o tras 3,5 minutos de corte.
- Si el aparato encuentra un obstáculo, el aparato se detiene. La pantalla indica que el corte del césped se ha detenido y el aparato pasa al modo de espera.
- Si el nivel de carga de la batería es inferior al 30 %, la pantalla muestra «Batería baja» después de 2 segundos. Cargue el cortacésped antes de empezar a cortar el punto fijo.
- Si el aparato corta el césped en una zona que no está cubierta por la estación de carga, asegúrese de llevarlo de vuelta a la estación de carga una vez finalizado el proceso de corte.

Procedimiento

1. Coloque el aparato en la zona del césped objetivo.
2. Encienda el aparato e introduzca su PIN de 4 dígitos.
3. Pulse la tecla OK (5) para acceder al menú principal.
4. Con las teclas de flecha (3/4), seleccione "Modo puntual".
5. Confirme la selección con la tecla OK (5).

Ajuste del sensor de lluvia

Si el sensor de lluvia está activado, el aparato regresará a la estación de carga en caso de lluvia. En estado de entrega, el sensor de lluvia está activado.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Peligro de cortocircuito. No deje trabajar al aparato bajo una lluvia intensa y desconecte la estación de carga de la red.

Procedimiento

1. Encienda el aparato e introduzca su PIN de 4 dígitos.
2. Pulse la tecla OK (5) para acceder al menú principal.
3. Con las teclas de flecha (3/4), seleccione "Configuración".
4. Confirme la selección con la tecla OK (5).
5. Con las teclas de flecha (3/4) seleccione "Modo lluvia".
6. Confirme la selección con la tecla OK (5).

7. Activar/desactivar el modo lluvia: Cambie el estado con la tecla OK (5).
8. Activar/desactivar el trabajo tras la lluvia: Cambie el estado con la tecla OK (5).
9. Seleccione la hora a la que el aparato debe volver a funcionar después de la lluvia. La temporización estándar es de 30 minutos. Cambie la hora con las teclas de flecha (3/4). Puede elegir entre 10 y 120 minutos (en incrementos de 5 minutos).
10. Confirme la selección con la tecla OK (5).
11. Vuelva al menú de ajuste con la tecla Home/Atrás (6).

Freno de cuchilla para marcha atrás

Disponible en la aplicación PARKSIDE.

Para aumentar la seguridad, se puede activar o desactivar un freno de cuchilla al ir marcha atrás.

Indicaciones de trabajo

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Peligro de cortocircuito. No deje trabajar al aparato bajo una lluvia intensa y desconecte la estación de carga de la red.

- Cumpla con las restricciones para emisión de ruidos y las normas locales.
- Se recomienda no dejar el aparato en funcionamiento bajo la lluvia.
- El césped tiene que tener 40 mm de altura como máximo. Si el césped está más alto, pueden producirse problemas durante el funcionamiento.
- El sistema de corte es caótico. Por lo tanto, utilice el aparato con regularidad para obtener una superficie de césped uniforme.
- Antes de ponerlo en marcha, compruebe si hay animales salvajes, piedras u otros obstáculos en el césped (zona de trabajo) y quítelos rápidamente.
- El aparato no debe ponerse en marcha manualmente cuando está en la estación de carga (26). El aparato se enciende automáticamente según el horario.
- La estación de carga (26) debe estar conectada a la corriente para que el aparato pueda ponerse en marcha. Si no es el caso, el indicador de estado led (32) indica un error.

- En función del ángulo de incidencia de la luz solar, es posible que la cámara no reconozca varios puntos al cortar el césped y que el aparato los deje sin cortar.
- El aparato se detiene si:
 - se pulsa la tecla STOP (9);
 - se queda atascado entre obstáculos y necesita más de 10 segundos para encontrar una salida;
 - el aparato se levanta.

Instrucciones para comenzar fuera del horario

- Si el aparato se pone en marcha fuera del program, funcionará según el tiempo de trabajo indicado.
- El arranque desde la estación de carga (26) requiere un nivel de la batería superior al 70 %. En caso contrario, el aparato pasa automáticamente al modo de carga hasta que la capacidad sea superior al 90 % y, entonces, abandona automáticamente la estación de carga (26).
- El arranque fuera de la estación de carga (26) y dentro del perímetro de corte requiere un nivel de carga de la batería superior al 30 %. Si el nivel de carga de la batería es inferior o igual al 30 %, el aparato vuelve automáticamente a la estación de carga (26).

Instrucciones para comenzar según el horario

- El arranque desde la estación de carga (26) requiere un nivel de carga de la batería del 100 %. En caso contrario, el aparato pasa al modo de carga hasta que el nivel alcanza el 100 %.
- El arranque fuera de la estación de carga (26) y dentro del perímetro de corte requiere un nivel de carga de la batería superior al 30 %. Si el nivel de carga de la batería es inferior o igual al 30 %, el aparato vuelve automáticamente a la estación de carga (26).

Ajustar la altura de corte

Cuidado del césped

Cortar con regularidad el césped estimula la formación de hojas fuertes pero, al mismo tiempo, hace que las plantas de maleza mueran. Por esta razón, después de cada corte, el césped se vuelve más denso y se crea un césped uniforme y robusto. El primer corte se realiza en abril con una altura de crecimiento de 70 - 80 mm. Durante el período de vegetación principal, el césped se corta al menos una vez a la semana.

Indicaciones

- Para los primeros cortes de la temporada, se debe escoger una altura de corte alta.
- Corte antes el césped con un cortacésped si la altura del césped supera los 40 mm.

Procedimiento

Puede ajustar una altura de corte entre 25-60 mm .

1. Presione la rueda giratoria (10) hacia abajo.
2. Ponga la rueda giratoria (10) en la altura de corte deseada.
3. Suelte la rueda giratoria (10).

Interrumpir/iniciar el ciclo de trabajo manualmente

Interrumpir el trabajo

1. Presione la tecla STOP (9) para detener el aparato durante el trabajo.
2. El aparato sigue encendido, pero la cuchilla (23) se ha detenido. Apague el aparato o espere a que el aparato pase automáticamente al modo de espera.

Reanudar el trabajo

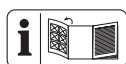
1. Encienda el aparato e introduzca su PIN de 4 dígitos.
2. Pulse la tecla OK (5) para acceder al menú principal.
3. Presione la tecla START (7).

El aparato inicia el ciclo de trabajo ajustado o reanuda la tarea que había interrumpido anteriormente.

Indice

Panoramica.....	60
Installazione.....	60
Utensile e accessori necessari.....	60
Montare la stazione di carica.....	61
Posizionare la stazione di carica.....	61
Fissare la stazione di carica.....	62
Fissare alimentatore.....	62
Collegare la stazione di carica.....	63
Predisporre l'area di lavoro.....	63
Verificare la delimitazione del prato.....	63
Limitazione del prato automatica.....	63
Impostare le aree escluse.....	63
Impostare superfici del prato separate (zone).....	64
Messa in funzione.....	65
Elementi di comando.....	65
Prima messa in funzione.....	66
Ispezionare il prato.....	66
Impostare una programmazione.....	67
Impostare le ore di lavoro.....	67
Falciare il prato lungo la delimitazione del prato.....	68
Modalità spot/ Falcatura a punto fisso.....	69
Impostare il sensore di pioggia.....	69
Corsa all'indietro stop della lama.....	69
Avvertenze per l'utilizzo.....	69
Regolare l'altezza di taglio.....	70
Interrompere/avviare il ciclo di lavoro manualmente.....	70

Panoramica



Le figure dell'apparecchio si trovano nelle pagine apribili anteriore e posteriore.

- 1 Pannello di comando
- 2 Display
- 3 Tasto Sopra
- 4 Tasto Sotto
- 5 Tasto OK
- 6 Tasto Home/Indietro
- 7 Tasto di avvio
- 8 Manico
- 9 Tasto STOP
- 10 Rotella
- 11 Sensore di pioggia

- 12 Luce di lavoro
- 13 Videocamera

Accessori

- 14 Riferimento percorso
- 15 Parte inferiore (Riferimento percorso)
- 16 Parte superiore (Riferimento percorso)
- 17 Perno di delimitazione
- 18 Testa della vite (Perno di delimitazione)
- 19 Vite (Perno di delimitazione)
- 20 Vite di fissaggio
- 21 Chiave a brugola
- 22 Vite della lama
- 23 Lama
- 24 Spina di ricarica
- 25 Alimentatore
- 26 Stazione di carica
- 27 Piastra di base
- 28 Piastra di base posteriore
- 29 Piastra di base anteriore
- 30 Unità di ricarica
- 31 Vite (Unità di ricarica)
- 32 LED
- 33 Codice QR (Unità di ricarica)
- 34 Aggetti di carico
- 35 Lama di ricambio, Viti di ricambio
- 36 Attacco per spina di ricarica
- 37 Copertura (Attacco per spina di ricarica)

Installazione

Avvertenze

- Per progettare l'installazione, effettuare all'occorrenza una ricognizione del prato.
- Prima dell'installazione fare uno schizzo del proprio giardino.
- Schiacciare i righelli per estrarli dal cartoncino.



Utensile e accessori necessari

- Righello
- Chiave a brugola esagonale (21)

- **(non fornito)**
 - Cacciavite a croce
 - Metro/Nastro misuratore
 - Matita
 - 2x Tassello
 - 2x Viti
 - Punte da trapano

Montare la stazione di carica

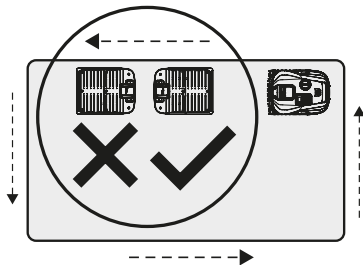
La stazione di carica (26) consta dell'unità di ricarica (30) e della piastra di base (27). La piastra di base (27), invece, si compone di due parti: una piastra di base posteriore (28), su cui fissare l'unità di carica (30), e una piastra di base anteriore (29), che serve al robot tagliaerba come superficie di accesso.

Procedura

1. Per prima cosa inserire l'unità di ricarica (30) con entrambi i naselli nella piastra di base posteriore (28).
2. Premere l'unità di ricarica (30) verso il basso finché non sarà saldamente inserita nella piastra di base posteriore (28).
3. Fissare l'unità di ricarica (30) dal basso con le sechs viti in dotazione (31) alla piastra di base posteriore (28).

Posizionare la stazione di carica

Orientare la stazione di carica in senso antiorario \curvearrowright .



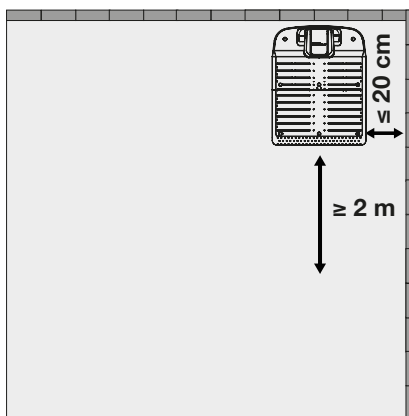
La postazione soddisfa queste condizioni:

- Massima altezza prato 40 mm
- Senza ostacoli
- Buona copertura WiFi
- Terreno piano
- Una delimitazione del prato dritta e ben registrabile nelle vicinanze
- Luogo ombreggiato, eventualmente con copertura, per prevenire surriscaldamento o danni da intemperie

- Presa elettrica a distanza di non oltre 10 m
- Assenza di superfici spoglie o poco ricoperte di vegetazione 2m prima dell'ingresso alla stazione di carica

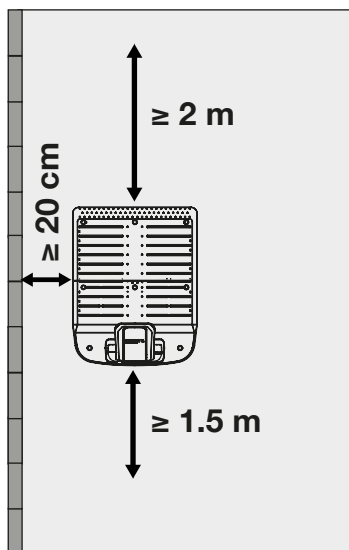
Posizionare la stazione di carica

- **Opzione A: Posizione in un angolo della superficie erbosa**
 - 2 m di distanza minima/area senza ostacoli davanti alla stazione di carica, lungo la quale l'apparecchio possa muoversi in linea retta
 - 20 cm di distanza massima fra stazione di carica e delimitazione del prato



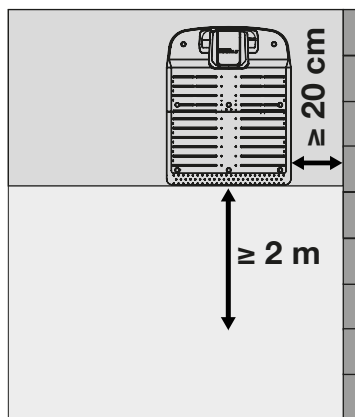
Opzione B: Posizione sul lato del prato

- 2 m di distanza minima/area senza ostacoli davanti alla stazione di carica, lungo la quale l'apparecchio possa muoversi in linea retta
- 1,5 m di distanza minima/area senza ostacoli dietro la stazione di carica
- 20 cm di distanza minima fra stazione di carica e delimitazione del prato



Opzione C: Posizione fuori dalla superficie del prato

- 2 m di distanza minima/area senza ostacoli davanti alla stazione di carica, lungo la quale l'apparecchio possa muoversi in linea retta
- 20 cm di distanza minima fra stazione di carica e delimitazione del prato
- L'ingresso alla stazione di carica deve trovarsi adiacente al bordo del prato



Fissare la stazione di carica

Utensili necessari

- Viti di fissaggio (20)
- Chiave a brugola esagonale (21)

Procedura

1. Posare la piastra di base anteriore (29) sul terreno.
2. Posare la piastra di base posteriore (28) con l'unità di carica (30) già montata sulla piastra di base anteriore (29) in modo che le linguette si inseriscano nelle apposite sedi.
3. Fissare la stazione di carica (26) nel terreno. Avvitare le viti di fissaggio (20) con la chiave a brugola (21) inserendole nei fori nella piastra di base (27).

Fissare alimentatore

⚠ AVVERTIMENTO! Il contatto con le linee elettriche può provocare scosse elettriche e incendi, il contatto con una condotta del gas può causare esplosioni. Il danneggiamento delle tubature dell'acqua può provocare danni materiali e scosse elettriche. Quando si praticano i fori assicurarsi di non danneggiare linee di alimentazione. Utilizzare opportuni dispositivi di ricerca per individuarli oppure servirsi di un piano d'installazione.

Avvertenze

- Utilizzare l'alimentatore (25) fornito in dotazione.
- Inserire la spina di ricarica (24) nell'alimentatore (25).
- Tenere l'alimentatore (25) lontano dall'acqua.
- Posare l'alimentatore (25) ad almeno 30 cm di altezza oppure fuori dal prato.
- Non conservare l'alimentatore (25) a diretto contatto con il pavimento.
- Applicare l'alimentatore (25) ad un'altezza non accessibile per i bambini (ad es. 160 cm).
- La testa della vite può avere un diametro di 7-10 mm.

Procedura

1. Disegnare due fori con una matita.
2. Praticare i fori con un trapano adatto.
3. Premere due tasselli nei fori.
4. Applicare l'alimentatore (25) alla parete con due viti.

Collegare la stazione di carica

Avvertenza

Il codice QR della stazione di carica deve sempre essere ben leggibile.

Procedura

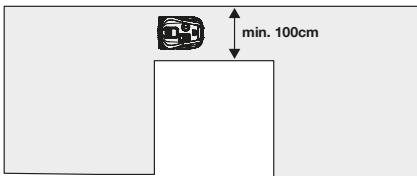
1. Rimuovere la copertura (37) dall'unità di ricarica (30).
2. Inserire la spina di ricarica (24) nell'attacco (36) e avvitarla saldamente.
3. Inserire la spina di ricarica (24) nell'alimentatore (25) e avvitarla saldamente.
4. Collegare l'alimentatore (25) a un'alimentazione di corrente.
5. Verificare se i LED (32) sulla stazione di carica (26) sono accesi con luce verde fissa.

Predisporre l'area di lavoro

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, predisporre un'area di lavoro (di max. 1250 m²).

Avvertenze

- Rimuovere ostacoli come rami, pietre, bastoni, cavi e altri corpi estranei.
- Ispezionare attentamente l'area di lavoro alla ricerca di animali selvatici (ad es. ricci). Il tosaerba in funzione potrebbe ferire animali selvatici.
- Colmare fori da trapano.
- Evitare sistemi di irrigazione
- Evitare superfici fangose
- Prima del primo utilizzo massima altezza prato 40 mm
- Pendenza massima 34 % (19°)
- 1 m di larghezza minima per i passaggi angusti



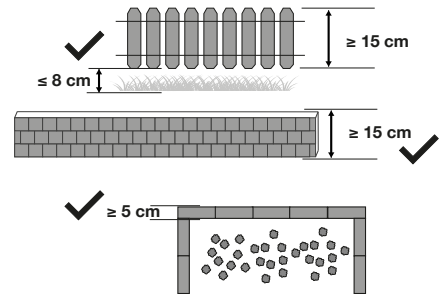
Verificare la delimitazione del prato

L'apparecchio percorre il giardino con un sistema di delimitazione automatico e registra l'area di lavoro con la videocamera.

La videocamera si orienta grazie ad una delimitazione del prato ottica. Verificare se la delimitazione del prato dell'area di lavoro sia dotata di una delle varianti di delimitazione oppure se sia necessario creare zone escluse con gli appositi perni.

Varianti di delimitazione

- Parete di protezione (muro, staccionata): 15 cm di altezza minima
 - La distanza fra la superficie del prato e il bordo inferiore della staccionata non può essere superiore a 8 cm
- Bordi del prato senza erba (ben riconoscibili e percorribili): 5 cm di larghezza minima



Limitazione del prato automatica

Prima della prima messa in funzione, si devono raccogliere i dati della superficie del prato e delle singole zone per poter creare una mappa di lavoro (vedere).

Impostare le aree escluse

Un'area esclusa delimita un'area protetta e sostituisce una delimitazione del prato non riconoscibile.

Aree protette

Aree che l'apparecchio non può/deve percorrere

- Aiuole di fiori
- Specchi d'acqua ricoperti di erba
- Bordi ricoperti di erba
- Piscine e specchi d'acqua, come laghetti, stagni, pozzanghere ecc.
- Discesa/pendio (aree con una pendenza superiore a 34 % (19°))
- Gradini di altezza superiore ai 3 cm
- Superfici senza erba oppure terra scoperta

- Aree protette personalizzate
- Prati dei vicini
- Strade/aree pubbliche

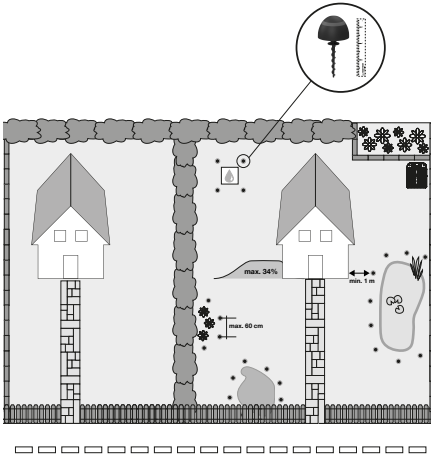
Avvertenze

- 20 cm di distanza minima fra area protetta e delimitazione della zona esclusa
- 1 m di distanza fra area vietata e delimitazione del prato esterna (qualora la zona esclusa sia all'interno dell'area di lavoro)
- Qualora i perni di delimitazione siano stati posizionati dopo aver ispezionato il prato, è necessario ripetere il giro di ispezione (*Ispezionare il prato, p. 66*).

Posizionare i perni di delimitazione

I perni di delimitazione servono per segnalare le zone escluse

- Contenuto della fornitura: 15x perni di delimitazione per circa 8 m di linea di delimitazione
- Massimo 60 cm di distanza fra i singoli perni di delimitazione
- I perni di delimitazione non possono essere ricoperti di erba oppure altri oggetti.



Procedura

1. Assemblare i perni di delimitazione (17).
A tal scopo, inserire la testa (18) sulla vite (19).
2. Ruotare i perni di delimitazione (17) di 90° gradi nel terreno.
Ruotare i perni di delimitazione (17) fino alla tacca nel terreno.

Impostare superfici del prato separate (zone)

Con l'uso dei riferimenti percorso, si possono collegare fra loro le aree di più superfici di falciatura separate. In tal modo, il robot tagliaerba si dirige da solo nelle singole zone. Si possono realizzare fino a quattro zone. I passaggi fra le zone devono essere pianeggianti.

Contenuto della fornitura

- 2x riferimenti percorso forniti in dotazione (sufficienti per 2 zone)
Sono disponibili ulteriori riferimenti percorso.

Avvertenze

Impostare la zona

- Si possono impostare fino a 4 prati (zone) (1 area principale e 3 secondarie).
- 2 m di larghezza minima per ciascuna zona

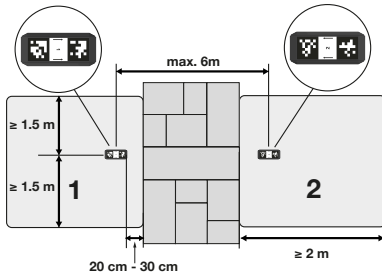
Posizionare il riferimento percorso

- I riferimenti percorso vanno posizionati all'interno della zona.
- I riferimenti percorso vanno installati a coppie e simmetricamente nella zona opposta (le direzioni delle frecce devono essere rivolte una verso l'altra).
- I tratti del segno sono riconoscibili sul riferimento percorso.
- 20-30 cm di distanza dal bordo superiore del riferimento percorso rispetto alla soglia di passaggio (confine della zona)
- 1,5 m di distanza minima dalla delimitazione del prato
- Entro 2 m non vi sono né ostacoli né grandi superfici di terra scoperta.

Impostare il percorso di raccordo

Un'area in piano lungo la quale l'apparecchio può muoversi fra le zone e/ o i riferimenti percorso.

- 2 m di larghezza minima
- Max. 6 m di lunghezza



Posare i riferimenti percorso

1. Fissare la parte inferiore (15) con le viti di fissaggio (20) al terreno.
2. Montare la parte superiore (16) su quella inferiore (15). La parte superiore (16) entra con uno scatto.

Pannello di comando (1)

Tasto	Designazione	Numero	Funzione
	Tasto ON/OFF/ Tasto di avvio (7)	1	Avvia la falciatura automatica (programmazione temporale) Accende e spegne l'apparecchio. Funge da tasto 1 numerico nell'interfaccia di inserimento PIN
	Tasto Sopra (3)	2	Sposta verso l'alto la selezione/il cursore nell'interfaccia menu Aumenta le cifre quando si impostano i parametri Mantenere premuto per una navigazione accelerata nell'interfaccia menù Funge da tasto 2 numerico nell'interfaccia di inserimento PIN
	Tasto Home/Indietro (6)	3	Premere per 3 secondi il tasto in modalità standby = Ritorno alla stazione di carica Premere brevemente il tasto sulla pagina menù = Torna indietro dal menu precedente Premere per 3 secondi il tasto sulla pagina menù = Ritorno all'interfaccia principale Premere per 3 secondi il tasto dell'interfaccia utente della programmazione = Cancellare programmazione Funge da tasto 3 numerico nell'interfaccia di inserimento PIN

Messa in funzione

⚠ AVVERTIMENTO! Pericolo di lesioni a causa di un avviamento accidentale dell'apparecchio. Installare la batteria nell'apparecchio solo quando l'apparecchio è completamente pronto per l'uso.

Elementi di comando



Familiarizzare con i comandi prima di mettere in funzione l'apparecchio per la prima volta.

Tasto STOP (9)

- L'apparecchio si ferma immediatamente
- Gli errori di inserimento vengono risolti/ È possibile inserire un nuovo dato dopo aver premuto il tasto STOP (9)

Rotella (10)

- Regolare l'altezza di taglio (15 livelli)

Tasto	Designazione	Numero	Funzione
	Tasto Sotto (4)	4	<p>Sposta verso il basso la selezione/il cursore nell'interfaccia menu</p> <p>Riduce le cifre quando si impostano i parametri</p> <p>Mantenere premuto per una navigazione accelerata nell'interfaccia menù</p> <p>Funge da tasto 4 numerico nell'interfaccia di inserimento PIN</p>
	Tasto OK (5)	-	<p>Confermare impostazione</p> <p>Passa all'interfaccia di inserimento PIN dopo aver risolto lo stato di errore</p> <p>Passa al menu successivo</p> <p>Conferma per passare dal menu principale al livello successivo</p>

Prima messa in funzione

Avvertenze

- L'impostazione corretta di data e ora è necessaria affinché le impostazioni delle ore di lavoro funzionino correttamente.
- **Stabilire un PIN:** prima della prima messa in funzione, impostare un PIN idoneo. Annotarsi il PIN per la propria documentazione. Conservare il PIN al riparo da terzi!

PIN:

Una volta assegnato il PIN, viene memorizzato nell'app PARKSIDE.

Procedura

1. Premere e tenere premuto il tasto START (7) per 3 secondi finché il display (2) non si accende.
2. Con i tasti freccia (3/4) selezionare la lingua desiderata.
3. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
4. Impostare la data e l'ora con i tasti freccia (3/4). Confermare con il tasto OK (5). Per spostarsi fra le singole posizioni utilizzare il tasto OK (5) (scatto verso destra).
5. Inserire il PIN.
Sul pannello di controllo (1) ai tasti sono assegnate delle cifre (vedere *Elementi di comando*, p. 65).
6. Premere il tasto OK (5) per confermare le impostazioni.
7. Premere il tasto OK (5) per tornare al menu principale. Dopo poco tempo l'apparecchio passa in modalità stand-by.

Ispezionare il prato

L'apparecchio effettua automaticamente una delimitazione del prato.

Avvertenze

- Preparare in modo adeguato l'area di lavoro (vedere *Predisporre l'area di lavoro*, p. 63).
- L'apparecchio va tenuto sotto osservazione durante il giro di ispezione.
- Qualora siano già state impostate più zone, vengono percorse tutte per calcolare i rapporti dimensionali in proporzione e memorizzarli automaticamente nelle impostazioni delle zone.
- Qualora l'apparecchio si muova lungo un confine con un'area senza erba, si gira automaticamente e torna verso l'area di lavoro percorrendo la strada a ritroso.
- Il giro di ispezione si conclude solo quando l'apparecchio è di nuovo parcheggiato nella stazione di carica.
- A seconda dell'angolo di irraggiamento solare, in alcune posizioni la videocamera potrebbe non riconoscere il confine. In tal caso, riprovare più tardi.
- Un giro di ispezione si conclude correttamente se non ci sono state interruzioni né anomalie. In caso di interruzione, risolvere il problema e riavviare l'apparecchio dalla stazione di carica.
- **Casi particolari durante il giro di ispezione**
 - L'apparecchio non riconosce la delimitazione del prato e prosegue il percorso senza permesso.

- L'apparecchio non riconosce i riferimenti percorso.
- L'apparecchio si incaglia su un ostacolo.
- La funzione è disponibile anche nell'app PARKSIDE.

Procedura

La videocamera si accende automaticamente quando l'apparecchio si avvia.

1. Posizionare l'apparecchio nella stazione di carica (26).
Per poter avviare il giro di ispezione, lo stato di carica della batteria deve essere di almeno il 70%
2. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Ispezione prato" nel menù principale.
3. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
4. Selezionare il menù "Avviare l'ispezione". L'apparecchio passa in modalità "Ispezione erba".
5. Non appena l'apparecchio ha concluso l'ispezione, torna automaticamente nella stazione di carica (26).

Impostare una programmazione

1. Accendere l'apparecchio e inserire il proprio PIN a 4 cifre.
2. Premere il tasto OK (5) per passare al menu principale.
3. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Programmazione".
4. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
5. Con i tasti a freccia (3/4) selezionare un giorno ("Lun, Mart, Merc, Gio, Ven, Sab, Dom" o "Tutti").
6. Premere il tasto OK (5) per inserire le impostazioni per il giorno.
Si apre un riepilogo con le fasce di programmazione del giorno corrispondente.
7. Con i tasti freccia (3/4) selezionare una fascia libera.
8. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
9. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Ora di inizio".
10. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
11. Con i tasti freccia (3/4) impostare l'ora di inizio.

L'apparecchio si accende di default alle ore 9. L'orario viene modificato a scatti di 15 minuti.

12. Confermare la selezione con il tasto OK (5). Si ritorna alla finestra di impostazione orario dove è possibile impostare l'ora di fine.
13. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Ora di fine".
14. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
15. Con i tasti freccia (3/4) impostare l'ora di fine (a scatti di 15 minuti).
16. Confermare la selezione con il tasto OK (5). Si ritorna alla finestra di impostazione orario.
17. Con i tasti freccia (3/4) navigare fino a "Routine bordi".
Attivare/disattivare a piacimento premendo il tasto OK (5).
18. Con i tasti freccia (3/4) continuare a navigare fino alle zone. Qui vengono visualizzate le zone già impostate.
19. Con i tasti freccia (3/4) selezionare una zona. Assegnare la zona alla programmazione corrispondente premendo il tasto OK (5).
20. Premere il tasto Home/Indietro (6) per accedere al riepilogo delle fasce di programmazione del giorno selezionato in precedenza.

Avvertenze

- Cancellare fascia di programmazione: Con i tasti freccia (3/4) selezionare la fascia di programmazione desiderata. Tenere premuto il tasto Home/Indietro (6) per 3 secondi.
- Qualora la luce esterna non fosse sufficiente per il funzionamento, il robot tagliaerba torna alla stazione di carica anche se non ha completato la programmazione.

Impostare le ore di lavoro

Avvertenze

- Il tempo di carica impostato di fabbrica è di 8 ore. Durante questo tempo, l'apparecchio **non** sarà in funzione continuamente. Durante questo tempo di lavoro si ripete un ciclo. Questo conta di 2 fasi: falciatura e ricarica.
- I tempi effettivamente necessari per la falciatura dipendono dal tipo di erba, dalle

condizioni di crescita, dall'umidità e dalla planarità della superficie di lavoro.

- In caso di pause dovute alla pioggia, impostare le ore di lavoro direttamente sull'apparecchio (vedere).
- La durata falciatura con il 100% di stato di carica batteria è pari a: 80 min (4 Ah)
- È possibile impostare fino a 10 tempi di lavoro al giorno.

Ore di lavoro (ore di falciatura) consigliate al giorno

Superficie di lavoro (m ²)	Tempo di lavoro (ore)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Procedura

1. Accendere l'apparecchio e inserire il proprio PIN a 4 cifre.
2. Premere il tasto OK (5) per passare al menu principale.
3. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Impostazioni".
4. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
5. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Ore di lavoro".
6. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
7. Con i tasti freccia (3/4) selezionare le ore di lavoro desiderate. Le ore di lavoro sono indicate in ore piene per ciascun giorno.
8. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
9. Con il tasto Home/Indietro (6) tornare al menù di impostazione.

Falciare il prato lungo la delimitazione del prato

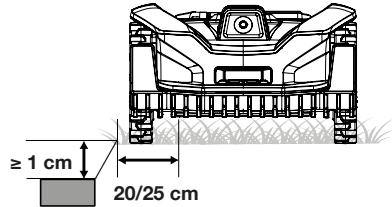
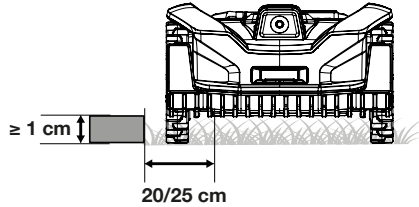
La frequenza può essere impostata a scelta e nella programmazione.

Vi sono due modalità per falciare l'erba sul bordo della delimitazione del prato:

Vicino al confine

L'apparecchio falcia lungo il bordo e lascia fino a 20 cm di prato. Per modifiche, utilizzare l'app PARKSIDE.

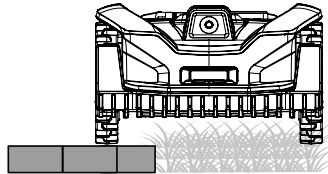
⚠ ATTENZIONE! Pericolo di danneggiamento! Per poter falciare sul bordo o lungo il bordo con una distanza di 15 cm, la differenza di altezza fra delimitazione del prato e prato stesso non può essere superiore a 1 cm.



Sul bordo

L'apparecchio falcia sul bordo e non lascia erba residua.

- Si avvia tramite l'app PARKSIDE.
- L'avvio dell'apparecchio si differenzia a seconda del numero di zone.
 - Una zona: l'apparecchio si avvia immediatamente dopo aver lasciato la stazione di carica (26).
 - Più di una zona: l'apparecchio si accende nell'altra zona, non appena ha completato l'attraversamento.



Condizioni per l'avvio

- L'apparecchio è posizionato nella stazione di carica (26) oppure nella delimitazione del prato.

- La carica della batteria dell'apparecchio è pari ad almeno 30 %.

Modalità spot/ Falciatura a punto fisso

Con questa funzione è possibile falciare miratamente superfici altrimenti coperte da sedie, giocattoli, ecc.

Avvertenze

- L'apparecchio falcia a spirale in senso antiorario e dopo aver completato un raggio di 1 m oppure 3,5 minuti di falciatura passa in modalità "Falciatura automatica".
- Se l'apparecchio si scontra con un ostacolo, si ferma. Il display mostra quindi il messaggio che la falciatura è stata interrotta e l'apparecchio passa in modalità stand-by.
- Se lo stato di carica della batteria è inferiore al 30%, allora dopo 2 secondi il display visualizzerà il messaggio "Bassa tensione della batteria". Ricaricare il tosaerba prima di iniziare a falciare con il punto fisso.
- Se il robot tagliaerba falcia in un'area non coperta dalla stazione di carica, assicurarsi di riportare l'apparecchio alla stazione di carica una volta che il robot tagliaerba abbia terminato la falciatura.

Procedura

1. Posizionare l'apparecchio sulla superficie del prato che si vuole falciare.
2. Accendere l'apparecchio e inserire il proprio PIN a 4 cifre.
3. Premere il tasto OK (5) per passare al menu principale.
4. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Modalità spot".
5. Confermare la selezione con il tasto OK (5).

Impostare il sensore di pioggia

Se i sensori di pioggia sono accesi l'apparecchio torna alla stazione di carica in caso di pioggia. Al momento della consegna, il sensore di pioggia è sempre attivato di fabbrica.

▲ ATTENZIONE! Pericolo di corto circuito. Non mettere mai in funzione l'apparecchio durante le intemperie, staccare la stazione di carica dalla rete.

Procedura

1. Accendere l'apparecchio e inserire il proprio PIN a 4 cifre.

2. Premere il tasto OK (5) per passare al menu principale.
3. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Impostazioni".
4. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
5. Con i tasti freccia (3/4) selezionare "Modalità pioggia".
6. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
7. Attivare/disattivare modalità pioggia: Modificare lo stato con il tasto OK (5).
8. Attivare/disattivare il lavoro dopo la pioggia: Modificare lo stato con il tasto OK (5).
9. Selezionare il momento a partire dal quale l'apparecchio può ricominciare a lavorare al termine della pioggia. Il ritardo standard è di 30 minuti. Modificare l'orario con i tasti freccia (3/4). La scelta può essere regolata fra 10 e 120 minuti (a scatti di 5 minuti).
10. Confermare la selezione con il tasto OK (5).
11. Con il tasto Home/Indietro (6) tornare al menù di impostazione.

Corsa all'indietro stop della lama

Disponibile nell'app Parkside.

Per aumentare la sicurezza, durante la corsa all'indietro si può attivare o disattivare lo stop della lama.

Avvertenze per l'utilizzo

▲ ATTENZIONE! Pericolo di corto circuito. Non mettere mai in funzione l'apparecchio durante le intemperie, staccare la stazione di carica dalla rete.

- Osservare la protezione contro il rumore e le normative locali.
- Si consiglia di non far funzionare l'apparecchio sotto la pioggia.
- L'erba può raggiungere un'altezza di massimo 40 mm. Se il prato è più alto, si potrebbero verificare dei problemi durante il funzionamento.
- Il sistema di falciatura è casuale. Utilizzare pertanto l'apparecchio con regolarità per ottenere una superficie erbosa omogenea.
- Prima di ogni utilizzo controllare se sul prato (area di lavoro) si trovino animali

selvatici, pietre o altri ostacoli e rimuoverli immediatamente.

- Non accendere a mano l'apparecchio se è nella stazione di carica (26). L'apparecchio si accende automaticamente come da programmazione oraria.
- La stazione di carica (26) deve essere allacciata alla corrente se l'apparecchio deve entrare in funzione. In caso contrario, la spia LED (32) segnala un errore.
- A seconda dell'angolo di irraggiamento solare, in alcune posizioni la videocamera potrebbe non riconoscere il prato e l'apparecchio potrebbe saltarlo.
- L'apparecchio si ferma se:
 - viene premuto il tasto STOP (9);
 - si è incastrato fra ostacoli e necessità di più di 10 secondi per trovare una via d'uscita;
 - viene sollevato da terra.

Avvertenze per l'avvio al di fuori della programmazione

- Se l'apparecchio viene avviato fuori dalla programmazione, lavora dopo il tempo di lavoro impostato.
- L'avvio dalla stazione di carica (26) richiede uno stato di carica della batteria superiore al 70%. Altrimenti l'apparecchio passa automaticamente alla modalità di carica fino a raggiungere la capacità superiore al 90%, poi lascia automaticamente la stazione di carica (26).
- L'avvio dall'esterno della stazione di carica (26) e all'interno della delimitazione del prato richiede uno stato di carica della batteria superiore al 30%. Se lo stato di carica della batteria dovesse essere inferiore/uguale al 30%, l'apparecchio torna automaticamente nella stazione di carica (26).

Avvertenze per l'avvio come da programmazione

- L'avvio dalla stazione di carica (26) richiede uno stato di carica della batteria del 100%. Altrimenti l'apparecchio passa automaticamente nella modalità di carica fino a raggiungere lo stato di carica della batteria al 100%.
- L'avvio dall'esterno della stazione di carica (26) e all'interno della delimitazione del prato richiede uno stato di carica del-

la batteria superiore al 30%. Se lo stato di carica della batteria dovesse essere inferiore/uguale al 30%, l'apparecchio torna automaticamente nella stazione di carica (26).

Regolare l'altezza di taglio

Curare il prato

La falciatura regolare stimola la pianta a formare maggiormente le foglie, facendo morire allo stesso tempo le erbacce. Pertanto il prato dopo ogni operazione di falciatura diventa più compatto e si forma un manto erboso sollecitabile in modo uniforme. Il primo taglio avviene ad un'altezza di crescita di 70 - 80 mm verso aprile. Durante il periodo di vegetazione principale il prato viene falciato almeno una volta a settimana.

Avvertenze

- Per le prime operazioni di taglio della stagione va scelta un'altezza di taglio elevata.
- Falciare prima il prato con un tosaerba, se l'altezza dell'erba è superiore a 40 mm.

Procedura

È possibile regolare un'altezza di taglio fra 25-60 mm .

1. Premere la manopola (10) verso il basso.
2. Impostare la manopola (10) all'altezza di taglio desiderata.
3. Rilasciare la manopola (10).

Interrompere/avviare il ciclo di lavoro manualmente

Interrompere il lavoro

1. Premere il tasto STOP (9) per arrestare l'apparecchio mentre sta lavorando.
2. L'apparecchio non è ancora acceso, ma la lama (23) è stata fermata. Spegner l'apparecchio oppure lasciare che passi autonomamente in modalità stand-by.

Riprendere il lavoro

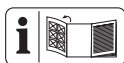
1. Accendere l'apparecchio e inserire il proprio PIN a 4 cifre.
2. Premere il tasto OK (5) per passare al menu principale.
3. Premere il tasto START (7).

L'apparecchio inizia il ciclo di lavoro impostato o riprende l'attività precedentemente interrotta.

Obsah

Přehled.....	71
Instalace.....	71
Potřebné nástroje a pomocné prostředky.....	71
Montáž nabíjecí stanice.....	72
Umístění nabíjecí stanice.....	72
Připevnění nabíjecí stanice.....	73
Upevnění síťového zdroje.....	73
Připojení nabíjecí stanice.....	74
Příprava pracovní oblasti.....	74
Kontrola ohraničení trávníku.....	74
Automatické ohraničení trávníku.....	74
Nastavení zakázaných oblastí.....	74
Vytvoření oddělených ploch trávníku (zón).....	75
Uvedení do provozu.....	76
Ovládací části.....	76
První uvedení do provozu.....	77
Prozkoumání trávníku.....	77
Určení časového plánu.....	77
Nastavení pracovní doby.....	78
Sečení podél ohraničení trávníku.....	78
Bodový režim / sečení pevného bodu.....	79
Nastavení dešťového senzoru.....	79
Couvání zastavení nože.....	80
Pokyny k práci.....	80
Nastavení výšky sečení.....	80
Ruční přerušení/spuštění pracovního cyklu.....	81

Přehled



Obrázky přístroje naleznete na přední a zadní výklopné stránce.

- 1 Ovládací panel
- 2 Displej
- 3 Tlačítko Nahoru
- 4 Tlačítko Dolů
- 5 tlačítko OK
- 6 Tlačítko Domů/Zpět
- 7 tlačítko Start
- 8 rukojeť
- 9 tlačítko STOP
- 10 otočné kolo
- 11 Dešťový senzor

12 pracovní světlo

13 Kamera

příslušenství

14 Značka trasy

15 Spodní část (Značka trasy)

16 Horní část (Značka trasy)

17 Vymezovací kolík

18 Hlava šroubu (Vymezovací kolík)

19 šroub (Vymezovací kolík)

20 Upevňovací šroub

21 imbusový klíč

22 šroub nože

23 nůž

24 nabíjecí zástrčka

25 síťový zdroj

26 nabíjecí stanice

27 základní deska

28 Zadní základní deska

29 Přední základní deska

30 nabíjecí jednotka

31 šroub (nabíjecí jednotka)

32 LED

33 QR kód (nabíjecí jednotka)

34 nabíjecí hroty

35 náhradní nůž, Náhradní šrouby

36 Připojení nabíjecí zástrčky

37 kryt (Připojení nabíjecí zástrčky)

Instalace

Upozornění

- K plánování instalace příp. proveďte obchůzku trávníku.
- Před instalací si načrtněte zahradu.
- Vytačte pravítka z krabice.



Potřebné nástroje a pomocné prostředky

- pravítko
- klíč s vnitřním šestihranem (21)
- **(nejsou dodány)**

- šroubovák s křížovou drážkou
- Metr/Měřicí pásmo
- Tužka
- 2x hmoždinka
- 2x šrouby
- vrták


Montáž nabíjecí stanice

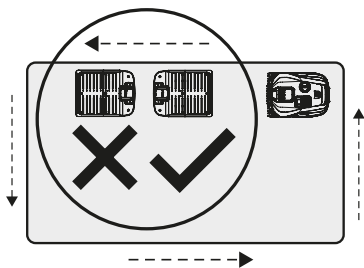
Nabíjecí stanice (26) se skládá z nabíjecí jednotky (30) a základní desky (27). Základní deska (27) se opět skládá ze dvou částí: zadní základní desky (28), na které je upevněna nabíjecí jednotka (30), a přední základní desky (29), která slouží jako příjezdová plocha pro robotickou sekačku.

Postup

1. Nabíjecí jednotku (30) nasadte oběma výstupky nejdříve do zadní základní desky (28).
2. Zatlačte nabíjecí jednotku (30) dolů tak, aby byla pevně usazena v zadní základní desce (28).
3. Upevněte nabíjecí jednotku (30) zespodu pomocí sechš přiložených šroubů (31) na zadní základní desce (28).

Umístění nabíjecí stanice

Nabíjecí stanice se orientuje proti směru hodinových ručiček .



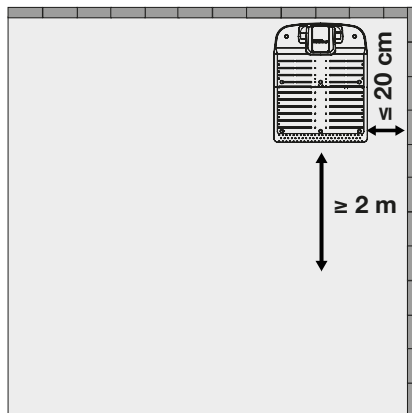
Stanoviště splňuje následující podmínky:

- Maximální výška trávníku 40 mm
- Bez překážek
- Dobré pokrytí Wi-Fi
- Rovná zem
- Rovné a dobře rozpoznatelné ohraničení trávníku v blízkosti
- Stinné místo, případně se zastřešením, aby se zabránilo přehřátí nebo poškození vlivem počasí
- Vhodná zásuvka není vzdálena více než 10 m

- 2 m před vjezdem do nabíjecí stanice žádné plochy s holou nebo řídko porostlou půdou

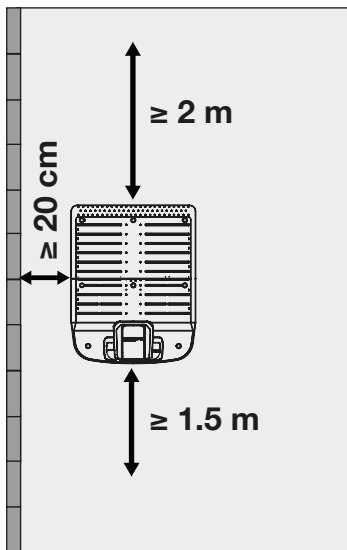
Umístění nabíjecí stanice

- **Varianta A: Poloha v rohu plochy trávníku**
 - Minimální vzdálenost/oblast bez překážek 2 m před nabíjecí stanicí, po které může zařízení rovně projet
 - Maximální vzdálenost 20 cm mezi nabíjecí stanicí a ohraničením trávníku



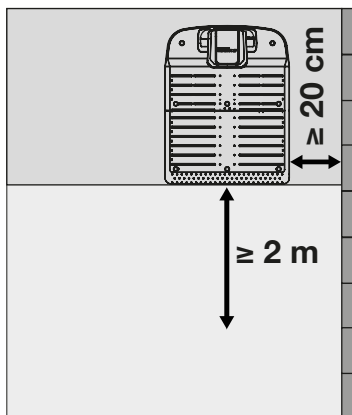
Varianta B: Poloha na boku plochy trávníku

- Minimální vzdálenost/oblast bez překážek 2 m před nabíjecí stanicí, po které může zařízení rovně projet
- Minimální vzdálenost/oblast bez překážek 1,5 m za nabíjecí stanicí
- Minimální vzdálenost 20 cm mezi nabíjecí stanicí a ohraničením trávníku



Varianta C: Poloha mimo plochu trávníku

- Minimální vzdálenost/oblast bez překážek 2 m před nabíjecí stanicí, po které může zařízení rovně projet
- Minimální vzdálenost 20 cm mezi nabíjecí stanicí a ohraničením trávníku
- Vjezd do nabíjecí stanice musí být u okraje trávníku



Přípevnění nabíjecí stanice

Potřebné nástroje

- upevňovací šrouby (20)
- klíč s vnitřním šestihranem (21)

Postup

1. Položte přední základní desku (29) na zem.
2. Položte zadní základní desku (28) s již namontovanou nabíjecí jednotkou (30) na přední základní desku (29) tak, aby lamely zapadly do upnutí.
3. Připevněte nabíjecí stanici (26) k zemi. Pomocí klíče s vnitřním šestihranem (21) zašroubujte upevňovací šrouby (20) do otvorů v základní desce (27).

Upevnění síťového zdroje

▲ VAROVÁNÍ! Při kontaktu s elektrickým vedením může dojít k úrazu elektrickým proudem a požáru, při kontaktu s plynovým vedením zase k výbuchu. Při poškození vodovodního vedení může dojít k hmotným škodám a úrazu elektrickým proudem. Při vrtání dbejte na to, aby nedošlo k poškození žádného napájecího vedení. Pro jejich nalezení použijte vhodné detektory nebo se podívejte do plánu instalace.

Upozornění

- Používejte pouze dodaný síťový zdroj (25).
- Nasuňte nabíjecí zástrčku (24) na síťový zdroj (25).
- Udržujte síťový zdroj (25) mimo dosah vody.
- Umístěte síťový zdroj (25) do minimální výšky 30 cm nebo mimo plochu trávníku.
- Síťový zdroj (25) neukládejte přímo na podlahu.
- Síťový zdroj (25) by měl být umístěn ve výšce nepřístupné dětem (např. výška 160 cm).
- Hlava šroubu může mít průměr 7–10 mm.

Postup

1. Tužkou vyznačte dva otvory k vyvrtání.
2. Otvory vyvrtajte vhodným vrtákem.
3. Do vyvrtaných otvorů zatlačte dvě hmoždinky.
4. Síťový zdroj (25) upevněte ke stěně dvěma šrouby.

Připojení nabíjecí stanice

Upozornění

QR kód nabíjecí stanice musí být vždy dobře čitelný.

Postup

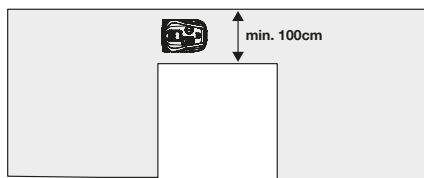
1. Odstraňte kryt (37) z nabíjecí jednotky (30).
2. Zasuňte nabíjecí zástrčku (24) do přípojky (36) a přišroubujte.
3. Zasuňte nabíjecí zástrčku (24) do síťového zdroje (25) a přišroubujte.
4. Síťový zdroj (25) připojte k napájení proudem.
5. Zkontrolujte LED (32) na nabíjecí stanici (26), zda trvale svítí zeleně.

Příprava pracovní oblasti

Před uvedením zařízení do provozu je nutné připravit pracovní oblast (max. 1250 m²).

Upozornění

- Odstraňte překážky, jako jsou větve, kameny, klacky, dráty a jiné cizí předměty.
- Důkladně zkontrolujte pracovní oblast, zda se v ní nenachází zvěř (např. ježci). Divoká zvěř může být zraněna při provozu sekačky na trávu.
- Vyplňte výmoly.
- Vyhněte se zavlažovacím systémům
- Vyhněte se bahnitým plochám
- Max. výška trávníku 40 mm před prvním použitím
- Max. sklon 34 % (19°)
- Minimální šířka úzkých průchodů 1 m



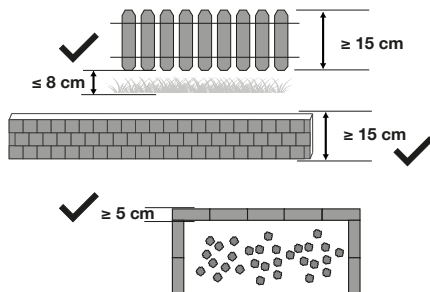
Kontrola ohraničení trávníku

Zařízení projíždí zahradu s automatickým vymezovacím systémem a pomocí kamery zaznamenává pracovní oblast.

Kamera se orientuje podle optického ohraničení trávníku. Zkontrolujte, zda ohraničení trávníku v pracovní oblasti vyhovuje jedné z variant ohraničení, nebo zda musíte pomocí vymezovacích kolíků vytvořit zakázané zóny.

Varianty ohraničení

- Ochranná stěna (zeď, plot): Minimální výška 15 cm
 - Vzdálenost mezi plochou trávníku a spodní hranou plotu nesmí přesáhnout 8 cm
- Okraj trávníku bez trávy (dobře viditelný a sjízdný): Minimální šířka 5 cm



Automatické ohraničení trávníku

Před prvním použitím je nutné shromáždit údaje o dosahu plochy trávníku a příslušných zónách, aby bylo možné vytvořit pracovní mapu (viz).

Nastavení zakázaných oblastí

Zakázaná oblast vymezuje chráněnou oblast a nahrazuje nerozpoznatelné ohraničení trávníku.

Chráněné oblasti

Oblasti, do kterých zařízení nemá/nesmí vjíždět

- Květinové záhony
- Vodní plochy pokryté trávou
- Okraje pokryté trávou
- Bazény a vodní plochy, jako jsou jezírka, rybníčky, louže atd.
- Útesy/svahy (oblasti se sklonem větším než 34 % (19°))
- Schody s výškou nad 3 cm
- Plochy bez trávníku nebo holá půda
- Individuálně chráněné oblasti
- Sousední trávník
- Veřejné komunikace/oblasti

Upozornění

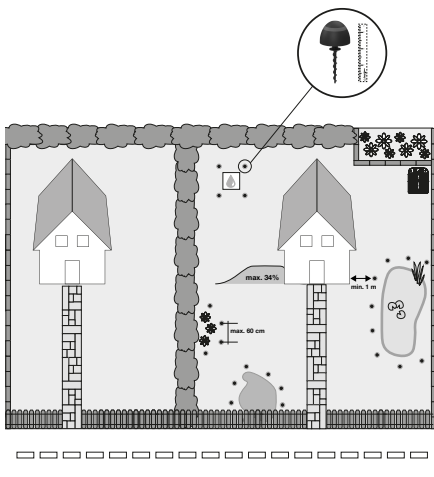
- Minimální vzdálenost 20 cm mezi chráněnou oblastí a ohraničením zakázané zóny

- Minimální vzdálenost 1 m mezi zakázanou zónou a vnějším ohraničením trávníku (Pokud se zakázaná zóna nachází v pracovní oblasti)
- Pokud byly po prozkoumání trávníku umístěny vymezení kolíky, je nutné provést nové prozkoumání (*Prozkoumání trávníku, str. 77*).

Položení vymezení kolíků

Vymezení kolíky slouží jako značky pro zakázané zóny

- Rozsah dodávky: 15x vymezení kolík pro ohraničující čáru cca 8 m
- Max. vzdálenost 60 cm mezi jednotlivými vymezení kolíky
- Vymezení kolíky nesmí být zakryty trávou nebo jinými předměty.



Postup

1. Zasuňte vymezení kolíky (17) do sebe. K tomu nasadte hlavu (18) na šroub (19).
2. Zatočte vymezení kolíky (17) v úhlu 90° do země.
Zatočte vymezení kolíky (17) do země pouze po značku.

Vytvoření oddělených ploch trávníku (zón)

Pomocí značek trasy lze navzájem propojit oblasti několika oddělených sečených ploch. Díky tomu se robotická sekačka automaticky přesune do příslušných zón. Lze vytvořit až

čtyři zóny. Přechody mezi zónami musí být v rovině.

Rozsah dodávky

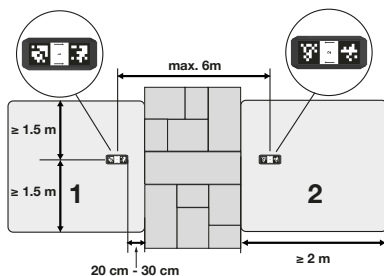
- 2x značka trasy je součástí dodávky (dostačující pro 2 zóny)
- Další značky trasy jsou k dispozici.

Upozornění

- **Vytvoření zóny**
 - Jsou možné až 4 plochy trávníku (zóny) (1 hlavní oblast a až 3 podoblasti).
 - Minimální šířka jednotlivých zón 2 m
- **Umístění značky trasy**
 - Značky trasy se umísťují uvnitř zóny.
 - Značky trasy se instalují po párech a symetricky v protilehlé zóně (směry šipek musí být otočeny k sobě).
 - Charakteristické znaky na značce trasy jsou rozpoznatelné.
 - Vzdálenost 20–30 cm od přední hrany značky trasy k přejezdovému prahu (hranice zóny)
 - Minimální vzdálenost od ohraničení trávníku 1,5 m
 - V okruhu 2 m se nenacházejí žádné překážky ani velké plochy s holou půdou.
- **Vytvoření spojovací cesty**

Rovná oblast, po které se zařízení pohybuje mezi zónami, resp. značkami trasy.

 - Minimální šířka 2 m
 - Max. délka 6 m



Položení značek trasy

1. Upevněte horní část (15) k podlaze pomocí upevňovacích šroubů (20).
2. Namontujte horní část (16) na spodní část (15). Horní část (16) slyšitelně zacvakne.

Uvedení do provozu

▲ VAROVÁNÍ! Nebezpečí zranění v důsledku neúmyslného spuštění přístroje. Vložte akumulátor do přístroje až tehdy, až když je přístroj úplně připraven k použití.

Ovládací části

Před prvním uvedením přístroje do provozu se seznamte s ovládacími částmi.






tlačítko STOP (9)

- Přístroj se ihned zastaví
- Chyby zadání se potvrdí/ Nové zadání je možné po stisknutí tlačítka STOP (9)

otočné kolo (10)

- Nastavení výšky sečení (15stupňové)

ovládací panel (1)

tlačítko	Název	Počet	Účel
	Tlačítko ZAP/VYP/ tlačítko Start (7)	1	Spustí automatické sečení (dočasný časový plán) Přístroj zapne/vypne. Funguje jako numerické tlačítko 1 v rozhraní pro zadávání kódu PIN
	Tlačítko Nahoru (3)	2	Posuňte výběr/kurzor nahoru v rozhraní nabídky Zvyšte číslice při nastavování parametrů Podržte stisknuté pro zrychlenou navigaci v rozhraní nabídky Funguje jako numerické tlačítko 2 v rozhraní pro zadávání kódu PIN
	Tlačítko Domů/Zpět (6)	3	Stisknutí tlačítka na 3 sekundy v pohotovostním režimu = návrat do nabíjecí stanice Krátké stisknutí tlačítka na stránce nabídky = Zpět do předchozí nabídky Stisknutí tlačítka na stránce nabídky po dobu 3 sekund = návrat na hlavní obrazovku Stisknutí tlačítka na uživatelské obrazovce časového plánu na 3 sekundy = smazání časového plánu Funguje jako numerické tlačítko 3 v rozhraní pro zadávání kódu PIN
	Tlačítko Dolů (4)	4	Posuňte výběr/kurzor dolů v rozhraní nabídky Snižte číslice při nastavování parametrů Podržte stisknuté pro zrychlenou navigaci v rozhraní nabídky Funguje jako numerické tlačítko 4 v rozhraní pro zadávání kódu PIN
	tlačítko OK (5)	-	Potvrdíte nastavení po ukončení chybového stavu vyvolejte vstupní rozhraní PIN Vyvolejte další nabídku Potvrzení pro přechod z hlavní nabídky do další úrovně nabídky

První uvedení do provozu

Upozornění

- Správné nastavení data a času je nutné pro správné fungování nastavení pracovní doby.
- **Zadání kódu PIN** – Před prvním uvedením do provozu si vymyslete vhodný kód PIN. PIN si můžete poznačit. PIN uchovávejte v bezpečí před třetími osobami!

Váš PIN:

Po zadání je váš kód PIN uložen v aplikaci PARKSIDE.

Postup

1. Stiskněte a podržte tlačítko START (7) 3 sekundy stisknuté, dokud se nerozsvítí displej (2).
2. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte požadovaný jazyk.
3. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
4. Nastavte datum a čas pomocí tlačítek se šipkami (3/4). Potvrďte pomocí tlačítka OK (5). Na jednotlivé pozice lze přejít tlačítkem OK (5) (skok doprava).
5. Zadejte svůj kód PIN.
Na ovládacím panelu (1) jsou tlačítkům přiřazeny číslice (viz *Ovládací částí, str. 76*).
6. K potvrzení zadání stiskněte tlačítko OK (5).
7. Stisknutím tlačítka OK (5) přejdete do hlavní nabídky. Přístroj po krátké době přejde do pohotovostního režimu.

Prozkoumání trávníku

Zařízení provede automatické vymezení trávníku.

Upozornění

- Připravte pracovní oblast odpovídajícím způsobem (viz *Příprava pracovní oblasti, str. 74*).
- Během průzkumné jízdy je nutné zařízení sledovat.
- Pokud je již vytvořeno více zón, projedou se všechny a při tom se určí velikostní poměry v procentech a automaticky se uloží do nastavení zón.
- Pokud se zařízení dostane k hranici oblasti bez trávy, automaticky se otočí a vrátí se opačným směrem do pracovní oblasti.
- Průzkumná jízda je dokončena až poté, co se zařízení znovu zaparkuje v nabíjecí stanici.

- V závislosti na úhlu dopadu slunečních paprsků je možné, že kamera v některých místech nerozpozná hranici. V takovém případě to zkuste znovu později.
- Úspěšná průzkumná jízda je dokončena bez poruch a přerušení. V případě přerušení musí být zařízení po odstranění problému znovu spuštěno z nabíjecí stanice.
- **Zvláštní případy během průzkumné jízdy**
 - Zařízení nerozpozná ohraničení trávníku a pokračuje v jízdě bez povolení.
 - Zařízení nerozpozná značku trasy.
 - Zařízení se zasekne na překážce.
- Funkce je k dispozici také v aplikaci PARKSIDE.

Postup

Kamera se automaticky zapne při spuštění zařízení.

1. Zařízení umístěte v nabíjecí stanici (26). Aby bylo možné zahájit průzkumnou jízdu, musí být stav nabití akumulátoru alespoň 70 %.
2. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte v hlavní nabídce „Prozkoumat trávník“.
3. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
4. Vyberte nabídku „Spustit průzkum“.
5. Zařízení přejde do režimu „Průzkum trávníku“.
6. Po dokončení průzkumu se zařízení automaticky vrátí do nabíjecí stanice (26).

Určení časového plánu

1. Zapněte zařízení a zadejte 4místný kód PIN.
2. Stisknutím tlačítka OK (5) se dostanete do hlavní nabídky.
3. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte „Časový plán“.
4. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
5. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte den („po, út, st, čt, pá, so, ne“ nebo „všechny“).
6. K nastavení dne stiskněte tlačítko OK (5). Otevře se přehled časových úseků příslušného dne.
7. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte volný úsek.
8. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
9. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte „Čas začátku“.
10. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).

- Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) nastavte čas začátku.
Zařízení se standardně spouští v 9 hodin.
Čas se mění v krocích po 15 minutách.
- Potvrďte výběr tlačítkem OK (5). Vraťte se do okna pro nastavení času a nyní můžete nastavit čas konce.
- Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte „čas konce“.
- Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
- Nastavte čas konce (v krocích po 15 minutách) pomocí tlačítek se šipkami (3/4).
- Potvrďte výběr tlačítkem OK (5). Vraťte se do okna pro nastavení času.
- Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) navigujte k „Rutině okrajů“.
Stisknutím tlačítka OK (5) podle potřeby aktivujte/deaktivujte.
- Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) navigujte dále k zónám. Zde se zobrazí již stanovené zóny.
- Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte zónu. Stisknutím tlačítka OK (5) se příslušná zóna přiřadí k časovému plánu.
- Stisknutím tlačítka Domů/Zpět (6) se dostanete k přehledu časových úseků dříve vybraného dne v týdnu.

Upozornění

- Vymazání časového úseku: Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte příslušný časový úsek. Podržte tlačítko Domů/Zpět (6) stisknuté po dobu 3 sekund.
- Pokud vnější osvětlení nestačí pro provoz robotické sekačky, vrátí se do nabíjecí stanice, i když časový plán ještě není dokončen.

Nastavení pracovní doby

Upozornění

- Továrně nastavená doba provozu je 8 hodin. Během této doby **nebude** přístroj v nepřetržitém provozu. Během pracovní doby se cyklus opakuje. Skládá se ze 2 fází: doba sečení a doba nabíjení.
- Skutečná doba sečení závisí na druhu trávy, podmínkách růstu, vlhkosti vzduchu a rovinosti pracovní oblasti.
- V případě dešťových přestávek lze prodloužení pracovní doby nastavit přímo prostřednictvím přístroje (viz).
- Doba sečení při 100% stavu nabití akumulátoru činí: 80 Min (4 Ah)
- Pro jeden den lze nastavit maximálně 10 pracovních časů.

Doporučená pracovní doba (doba sečení) za den

Pracovní plocha (m ²)	Pracovní doba (Hod.)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Postup

- Zapněte zařízení a zadejte 4místný kód PIN.
- Stisknutím tlačítka OK (5) se dostanete do hlavní nabídky.
- Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte „Nastavení“.
- Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
- Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte „Pracovní doba“.
- Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
- Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte požadovanou pracovní dobu. Pracovní dobu určete v celých hodinách za den.
- Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
- Tlačítkem Domů/Zpět (6) se vraťte do nabídky nastavení.

Sečení podél ohraničení trávníku

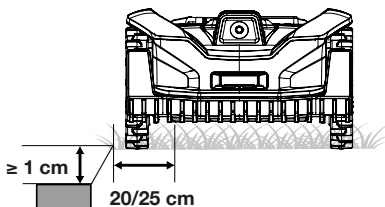
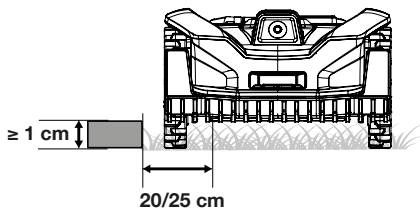
Četnost je individuální a lze ji nastavit v časovém plánu.

Existují dva režimy sečení trávy na okraji ohraničení trávníku:

Blízko hranice

Zařízení seče podél okraje a nechává až 20 cm trávníku. Změny lze provést pomocí aplikace PARKSIDE.

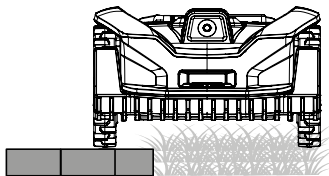
▲ UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí poškození!
Aby bylo možné sekat na okraji nebo podél okraje ve vzdálenosti 15 cm, nesmí být výškový rozdíl mezi ohraničením trávníku a plochou trávníku větší než 1 cm.



Na okraji

Zařízení seče na okraji a nenechává žádný trávnik.

- Spouští se pomocí aplikace PARKSIDE.
- Spuštění zařízení se liší v závislosti na počtu zón.
 - Jedna zóna: Zařízení se spustí ihned po opuštění nabíjecí stanice (26).
 - Více než jedna zóna: Zařízení se spustí v další zóně, jakmile je dokončen přejezd.



Podmínky pro spuštění

- Zařízení se nachází v nabíjecí stanici (26) nebo uvnitř ohraničené trávniku.
- Zařízení má stav nabití akumulátoru minimálně 30 %.

Bodový režim / sečení pevného bodu

Pomocí této funkce můžete cíleně posekat travnaté plochy, které by jinak byly zakryty sedacím nábytkem, herním zařízením a podobně.

Upozornění

- Přístroj seká do spirály proti směru hodinových ručiček a přepne na automatické sečení po poloměru sečení 1 m nebo po 3,5 minutách sečení.
- Pokud přístroj narazí na překážku, zastaví se. Na displeji se zobrazí, že sekání bylo zastaveno a přístroj přejde do pohotovostního režimu.
- Když je kapacita akumulátoru nižší než 30 %, na displeji se po 2 sekundách zobrazí „Nízké napětí baterie“. Než začnete sekat s pevným bodem, nabijte sekačku na trávku.
- Pokud zařízení seče v oblasti, která není napájena nabíjecí stanicí, zajistěte, aby bylo po dokončení sečení přeneseno zpět do nabíjecí stanice.

Postup

1. Zařízení nastavte na cílovou plochu trávniku.
2. Zapněte zařízení a zadejte 4místný kód PIN.
3. Stisknutím tlačítka OK (5) se dostanete do hlavní nabídky.
4. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte „Bodový režim“.
5. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).

Nastavení dešťového senzoru

Pokud je dešťový senzor zapnutý, přístroj se při dešti vrátí do nabíjecí stanice. Dešťový senzor je ve stavu při dodání vždy aktivován.

⚠ UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí zkratu. Přístroj nikdy nenechávejte pracovat za bouřky a nabíjecí stanici odpojte od elektrické sítě.

Postup

1. Zapněte zařízení a zadejte 4místný kód PIN.
2. Stisknutím tlačítka OK (5) se dostanete do hlavní nabídky.
3. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte „Nastavení“.
4. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
5. Pomocí tlačítek se šipkami (3/4) vyberte „Dešťový režim“.
6. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
7. Aktivace/deaktivace dešťového režimu: Změňte stav pomocí tlačítka OK (5).
8. Aktivace/deaktivace práce po dešti: Změňte stav pomocí tlačítka OK (5).
9. Vyberte čas, od kterého má zařízení po dešti znovu začít pracovat. Standardní

časová prodleva je 30 minut. Změňte časový údaj pomocí tlačítek se šipkami (3/4). Je možné vybrat čas v rozmezí 10–120 minut (v krocích po 5 minutách).

10. Potvrďte výběr tlačítkem OK (5).
11. Tlačítkem Domů/Zpět (6) se vraťte do nabídky nastavení.

Couvání zastavení nože

K dispozici v aplikaci PARKSIDE.

Ke zvýšení bezpečnosti lze při couvání aktivovat nebo deaktivovat zastavení nože.

Pokyny k práci

▲ UPOZORNĚNÍ! Nebezpečí zkratu. Příklad nikdy nenechávejte pracovat za bouřky a nabíjecí stanici odpojte od elektrické sítě.

- Dodržujte ochranu proti hluku a místní předpisy.
- Doporučujeme nenechávat přístroj pracovat v dešti.
- Trávník smí dosahovat maximální výšky 40 mm. Pokud je trávník vyšší, může dojít k problémům při provozu.
- Systém sečení je chaotický. Proto přístroj používejte pravidelně, abyste dosáhli rovnoměrné trávníkové plochy.
- Před každým provozem zkontrolujte, zda se na trávníku (v pracovní oblasti) nenachází divoká zvěř, kameny nebo jiné překážky, a okamžitě je odstraňte.
- Přístroj není nutné spouštět ručně, pokud se nachází v nabíjecí stanici (26). Přístroj se spouští automaticky podle časového plánu.
- Má-li se přístroj uvést do provozu, musí být nabíjecí stanice (26) připojena k napájení. V opačném případě LED (32) zobrazí chybu.
- V závislosti na úhlu dopadu slunečních paprsků je možné, že kamera některá místa v trávníku nerozpozná a zařízení je vynechá.
- Přístroj se zastaví, když
 - stiskne se tlačítko STOP (9);;
 - uvízl mezi překážkami a potřebuje více než 10 sekund, aby vyjel ven;;
 - zvedne se..

Pokyny pro spuštění mimo časový plán

- Pokud je přístroj spuštěn mimo časový plán, pracuje podle nastavené pracovní doby.

- Spuštění z nabíjecí stanice (26) vyžaduje kapacitu akumulátoru více než 70 %. V opačném případě se přístroj automaticky přepne do režimu nabíjení, dokud nebude kapacita vyšší než 90 %, a poté automaticky opustí nabíjecí stanici (26).
- Spuštění mimo nabíjecí stanici (26) a uvnitř ohraničení trávníku vyžaduje stav nabití akumulátoru více než 30 %. Pokud je stav nabití akumulátoru nižší/rovna 30 %, zařízení se automaticky vrátí do nabíjecí stanice (26).

Pokyny pro spuštění podle časového plánu

- Spuštění z nabíjecí stanice (26) vyžaduje kapacitu akumulátoru 100 %. V opačném případě se přístroj přepne do režimu nabíjení, dokud kapacita akumulátoru nedosáhne 100 %.
- Spuštění mimo nabíjecí stanici (26) a uvnitř ohraničení trávníku vyžaduje stav nabití akumulátoru více než 30 %. Pokud je stav nabití akumulátoru nižší/rovna 30 %, zařízení se automaticky vrátí do nabíjecí stanice (26).

Nastavení výšky sečení

Péče o trávník

Při pravidelném sečení trávy je rostlina povzbuzována k zesílenému růstu listů. Navíc je potlačován růst plevelů. Proto se trávník po každém sečení zahušťuje a vyrůstá rovnoměrně zatížitelný trávník. První sečení probíhá přibližně od dubna při výšce porostu 70–80 mm. Během hlavní vegetační sezóny je trávník sečen nejméně jednou týdně.

Upozornění

- Pro první sečení v sezóně je třeba zvolit vysokou výšku sečení.
- Trávník posečte sekačkou, pokud je jeho výška větší než 40 mm.

Postup

Výšku sečení můžete nastavit mezi 25–60 mm .

1. Otočné kolo (10) zatlačte dolů.
2. Nastavte otočné kolo (10) na požadovanou výšku sečení.
3. Uvolněte otočné kolo (10).

Ruční přerušeni/spuštění pracovního cyklu

Přerušeni práce

1. Stiskněte tlačítko STOP (9) k zastavení zařízení při práci.
2. Zařízení je stále zapnuté, ale nůž (23) byl zastaven. Vypněte zařízení nebo je nechte, aby se samo přepnulo do pohotovostního režimu.

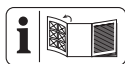
Pokračování v práci

1. Zapněte zařízení a zadejte 4místný kód PIN.
2. Stisknutím tlačítka OK (5) se dostanete do hlavní nabídky.
3. Stiskněte tlačítko START (7).
Zařízení spustí nastavený pracovní cyklus nebo pokračuje ve své dříve přerušené činnosti.

Obsah

Prehľad.....	82
Inštalácia.....	82
Potrebné náradie a pomocné prostriedky.....	82
Montáž nabíjacej stanice.....	83
Umiestnenie nabíjacej stanice.....	83
Zafixovanie nabíjacej stanice.....	84
Upevnenie sieťového zdroja.....	84
Prípojenie nabíjacej stanice.....	85
Príprava pracovnej oblasti.....	85
Kontrola obmedzenia trávnik.....	85
Automatické obmedzenie trávnik.....	85
Zamedzenie niektorých oblastí.....	85
Vytvorenie oddelených trávnikov (zón).....	86
Uvedenie do prevádzky.....	87
Ovládacie prvky.....	87
Prvé uvedenie do prevádzky.....	88
Preskúmať trávnik.....	88
Stanovenie časového plánu.....	88
Nastavenie pracovných časov.....	89
Kosenie popri obmedzení trávnik.....	89
Bodový režim/kosiť pevný bod.....	90
Nastavenie dažďového senzora.....	90
Zastavenie noža pri spätnom chode.....	91
Pracovné pokyny.....	91
Nastavenie výšky kosenia.....	91
Manuálne prerušenie/spustenie pracovného cyklu.....	92

Prehľad



Obrázky prístroja nájdete na prednej a zadnej vyklápacej strane.

- 1 Ovládací panel
- 2 Displej
- 3 Tlačidlo nahor
- 4 Tlačidlo nadol
- 5 Tlačidlo OK
- 6 Tlačidlo Domov/späť
- 7 Tlačidlo Štart
- 8 Rukoväť na prenášanie
- 9 Tlačidlo STOP
- 10 otočné koliesko
- 11 Dažďový senzor

12 pracovné svetlo

13 Kamera

príslušenstvo

14 Označenie dráhy

15 Spodná časť (Označenie dráhy)

16 Horná časť (Označenie dráhy)

17 Obmedzovací kolík

18 Hlava skrutky (Obmedzovací kolík)

19 Skrutka (Obmedzovací kolík)

20 Upevňovacia skrutka

21 Inbusový kľúč

22 Skrutka noža

23 Nôž

24 Nabíjacia zástrčka

25 Sieťová jednotka

26 Nabíjacia stanica

27 Základná doska

28 Zadná základná doska

29 Predná základná doska

30 Nabíjacia jednotka

31 Skrutka (Nabíjacia jednotka)

32 LED

33 QR kód (Nabíjacia jednotka)

34 Nabíjacie hroty

35 Náhradný nôž, Náhradné skrutky

36 Pripojenie nabíjacej zástrčky

37 Kryt (Pripojenie nabíjacej zástrčky)

Inštalácia

Upozornenia

- Pri plánovaní inštalácie si prípadne prejdite trávnik.
- Pred inštaláciou si načrtnite záhradu.
- Vytláčte si pravítka z kartónu.



Potrebné náradie a pomocné prostriedky

- Pravítko
- kľúč s vnútorným šesťhranom (21)
- **(nie je súčasťou dodávky)**

- krížový skrutkovač
- Meter/Zvinovací meter
- Ceruzka
- 2x Hmoždinka
- 2x Skrutky
- vrták

Montáž nabíjacej stanice

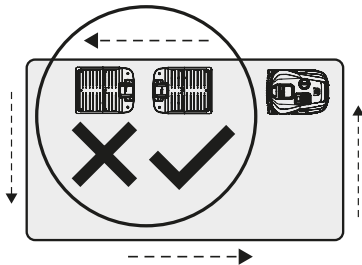
Nabíjacia stanica (26) pozostáva z nabíjacej jednotky (30) a základnej dosky (27). Základná doska (27) pozostáva z dvoch častí: zadnej základnej dosky (28), na ktorú je upevnená nabíjacia jednotka (30), a z prednej základnej dosky (29), ku ktorej prichádza robotická kosačka.

Postup

1. Vložte nabíjajúcu jednotku (30) s obidvo- ma výstupkami najprv do zadnej základnej dosky (28).
2. Zatlačte nabíjajúcu jednotku (30) nadol tak, aby pevne sedela v zadnej základnej doske (28).
3. Nabíjajúcu jednotku (30) pevne zaistíte zdola pomocou sechš priložených skrutiek (31) na zadnej základnej doske (28).

Umiestnenie nabíjacej stanice

Nabíjacia stanica sa vyrovnáva proti smeru hodinových ručičiek \curvearrowright .



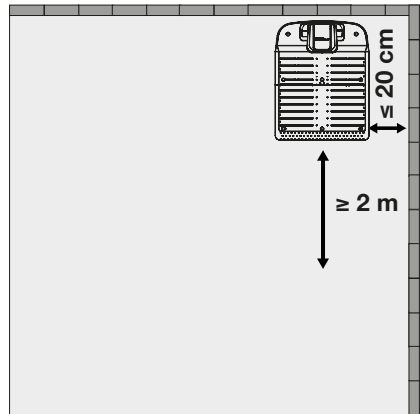
Miesto inštalácie musí spĺňať tieto podmienky:

- Max výška trávnik: 40 mm
- Žiadne prekážky
- Dobré WLAN pokrytie
- Rovný povrch
- Nablízku rovné a dobre detegovateľné obmedzenie trávnik
- V tieni, respektíve so strieškou, aby nedošlo k prehriatiu alebo poškodeniu v dôsledku poveternostných vplyvov

- Vhodná zásuvka vo vzdialenosti max. 10 m
- Priestor 2 m pred zasunutím do nabíjacej stanice, žiadne plochy s nepokrytou hlinou ani mierne zarastené plochy

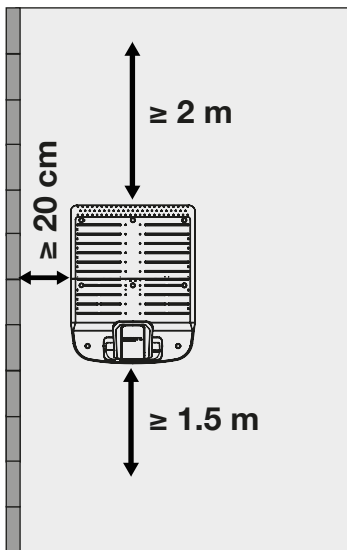
Umiestnenie nabíjacej stanice

- **Možnosť A: Umiestnenie v rohu trávnik**
 - Minimálna vzdialenosť/oblasť pred nabíjajúcou stanicou 2 m bez prekážok, po ktorej môže prístroj priamo prejsť
 - Max. vzdialenosť medzi nabíjajúcou stanicou a obmedzením trávnik: 20 cm



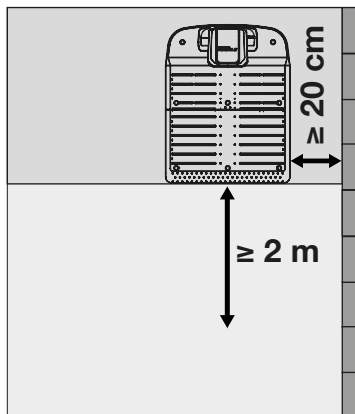
Možnosť B: Poloha z boku trávnik

- Minimálna vzdialenosť/oblasť pred nabíjajúcou stanicou 2 m bez prekážok, po ktorej môže prístroj priamo prejsť
- Minimálna vzdialenosť/oblasť za nabíjajúcou stanicou 1,5 m bez prekážok
- Minimálna vzdialenosť medzi nabíjajúcou stanicou a obmedzením trávnik: 20 cm



Možnosť C: Poloha mimo trávnik

- Minimálna vzdialenosť/oblasť pred nabíjacou stanicou 2 m bez prekážok, po ktorej môže prístroj priamo prejsť
- Minimálna vzdialenosť medzi nabíjacou stanicou a obmedzením trávnik: 20 cm
- Zasunutie do nabíjacej stanice musí byť možné na okraji trávnik



Zafixovanie nabíjacej stanice

Potrebné náradie

- Upevňovacie skrutky (20)
- kľúč s vnútorným šesťhranom (21)

Postup

1. Položte na zem prednú základnú dosku (29).
2. Zadnú základnú dosku (28) s namontovanou nabíjacou jednotkou (30) položte na prednú základnú dosku (29) tak, aby spiny siahali do uchytení.
3. Pripevnite nabíjaciu stanicu (26) do zeme. Pomocou kľúča s vnútorným šesťhranom (21) naskrutkujte upevňovacie skrutky (20) do otvorov v základnej doske (27).

Upevnenie sieťového zdroja

⚠ VAROVANIE! Kontakt s vedeniami elektrického prúdu môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom a požiar, kontakt s plynovým vedením môže viesť k výbuchu. Poškodené vodovodné potrubie môže spôsobiť vecné škody zásah elektrickým prúdom. Pri vŕtaní dávajte pozor na to, aby sa nepoškodili napájacie vedenia. Na ich lokalizáciu použite vhodné detektory alebo si pomôžte inštaláčnou schémou.

Upozornenia

- Použite iba dodaný sieťový zdroj (25).
- Do sieťového zdroja (25) zapojte nabíjaciu zástrčku (24).
- Dbajte na to, aby sa sieťový zdroj (25) nedostal do kontaktu s vodou.
- Umiestnite sieťový zdroj (25) do výšky minimálne 30 cm alebo mimo trávnik.
- Nenechávajte sieťový zdroj (25) ležať priamo na zemi.
- Sieťový zdroj (25) treba pripevniť v takej výške, aby naň nedočiahli deti (napr. vo výške 160 cm).
- Hlava skrutky môže mať priemer 7 – 10 mm.

Postup

1. Ceruzkou si naznačte dva otvory.
2. Vyvŕtajte otvory vhodnou vrtačkou.
3. Do oboch vyvŕtaných otvorov zatlačte hmoždinky.
4. Pripevnite sieťový zdroj (25) na stenu dvomi skrutkami.

Pripojenie nabíjacej stanice

Upozornenie

QR kód nabíjacej stanice musí byť vždy dobre čitateľný.

Postup

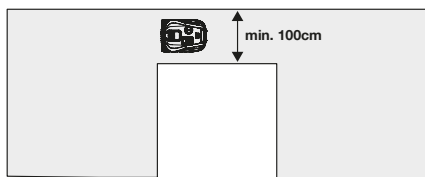
1. Odoberte kryt (37) z nabíjacej jednotky (30).
2. Zasuňte nabíjaciu zástrčku (24) do pripojenia (36) a pevne ju naskrutkujte.
3. Zasuňte nabíjaciu zástrčku (24) do sieťového zdroja (25) a pevne ju naskrutkujte.
4. Sieťový zdroj (25) pripojte k sieti.
5. Skontrolujte, či LED (32) na nabíjacej stanici (26) svieti nepretržite nazeleno.

Príprava pracovnej oblasti

Skôr ako sa môže prístroj uviesť do prevádzky, sa musí pripraviť pracovná oblasť (max. 1250 m²).

Upozornenia

- Odstráňte prekážky ako konáre, kamene, palice, drôty a iné cudzie telesá.
- Dôkladne skontrolujte pracovnú oblasť, či sa na nej nenachádzajú voľne žijúce zvieratá (napr. ježkovia). Voľne žijúce zvieratá môžu byť poranené bežiacou kosačkou na trávnu.
- Vyrovnajte jamy.
- Vyhýbajte sa zavlažovacím systémom
- Vyhýbajte sa blatistým plochám
- Max. výška trávnik pred prvou prevádzkou: 40 mm
- Max. sklon: 34 % (19°)
- Minimálna šírka úzkych priechodov: 1 m



Kontrola obmedzenia trávnik

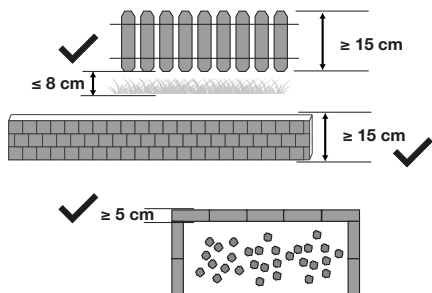
Prístroj pomocou systému automatického obmedzenia prejde po záhrade a pomocou kamery nasníma pracovnú oblasť.

Kamera sa orientuje podľa viditeľného obmedzenia trávnik. Skontrolujte, či je obmedzenie pracovnej plochy v súlade s možnosťami obmedzenia trávnik alebo či musíte zame-

diť niektoré zóny pomocou obmedzovacieho kolíka.

Možnosti obmedzenia trávnik

- Ochranná stena (múr, plot): Minimálna výška: 15 cm
 - Vzdialenosť medzi plochou trávnik a spodnou hranou plotu nesmie byť viac ako 8 cm.
- Okraj trávnik bez trávy (dobře rozpoznateľná a pojazdňá): Minimálna šírka: 5 cm



Automatické obmedzenie trávnik

Pred prvou prevádzkou sa musia získať údaje o rozsahu trávnik a príslušných ploch, aby sa mohla vytvoriť pracovná karta (pozri).

Zamedzenie niektorých oblastí

Zamedzenie sa robí po obvode chránenej oblasti a nahrádza obmedzenie trávnik, ktoré sa nedá rozpoznať.

Chránené oblasti

Oblasti, do ktorých prístroj nemá/nesmie vojsť

- Kvetinové záhony
- Vodné plochy s trávou
- Okraje s trávou
- Bazény a vodné plochy ako jazierka, rybníky, mláky atď.
- Zráz, svah (oblasti so stúpaním nad 34 % (19°))
- Stupne prevyšujúce 3 cm
- Plochy bez trávnik prípadne odkrytá zemina
- Individuálne chránené oblasti
- Susedný trávnik
- Verejné ulice/oblasti

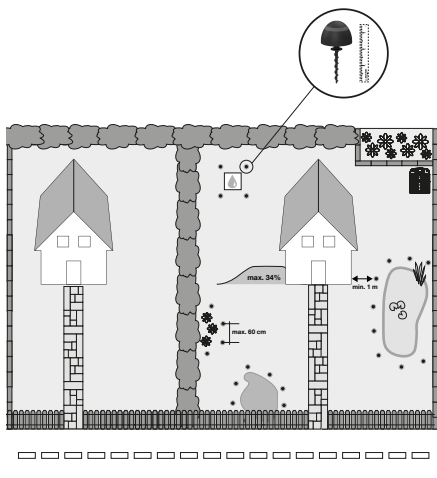
Upozornenia

- Minimálna vzdialenosť medzi chránenou oblasťou a obmedzením zamedzenej oblasti: 20 cm
- Minimálna vzdialenosť medzi zamedzenou oblasťou a vonkajším obmedzením trávnik: 1 m (keď sa zamedzená oblasť nachádza v pracovnej oblasti)
- Ak sa po preskúmaní trávnik použijú obmedzovacie kolíky, musí sa vykonať nová jazda na prieskum (*Preskúmať trávnik*, S. 88).

Umiestnenie obmedzovacích kolíkov

Obmedzovacie kolíky slúžia ako označenie zamedzených oblastí

- Rozsah dodávky: 15 ks obmedzovacích kolíkov na cca 8 m obmedzovacia línia
- Maximálna vzdialenosť medzi jednotlivými obmedzovacími kolíkmi: 60 cm
- Obmedzovacie kolíky nesmú byť zakryté trávou alebo inými predmetmi.



Vytvorenie oddelených trávnikov (zón)

Pomocou označení dráhy je možné prepojiť viacero oddelených kosených plôch. Robotická kosačka automaticky prejde do jednotlivých zón. Je možné nastaviť až štyri zóny. Medzi zónami musí byť bezbariérový prechod.

Rozsah dodávky

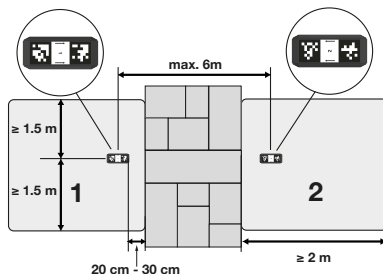
- 2x označenia dráhy, ktoré sú súčasťou dodávky (stačí pre 2 zóny)
- Dostupné sú aj ďalšie označenia dráhy.

Upozornenia

- **Vytvorenie zóny**
 - Je možné vytvoriť až 4 trávniky (zóny) (1 hlavná oblasť a až 3 podoblasti).
 - Minimálna šírka jednej zóny: 2 m
- **Umiestnenie označenia dráhy**
 - Označenia dráhy sa umiestnia v zóne.
 - Označenia dráhy sa inštalujú po pároch a symetricky k protihľadej zóne (šípky musia smerovať k sebe).
 - Značky na označení dráhy musia byť viditeľné.
 - Vzdialenosť prednej hrany označenia dráhy k prechodu (hranici zóny): 20 – 30 cm
 - Minimálna vzdialenosť od obmedzenia trávnik: 1,5 m
 - V rozsahu 2 m sa nesmú nachádzať žiadne prekážky ani veľké plochy s odkrytou zemínou.
- **Vytvorenie spojovacej cesty**

Rovná oblasť, po ktorej prístroj prechádza medzi zónami alebo označeniami dráhy.

 - Minimálna šírka: 2 m
 - Max. dĺžka: 6 m



Postup

1. Zmontujte obmedzovacie kolíky (17). Urobíte to tak, že zasuniete hlavu (18) na skrutku (19).
2. Zatočte obmedzovacie kolíky (17) v uhle 90° do zeme. Otočte obmedzovacie kolíky (17) do zeme iba po značku.





Inštalácia označenia dráhy

1. Spodnú časť (15) pripevnite pomocou upevňovacích skrutiek (20) do zeme.
2. Nasadte hornú časť (16) na spodnú časť (15). Horná časť (16) počutelne zaskočí.

Uvedenie do prevádzky

▲ VAROVANIE! Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku nechcene rozbiteho prístroja. Akumulátor vložte do prístroja až vtedy, keď je prístroj úplne pripravený na použitie.

ovládacie pole (1)

tlačidlo	Názov	Počet	Funkcia
	Tlačidlo ZAP/VYP/ Tlačidlo Štart (7)	1	Spustí sa automatické kosenie (dočasný časový plán) Prístroj sa ním zapína a vypína. Funguje ako numerické tlačidlo 1 pri zadávaní PIN-u.
	Tlačidlo nahor (3)	2	Posun výberu/kurzora na ploche menu smerom hore Zvýšenie číslice pri nastavení parametrov Na rýchlejšie presúvanie v menu podržte stlačené Funguje ako numerické tlačidlo 2 pri zadávaní PIN-u.
	Tlačidlo Domov/späť (6)	3	Stlačenie tlačidla na 3 sekundy v pohotovostnom režime = návrat do nabíjacej stanice Krátke stlačenie tlačidla v menu = Späť k predchádzajúcemu menu Stlačenie tlačidla na 3 sekundy v menu = návrat do hlavného rozhrania Stlačenie tlačidla na 3 sekundy v používateľskom rozhraní časového plánu = vymazanie časového plánu Funguje ako numerické tlačidlo 3 pri zadávaní PIN-u.
	Tlačidlo nadol (4)	4	Posun výberu/kurzora na ploche menu smerom dole Zníženie číslice pri nastavení parametrov Na rýchlejšie presúvanie v menu podržte stlačené Funguje ako numerické tlačidlo 4 pri zadávaní PIN-u.

Ovládacie prvky


Pred prvou prevádzkou prístroja spoznajte ovládače.

Tlačidlo STOP (9)

- Prístroj sa okamžite zastaví
- Chyby zadania potvrdené/Nové zadanie je možné po aktivovaní tlačidla STOP (9)

otočné koliesko (10)

- Nastavte výšku kosenia (15 stupňov)

tlačidlo	Názov	Počet	Funkcia
	Tlačidlo OK (5)	-	Potvrdenie nastavenia
			Vyvolanie rozhrania na zadanie PIN-u, keď sa ukončí chybový stav
			Vyvolanie nasledujúceho menu
			Potvrdenie, aby sa dalo dostať z hlavného menu do nasledujúcej úrovne menu

Prvé uvedenie do prevádzky

Upozornenia

- Správne nastavenie dátumu a času je potrebné, aby nastavenia pracovného času fungovali správne.
- **Zadanie PIN-u** – Pred prvým uvedením do prevádzky si vymyslíte vhodný PIN. PIN si môžete poznačiť do dokumentov. PIN chráňte pred nepovolanými osobami!

Váš PIN:

Zadaný PIN sa uloží v aplikácii PARKSIDE.

Postup

1. Stlačte a podržte tlačidlo ŠTART (7) 3 sekundy, kým sa nerozsvieti displej (2).
2. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte želaný jazyk.
3. Výber potvrdíte tlačidlom OK (5).
4. Pomocou tlačidiel so šípkou nastavte dátum a čas (3/4). Potvrďte tlačidlom OK (5). Na jednotlivé položky sa dá posúvať pomocou tlačidla OK (5) (skok smerom doprava).
5. Zadajte PIN.
Na ovládacom paneli (1) sú tlačidlám pridelené čísla (pozri *Ovládacie prvky*, S. 87).
6. Stlačte tlačidlo OK (5) na potvrdenie nastavenia.
7. Stlačte tlačidlo OK (5), aby ste sa dostali do hlavného menu. Prístroj prejde po krátkom čase do pohotovostného režimu.

Preskúmať trávnik

Prístroj automaticky vykoná obmedzenie trávnik.

Upozornenia

- Pracovnú oblasť patrične pripravte (pozri *Príprava pracovnej oblasti*, S. 85).
- Prístroj musíte počas preskúmania sledovať.
- Ak sú už vytvorené viaceré zóny, všetky sa prejdú, zistia sa percentuálne pome-

ry ich veľkostí a automaticky sa uložia nastavenia zón.

- Ak prístroj prejde k hranici s plochou bez trávy, automaticky sa otočí a vráti sa opačným smerom do pracovnej oblasti.
- Preskúmanie sa ukončí, keď sa prístroj vráti do nabíjacej stanice a zaparkuje.
- Vzhľadom na uhol dopadajúceho slnečného žiarenia sa môže stať, že kamera hranicu na niektorých miestach nerozpozná. V takom prípade to skúste neskôr.
- Úspešné preskúmanie sa ukončí bez chýb a bez prerušenia. Ak dôjde k prerušeniu, musí sa problém vyriešiť a prístroj sa musí odznova spustiť z nabíjacej stanice.
- **Mimoriadne situácie počas preskúmania**
 - Prístroj nerozpoznal obmedzenie trávnik a pokračoval v nepovolenej jazde ďalej.
 - Prístroj nerozpoznal označenie dráhy.
 - Prístroj uviazol pri prekážke.
- Funkcia je dostupná aj v aplikácii PARKSIDE.

Postup

Keď sa prístroj spustí, kamera sa automaticky zapne.

1. Umiestnite prístroj do nabíjacej stanice (26).
Na to, aby sa mohlo začať s preskúmaním, musí byť akumulátor nabitý minimálne na 70 %.
2. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte v hlavnom menu „Preskúmať trávnik“.
3. Výber potvrdíte tlačidlom OK (5).
4. V menu vyberte „Spustiť preskúmanie“. Prístroj prejde do režimu „Preskúmanie trávnik“.
5. Keď prístroj dokončí preskúmanie trávnik, automaticky sa vráti do nabíjacej stanice (26).

Stanovenie časového plánu

1. Zapnite prístroj a zadajte 4-miestny PIN.

2. Stlačte tlačidlo OK (5), aby ste sa dostali do hlavného menu.
3. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte „Časový plán“.
4. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).
5. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte deň v týždni („Po, Ut, St, Št, Pi, So, Ne“ alebo „Všetky“).
6. Stlačte tlačidlo OK (5) na potvrdenie nastavenia dní.
Otvorí sa prehľad časových úsekov jednotlivého dňa.
7. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) si vyberte voľný úsek.
8. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).
9. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte „Čas spustenia“.
10. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).
11. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte čas spustenia.
Prístroj sa štandardne spustí o 9.00. Čas je možné upraviť po 15-minútových krokoch.
12. Výber potvrdte tlačidlom OK (5). Teraz sa vrátite k oknu s nastavením času a môžete nastaviť čas ukončenia.
13. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte „Čas ukončenia“.
14. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).
15. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte čas ukončenia (v 15-minútových krokoch).
16. Výber potvrdte tlačidlom OK (5). Vráťte sa k oknu s nastavením času.
17. Pomocou tlačidiel šípkou (3/4) prejdite na „Kosenie okrajov“.
Stlačením tlačidla OK (5) túto možnosť aktivujte/deaktivujte podľa potreby.
18. Pomocou tlačidiel šípkou (3/4) prejdite na zóny. Tu sa zobrazia nastavené zóny.
19. Pomocou tlačidiel šípkou (3/4) vyberte jednu zónu. Stlačením tlačidla OK (5) sa príslušná zóna priradí časovému plánu.
20. Stlačte tlačidlo Domov/späť (6), aby ste sa dostali na prehľad časových úsekov zvoleného dňa v týždni.

Upozornenia

- Vymazanie časového úseku: Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte príslušný časový úsek. Tlačidlo Domov/späť (6) podržte na 3 sekundy stlačené.
- Keď je vonkajšie osvetlenie na prevádzku robotickej kosačky nedostatočné, kosač-

ka sa vráti do nabíjacej stanice, aj keď sa nesplnil časový plán.

Nastavenie pracovných časov

Upozornenia

- Pracovný čas nastavený z výroby je 8 hodín. Prístroj počas tohto času **nebude** nepretržite v prevádzke. V rámci pracovného času sa opakuje jeden cyklus. Pozostáva z dvoch fáz: čas kosenia a čas nabíjania.
- Skutočne potrebný čas kosenia závisí od druhu trávy, podmienok rastu, vlhkosti vzduchu a rovinnosti pracovnej oblasti.
- Predĺženie pracovného času v dôsledku prestávok počas dažďa možno nastaviť priamo cez prístroj (pozri).
- Čas kosenia pri stave nabitia akumulátora na 100 %: 80 min (4 Ah)
- Je možné nastaviť maximálne 10 pracovných časov na deň.

Odporúčaný pracovný čas (čas kosenia) na deň

Pracovná plocha (m ²)	Pracovný čas (h)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Postup

1. Zapnite prístroj a zadajte 4-miestny PIN.
2. Stlačte tlačidlo OK (5), aby ste sa dostali do hlavného menu.
3. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte „Nastavenie“.
4. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).
5. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte „Pracovný čas“.
6. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).
7. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte želaný pracovný čas. Pracovný čas stanovte v celých hodinách za deň.
8. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).
9. Pomocou tlačidla Domov/späť (6) sa vrátite do nastavovacieho menu.

Kosenie popri obmedzení trávniku

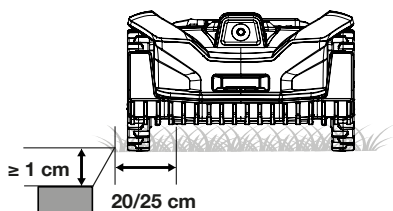
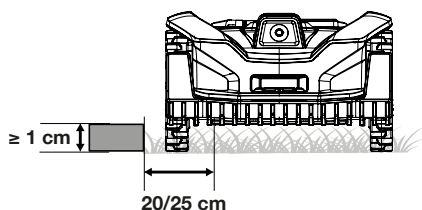
Časť kosenia je individuálna a dá sa nastaviť v časovom pláne.

Na kosenie trávy popri obmedzení trávniku sú k dispozícii dva režimy:

Blízko pri hranici

Prístroj kosí popri okraji a nechá až 20 cm trávniku nepokoseného. Zmeny je možné urobiť v aplikácii PARKSIDE.

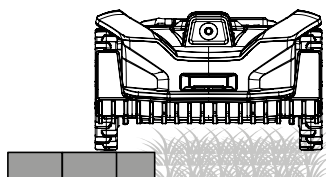
⚠ OPATRNE! Nebezpečenstvo poškodenia! Aby bolo možné kosiť na okraji alebo pozdĺž okraja vo vzdialenosti 15 cm, smie byť výškový rozdiel medzi obmedzením trávniku a trávnikom max. 1 cm.



Na okraji

Prístroj kosí na okraji a pokosí všetku trávu.

- Spúšťa sa cez aplikáciu PARKSIDE.
- Spustenie prístroja sa líši podľa počtu zón.
 - Jedna zóna: Prístroj začína kosiť hneď po opustení nabíjacej stanice (26).
 - Viac ako jedna zóna: Prístroj sa spustí v ďalšej zóne hneď po prechode do nej.



Podmienky na spustenie

- Prístroj sa nachádza v nabíjacej stanici (26) alebo v priestore ohraničenom obmedzením trávniku.
- Akumulátor prístroja je nabitý najmenej na 30 %.

Bodový režim/kosiť pevný bod

Touto funkciou môžete cielene kosiť trávna-té plochy, na ktorých sa nachádza záhradný nábytok, hračky a i.

Upozornenia

- Prístroj kosí v smere špirály proti smeru hodinových ručičiek a po polomere kosenia 1 m alebo po čase kosenia 3,5 min. prejde na „Automatické kosenie“.
- Keď prístroj narazí na prekážku, zastaví sa. Displej upozorní na to, že sa kosenie prerušilo, a prístroj prejde do pohotovostného režimu.
- Keď je stav nabitia akumulátora menej ako 30 %, na displeji sa po 2 sekundách zobrazí „Nízke napätie akumulátora“. Skôr ako začnete kosiť pevný bod, kosačku nabite.
- Ak prístroj kosí v priestore, ktorý nie je obsluhovaný nabíjačkou, zabezpečte, aby bol prístroj po skončení kosenia odnesený do nabíjacej stanice.

Postup

1. Postavte prístroj na cieľovú plochu trávniku.
2. Zapnite prístroj a zadajte 4-miestny PIN.
3. Stlačte tlačidlo OK (5), aby ste sa dostali do hlavného menu.
4. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte „Bodový režim“.
5. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).

Nastavenie dažďového senzora

Ak je zapnutý senzor dažďa, prístroj sa pri daždi vráti do nabíjacej stanice. Dažďový senzor je pri dodaní vždy aktívny.

⚠ OPATRNE! Nebezpečenstvo skratu. Prístroj nenechajte nikdy pracovať počas búrky a odpojte nabíjaciu stanicu od siete.

Postup

1. Zapnite prístroj a zadajte 4-miestny PIN.
2. Stlačte tlačidlo OK (5), aby ste sa dostali do hlavného menu.
3. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte „Nastavenie“.
4. Výber potvrdte tlačidlom OK (5).

5. Pomocou tlačidiel so šípkou (3/4) zvolte „Režim dažďa“.
6. Výber potvrdíte tlačidlom OK (5).
7. Aktivujte/deaktivujte režim dažďa: Pomocou tlačidla OK (5) zmeňte stav.
8. Aktivujte/deaktivujte prácu po daždi: Pomocou tlačidla OK (5) zmeňte stav.
9. Vyberte čas, kedy má prístroj po daždi opäť začať pracovať. Štandardné časové oneskorenie je 30 minút. Pomocou tlačidiel so šípkami zmeňte časový údaj (3/4). Možno si vybrať z rozmedzia 10 – 120 minút (v krokoch po 5 min).
10. Výber potvrdíte tlačidlom OK (5).
11. Pomocou tlačidla Domov/späť (6) sa vrátite do nastavovacieho menu.

Zastavenie noža pri spätnom chode

Dostupné v aplikácii PARKSIDE.

Na zvýšenie bezpečnosti je možné pri spätnom chode aktivovať alebo deaktivovať zastavenie noža.

Pracovné pokyny

▲ OPATRNE! Nebezpečenstvo skratu. Prístroj nenechajte nikdy pracovať počas búrky a odpojte nabíjajúcu stanicu od siete.

- Dodržiavajte opatrenia na ochranu proti hluku a miestne predpisy.
- Odporúča sa, aby ste prístroj nenechali pracovať v daždi.
- Trávnik môže byť vysoký maximálne 40 mm. Ak je trávnik vyšší, môžu počas prevádzky vzniknúť problémy.
- Systém kosenia je chaotický. Prístroj preto používajte pravidelne, aby ste dosiahli rovnomerný trávnik.
- Pred prevádzkou vždy skontrolujte, či sa na trávniku (v pracovnej oblasti) nenachádzajú voľne žijúce zvieratá, kamene alebo iné prekážky, a okamžite ich odstráňte.
- Keď sa prístroj nachádza v nabíjacej stanici (26), nemusí sa spúšťať manuálne. Prístroj sa spustí automaticky podľa časového plánu.
- Aby mohol byť prístroj v prevádzke, nabíjacia stanica (26) musí byť pripojená k sieti. Ak to tak nie je, LED (32) hlási chybu.
- Vzhľadom na uhol dopadajúceho slnečného žiarenia sa môže stať, že kamera niektoré miesta trávniku nerozpozna a prístroj ich vynechá.

- Prístroj sa zastaví, keď
 - sa stlačí tlačidlo STOP (9);
 - prístroj nabehne medzi prekážky a bude potrebných viac ako 10 sekúnd na nájdenie cesty von;
 - sa prístroj nadvihne.

Pokyny na spustenie mimo časového plánu

- Keď sa prístroj spustí mimo časového plánu, bude pracovať podľa nastaveného pracovného času.
- Na spustenie z nabíjacej stanice (26) musí byť akumulátor nabitý na viac ako 70 %. V opačnom prípade prepne prístroj automaticky do nabíjacieho režimu, kým nebude akumulátor nabitý na viac ako 90 %. Potom prístroj automaticky opustí nabíjajúcu stanicu (26).
- Na spustenie mimo nabíjacej stanice (26) a v rámci obmedzenia trávniku musí byť akumulátor nabitý na viac ako 30 %. Ak by bol stav nabitia akumulátora menší/rovný 30 %, prístroj sa automaticky vráti do nabíjacej stanice (26).

Pokyny na spustenie podľa časového plánu

- Na spustenie z nabíjacej stanice (26) musí byť akumulátor nabitý na 100 %. V opačnom prípade prepne prístroj do nabíjacieho režimu, kým nebude akumulátor nabitý na 100 %.
- Na spustenie mimo nabíjacej stanice (26) a v rámci obmedzenia trávniku musí byť akumulátor nabitý na viac ako 30 %. Ak by bol stav nabitia akumulátora menší/rovný 30 %, prístroj sa automaticky vráti do nabíjacej stanice (26).

Nastavenie výšky kosenia

Starostlivosť o trávnik

Pravidelné kosenie podnecuje rast silnejšieho trávniku, súčasne však prispieva k ničeniu buriny. Trávnik je preto po každom kosení hustejší a vzniká rovnomerne zaťažiteľná trávnatá plocha. Prvé kosenie sa robí približne v apríli pri výške porastu 70 – 80 mm. V hlavnej vegetačnej sezóne sa tráva kosí minimálne raz za týždeň.

Upozornenia

- Pre prvé kosenie v sezóne by sa mala zvoliť veľká výška kosenia.
- Ak je trávnik vyšší ako 40 mm, vopred ho pokoste kosačkou.

Postup

Výšku kosenia môžete nastaviť na 25-60 mm

.

1. Stlačte otočné koliesko (10) nadol.
2. Nastavte otočné koliesko (10) na želanú výšku kosenia.
3. Otočné koliesko (10) pustite.

Manuálne prerušenie/spustenie pracovného cyklu**Prerušenie práce**

1. Stlačte tlačidlo STOP (9) na zastavenie prístroja počas práce.

2. Prístroj je ešte zapnutý, ale nôž (23) sa zastavil. Prístroj vypnite alebo ho nechajte, aby automaticky prepol do pohotovostného režimu.

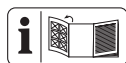
Opätovné začatie práce

1. Zapnite prístroj a zadajte 4-miestny PIN.
2. Stlačte tlačidlo OK (5), aby ste sa dostali do hlavného menu.
3. Stlačte tlačidlo ŠTART (7).
Prístroj spustí nastavený pracovný cyklus alebo znovu začne s činnosťou, ktorá sa predtým prerušila.

Tartalomjegyzék

Áttekintés.....	93
Telepítés.....	93
Szükséges szerszámok és segédeszközök.....	93
Töltőállomás felszerelése.....	94
Töltőállomás elhelyezése.....	94
Töltőállomás rögzítése.....	95
Hálózati egység rögzítése.....	95
Töltőállomás csatlakoztatása.....	96
Munkaterület előkészítése.....	96
Gyephatár ellenőrzése.....	96
Automatikus gyephatárolás.....	96
Zárt területek létrehozása.....	96
Különálló gyepfelületek (zónák) létrehozása.....	97
Üzembe helyezés.....	98
Kezelőelemek.....	98
Első üzembe helyezés.....	99
Gyep feltérképezése.....	99
Ütemezés meghatározása.....	100
Munkaidők beállítása.....	100
Fűnyírás a gyephatár mentén.....	101
Spot mód / Fix pontos fűnyírás.....	101
Esőérzékelő beállítása.....	102
kés-megállító hátrafelé menetben.....	102
Munkavégzéssel kapcsolatos utasítások.....	102
Vágásmagasság beállítása.....	103
Munkaciklus kézi megszakítása/ indítása.....	103

Áttekintés



A készülék ábrái az elülső és hátsó kihajtható oldalon találhatóak.

- 1 kezelőfelület
- 2 Kijelző
- 3 Felfelé gomb
- 4 Lefelé gomb
- 5 OK gomb
- 6 Home/Vissza gomb
- 7 start gomb
- 8 hordozó fogantyú
- 9 STOP gomb
- 10 forgatógomb
- 11 Esőérzékelő

12 munkavilágítás

13 kamera

Tartozékok

14 útjelző

15 alsó rész (útjelző)

16 felső rész (útjelző)

17 határoló cövek

18 csavarfej (határoló cövek)

19 csavar (határoló cövek)

20 rögzítőcsavar

21 imbuszkulcs

22 késcsavar

23 kés

24 töltőcsatlakozódugó

25 hálózati egység

26 töltőállomás

27 alaplemez

28 Hátsó alaplemez

29 Elülső alaplemez

30 töltőegység

31 csavar (töltőegység)

32 LED

33 QR-kód (töltőegység)

34 töltőfogak

35 pótkés, tartalékcsavarok

36 töltőcsatlakozódugó csatlakozó

37 burkolat (töltőcsatlakozódugó csatlakozó)

Telepítés

Tudnivalók

- A telepítés megtervezéséhez adott esetben végezzen gyepfelmérést.
- Telepítés előtt készítsen egy vázlatot a kertjéről.
- Nyomja ki a vonalzókat a kartonból.



Szükséges szerszámok és segédeszközök

- vonalzó

- imbuszkulcs (21)
- **(nincs mellékelve)**
 - csillagcsavarhúzó
 - méter/mérőszalag
 - ceruza
 - 2x tipli
 - 2x csavarok
 - fúrószár

Töltőállomás felszerelése

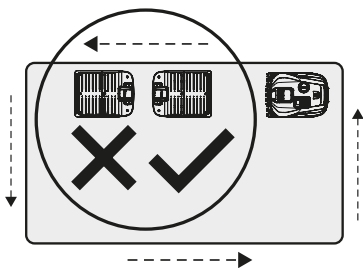
A töltőállomás (26) a töltőegységből (30) és az alaplemezből (27) áll. Az alaplemez (27) két részből áll: egy hátsó alaplemezből (28), amire a töltőegységet (30) kell rögzíteni, és egy előlső alaplemezből (29), ami megközelítő felületként szolgál a robotfűnyíró számára.

Eljárás

1. Először helyezze a töltőegységet (30) a két füllel előre a hátsó alaplemezbe (28).
2. Nyomja lefelé a töltőegységet (30) úgy, hogy az stabilan a hátsó alaplemezben (28) legyen.
3. Rögzítse a töltőegységet (30) alulról a mellékelt sechcs csavarral (31) a hátsó alaplemezen (28).

Töltőállomás elhelyezése

A töltőállomás az óramutató járásával elmentéses irányba σ kerül beállításra.



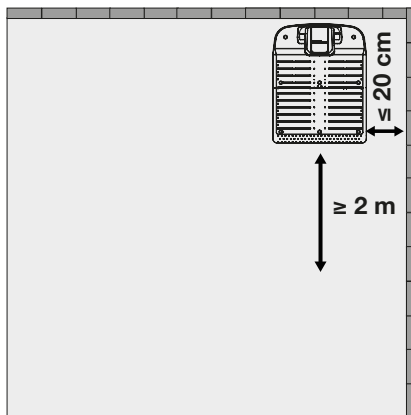
A hely az alábbi feltételeknek felel meg:

- Legfeljebb 40 mm gyepmagasság
- Nincsenek akadályok
- Jó Wi-Fi lefedettség
- Egyenletes talaj
- Egyenes és jól érzékelhető gyephatár a közelben
- Árnyékos hely, adott esetben tetővel, a túlmelegedés vagy az időjárás okozta károk megelőzése érdekében

- Egy legfeljebb 10 méter távolságra lévő megfelelő csatlakozóaljzat
- A töltőállomás bejárata előtt 2 méterre nem lehetnek kopár vagy gyér növényzetű területek

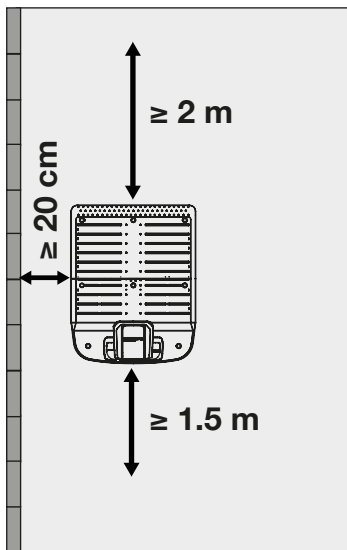
Töltőállomás elhelyezése

- **A opció: elhelyezés a gyepfelület egyik sarkában**
 - A töltőállomás előtt legalább 2 m távolság/akadályok nélküli terület, amelyen a készülék egyenesen tud haladni
 - Legfeljebb 20 cm távolság a töltőállomás és a gyephatár között



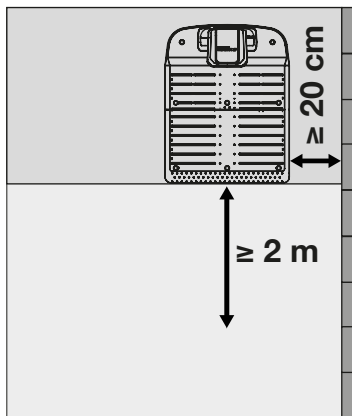
B opció: elhelyezés a gyepfelület oldalán

- A töltőállomás előtt legalább 2 m távolság/akadályok nélküli terület, amelyen a készülék egyenesen tud haladni
- Legalább 1,5 m távolság/akadályok nélküli terület a töltőállomás mögött
- Legalább 20 cm távolság a töltőállomás és a gyephatár között



C opció: elhelyezés a gyepterületen kívül

- A töltőállomás előtt legalább 2 m távolság/akadályok nélküli terület, amelyen a készülék egyenesen tud haladni
- Legalább 20 cm távolság a töltőállomás és a gyepterület között
- A töltőállomás bejáratának a fű szélén kell lennie



Töltőállomás rögzítése

Szükséges szerszámok

- rögzítő csavarok (20)
- imbuszkulcs (21)

Eljárás

1. Helyezze az előlő alaplemezt (29) a talajra.
2. Helyezze a hátsó alaplemezt (28) a már felszerelt töltőegységgel (30) az előlő alaplemezre (29) úgy, hogy a fűlek a befogókba illeszkedjenek.
3. Rögzítse a töltőállomást (26) a talajban. Csavarja a rögzítő csavarokat (20) az imbuszkulcs (21) segítségével az alaplemezben (27) lévő furatokba.

Hálózati egység rögzítése

▲ FIGYELMEZTETÉS! Áramütést vagy tüzet okozhat, ha elektromos vezetékekhez ér, illetve robbanást okozhat, ha gázvezetékhez ér. Vízvezetékek sérülése anyagi kárt és áramütést okozhat. A fűrés során ügyeljen arra, hogy ne tegyen kárt semmilyen tápvezetékben. Használjon megfelelő kereső készüléket a vezetékek felkutatásához vagy használjon telepítési tervet.

Tudnivalók

- Csak a mellékelt hálózati egységet (25) használja.
- Csatlakoztassa a töltőcsatlakozódugót (24) a hálózati egységbe (25).
- Tartsa távol a hálózati egységet (25) a víztől.
- Helyezze a hálózati egységet (25) legalább 30 cm magasra vagy a gyepterületen kívülre.
- Ne tárolja a hálózati egységet (25) közvetlenül a talajon fekve.
- A hálózati egységet (25) olyan magasságban kell elhelyezni, ahol gyermekek nem érhetik el (pl. 160 cm magasan).
- A csavarfej átmérője 7-10 mm lehet.

Eljárás

1. Rajzoljon két lyukat egy ceruzával.
2. Fúrja ki a furatokat egy alkalmas fűrővel.
3. Nyomjon két tiplit a furatokba.
4. Rögzítse a hálózati egységet (25) a falhoz két csavarral.

Töltőállomás csatlakoztatása

Tudnivaló

A töltőállomás QR-kódjának mindig jól olvashatónak kell lennie.

Eljárás

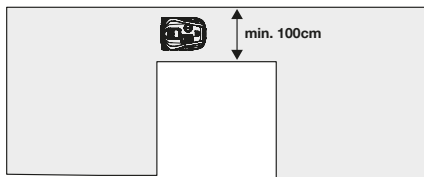
1. Vegye le a burkolatot (37) a töltőegységről (30).
2. Csatlakoztassa a töltőcsatlakozódugót (24) a csatlakozóba (36) és csavarja rá.
3. Csatlakoztassa a töltőcsatlakozódugót (24) a hálózati egységbe (25) és csavarja rá.
4. Csatlakoztassa a hálózati egységet (25) az áramellátásra.
5. Ellenőrizze a LED-et (32) a töltőállomáson (26), hogy az folyamatosan zölden világít-e.

Munkaterület előkészítése

A készülék üzembe helyezése előtt elő kell készíteni a munkaterületet (max. 1250 m²).

Tudnivalók

- Távolítsa el az akadályokat, például ágakat, köveket, botokat, drótokat és egyéb idegen tárgyakat.
- Alaposan nézze át a munkaterületet vadon élő állatok (pl. sündisznó) tekintetében. A vadon élő állatok megsérülhetnek a működő fűnyíró révén.
- Töltse fel a kátyúkat.
- Kerülje az öntözőrendszereket
- Kerülje a sáros területeket
- Legfeljebb 40 mm gyeprmagasság az első használat előtt
- Legfeljebb 34% (19°) dőlésszög
- Legalább 1 m szélesség szűk átjáróknál



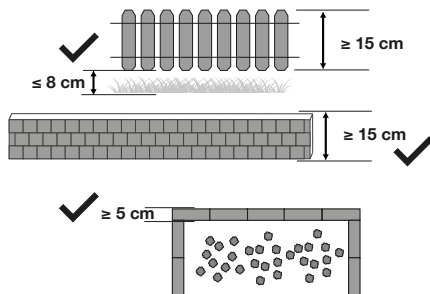
Gyephatár ellenőrzése

A készülék egy automatikus határolórendszerrel használva végig halad a kerten és egy kamera segítségével rögzíti a munkaterületet. A kamera egy optikai gyephatárhoz igazodik. Ellenőrizze, hogy a munkaterület gyepha-

tára rendelkezik-e valamelyik határoló változattal, vagy határoló cövekekkel zárt zónákat kell létrehozni.

Határoló változatok

- Védőfal (fal, kerítés): legalább 15 cm magas
 - A gyepfelület és a kerítés alsó széle közötti távolság legfeljebb 8 cm lehet
- Fű nélküli gyepszegély (jól látható és járható): legalább 5 cm széles



Automatikus gyephatárolás

Az első működtetés előtt össze kell gyűjteni a gyepterület és az egyes zónák hatótávolságára vonatkozó adatokat egy munkatérkép elkészítéséhez (lásd).

Zárt területek létrehozása

A zárt terület egy védett területet határol el és egy nem érzékelhető gyephatárt helyettesít.

Védett területek

Területek, amelyekre a készüléknek nem ajánlott/szabad rámenni

- Virágágyások
- Fűvel borított vízfelületek
- Fűvel borított szegélyek
- Medencék és vízfelületek, például tavak, dísztavak, pocsolyák stb.
- Sziklafal/lejtő (34% (19°) feletti meredekségű területek)
- 3 cm-nél magasabb lépcsők
- Fű nélküli területek, ill. csupaszföld
- Egyénileg védett területek
- Szomszédos gyepréteg
- Közutak/közterületek

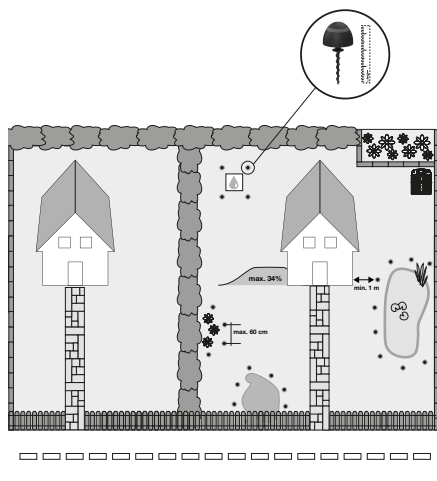
Tudnivalók

- Legalább 20 cm távolság a védett terület és a zárt zóna határa között
- Legalább 1 m távolság a zárt zóna és a külső gyepphatár között (ha a zárt zóna a munkaterületen belül van)
- Ha a gyep feltérképezése után határoló cövekeket helyeztek el, új feltérképezést kell végezni (*Gyep feltérképezése*, L. 99).

Határoló cövekek elhelyezése

Határoló cövekek zárt zónák jelölésére

- A csomag tartalma: 15 db határoló cövek kb. 8 méter határoló vonalhoz
- Max. 60 cm távolság az egyes határoló cövek között
- A határoló cövekeket nem takarhatja el fű vagy más tárgy.



Eljárás

1. Rakja össze a határoló cövekeket (17). Ehhez dugja a fejet (18) a csavarra (19).
2. Forgassa a határoló cövekeket (17) 90°-os szögben a talajba. Csak a jelölésig forgassa a talajba a határoló cövekeket (17).

Különálló gyeppelületek (zónák) létrehozása

Az útjelzők segítségével több egymástól különálló fűnyírási terület összekapcsolható. Ezáltal a robotfűnyíró automatikusan az adott

zónába megy. Legfeljebb négy zóna állítható be. A zónák közötti átmeneteknek egy szintben kell lenniük.

A csomag tartalma

- 2 db útjelző a csomagban (2 zónához elegendő)
- További útjelzők kaphatók.

Tudnivalók

• Zóna létrehozása

- Legfeljebb 4 gyeppelület (zóna) lehetséges (1 fő terület és legfeljebb 3 al terület).
- Legalább 2 m szélesség az egyes zónákhoz

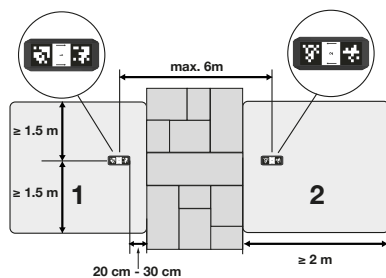
• Útjelző elhelyezése

- Az útjelzőket a zónán belül kell elhelyezni.
- Az útjelzőket párosával és szimmetrikusan kell elhelyezni a szemközti zónában (a nyilaknak egymás felé kell mutatniuk).
- Az útjelzőn lévő ismertetőjelek jól láthatóak.
- 20-30 cm távolság az útjelző elülső szélétől az átkelőhelyig (zónahatár)
- Legalább 1,5 m távolság a gyepphatártól
- 2 méteres körzetben nincsenek akadályok és nincsenek nagy csupasz földterületek.

• Őszenkötő út létrehozása

Egy sima terület, amely mentén a készülék zónák, ill. útjelzők között halad.

- Legalább 2 méter szélesség
- Legfeljebb 6 m hosszúság



Útjelzők elhelyezése

1. Rögzítse az alsó részt (15) a rögzítő csavarokkal (20) a talajon.

2. Szerelje a felső részt (16) az alsó részre (15). A felső rész (16) hallhatóan bekattan.

Üzembe helyezés

▲ FIGYELMEZTETÉS! Sérülésveszély véletlenül beinduló készülék révén. Csak akkor helyezze be az akkumulátort a készülékbe, ha a készülék teljesen elő van készítve a használatra.

kezelőfelület (1)

gomb	Név	Szám	Funkció
	BE/KI gomb/start gomb (7)	1	Elindítja az automatikus fűnyírást (ideiglenes ütemterv) Be- és kikapcsolja a készüléket. A PIN-kód beviteli felületen 1-es numerikus gombként működik
	Felfelé gomb (3)	2	Kijelölés/kurzor felfelé mozgatása a menüfelületen Szám növelése paraméterek beállításánál Tartsa lenyomva a menüfelületeken belüli gyorsabb navigációhoz A PIN-kód beviteli felületen 2-es numerikus gombként működik
	Home/Vissza gomb (6)	3	Gomb megnyomása 3 másodpercig készenléti módban = Vissza a töltőállomáshoz Gomb megnyomása röviden a menüoldalon = Vissza az előző menühöz Gomb megnyomása 3 másodpercig a menüoldalon = Vissza a fő kezelőfelületre Gomb megnyomása 3 másodpercig az ütemterv felhasználói felületén = Ütemterv törlése A PIN-kód beviteli felületen 3-as numerikus gombként működik
	Lefelé gomb (4)	4	Kijelölés/kurzor lefelé mozgatása a menüfelületen Szám csökkentése paraméterek beállításánál Tartsa lenyomva a menüfelületeken belüli gyorsabb navigációhoz A PIN-kód beviteli felületen 4-es numerikus gombként működik

Kezelőelemek


A készülék első használata előtt ismerje meg a kezelőelemeket.

STOP gomb (9)

- A készülék azonnal leáll
- Adatbeviteli hibák nyugtázásra kerülnek/ Új adatbevitel lehetséges a STOP gomb (9) megnyomása után

forгатógomb (10)

- A vágásmagasság beállítása (15 fokozat)

gomb	Név	Szám	Funkció
	OK gomb (5)	-	Beállítás megerősítése
			PIN kód beviteli felület felhívása, egy hi- baállapot megszüntetése után
			Következő menü felhívása
			Megerősítés a főmenüből a következő menüsintre történő lépéshez

Első üzembe helyezés

Tudnivalók

- A dátum és idő helyes beállítása azért szükséges, hogy megfelelően működjének a munkaidő-beállítások.
- PIN kód hozzárendelése** – Az első használat előtt gondoljon ki egy megfelelő PIN kódot. A PIN kódot feljegyezheti a dokumentumai között. Tartsa biztonságban a PIN kódot másoktól!

Az Ön PIN kódja:

A PIN kód hozzárendelése után az Ön PIN-kódja a PARKSIDE alkalmazásban van tárolva.

Eljárás

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a START gombot (7) 3 másodpercig, amíg a kijelző (2) világítani kezd.
- Válassza ki a kívánt nyelvet a nyíl gombok (3/4) segítségével.
- Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
- Állítsa be a dátumot és az időt a nyíl gombokkal (3/4). Erősítse meg az OK gombbal (5). Az egyes pozíciók között az OK gombbal (5) lehet navigálni (ugrás jobbra).
- Írja be a PIN-kódját.
A kezelőfelületen (1) az egyes gombokhoz számok vannak hozzárendelve (lásd *Kezelőelemek, L. 98*).
- Nyomja meg az OK gombot (5) az adat-bevitel megerősítéséhez.
- Nyomja meg az OK gombot (5), hogy a főmenübe lépjen. A készülék rövid idő után készenléti módba kapcsol.

Gyep feltérképezése

A készülék automatikus gyeptárolást vég-
ez.

Tudnivalók

- Készítse elő megfelelően a munkaterületet (lásd *Munkaterület előkészítése, L. 96*).

- A készüléket a feltérképező menet során folyamatosan figyelni kell.
- Ha már több zóna létre van hozva, akkor a készülék mindet bejárja, ugyanakkor százalékban meghatározza a méretarányokat és automatikusan elmenti a zóna-beállításokban.
- Ha a készülék egy olyan terület határához ér, ahol nincs fű, akkor a készülék automatikusan megfordul és visszaindul az ellenkező irányba a munkaterületre.
- A feltérképező menet csak akkor fejeződik be, ha a készülék visszatér a töltőállomásra.
- A nap beesési szögétől függően előfordulhat, hogy a kamera egyes helyeken nem érzékeli a határt. Ebben az esetben próbálkozzon egy későbbi időpontban.
- A sikeres feltérképező menet zavartalanul és megszakítás nélkül fejeződik be. Megszakítás esetén a probléma megszüntetése után a készüléket újra kell indítani a töltőállomásról.
- Különleges esetek a feltérképező menet során**
 - A készülék nem ismeri fel a gyeptárat és engedély nélkül továbbmegy.
 - A készülék nem érzékel útjelzőt.
 - A készülék elakad egy akadályban.
- A funkció a PARKSIDE alkalmazásban is rendelkezésre áll.

Eljárás

A kamera automatikusan bekapcsol, amikor a készülék elindul.

- Helyezze a készüléket a töltőállomásba (26).
A feltérképező menet elindításához az akkumulátor töltöttségének legalább 70 %-nak kell lennie
- Válassza ki a „Gyep feltérképezése” lehetőséget a főmenüben a nyíl gombok (3/4) segítségével.
- Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).

- Válassza ki a „Feltérképezés indítása“ lehetőséget.
A készülék a „Gyep feltérképezése” módba vált.
- Amikor a készülék befejezte a feltérképezést, automatikusan visszamegy a töltőállomáshoz (26).

Ütemezés meghatározása

- Kapcsolja be a készüléket és adja meg a 4-jegyű PIN-kódot.
- Nyomja meg az OK gombot (5), hogy a főmenübe lépjen.
- Válassza ki az „Ütemezés” lehetőséget a nyíl gombok (3/4) segítségével.
- Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
- Válasszon ki egy napot (hétfő, kedd, szerda, csütörtök, péntek, szombat, vasárnap vagy összes) a nyíl gombok (3/4) segítségével.
- Nyomja meg az OK gombot (5) a napbeállítás beviteléhez.
Megnyílik a megfelelő nap idősávjainak áttekintése.
- Válasszon ki egy szabad időszávot a nyíl gombok (3/4) segítségével.
- Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
- Válassza ki a „Kezdesi idő” lehetőséget a nyíl gombok (3/4) segítségével.
- Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
- Állítsa be a kezdesi időt a nyíl gombok (3/4) segítségével.
A készülék alapértelmezés szerint 9 óra-kor indul. Az idő 15 perces lépésekben módosítható.
- Erősítse meg a választást az OK gombbal (5). Ezzel Ön visszatér az időbeállítási ablakhoz és beállíthatja a befejezési időt.
- Válassza ki a „befejezési idő” lehetőséget a nyíl gombok (3/4) segítségével.
- Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
- Állítsa be a befejezési időt (15 perces lépésekben) a nyíl gombok (3/4) segítségével.
- Erősítse meg a választást az OK gombbal (5). Ezzel Ön visszatér az időbeállítási ablakhoz.
- Navigáljon a nyíl gombok (3/4) segítségével a „Szegély-rutin” menüpontra.

Szükség szerint aktiválja/deaktiválja az OK gomb (5) megnyomásával.

- Navigáljon tovább a nyíl gombok (3/4) segítségével a zónákhoz. Itt megjelennek a már meghatározott zónák.
- Válasszon ki egy zónát a nyíl gombok (3/4) segítségével. Az OK gomb (5) megnyomásával hozzárendelheti a megfelelő zónát az ütemtervhez.
- A Home/Vissza gomb (6) megnyomásával visszatérhet az előzőleg kiválasztott naphoz tartozó időszávok áttekintéséhez.

Tudnivalók

- Időszávok törlése: Válassza ki az adott időszávot a nyíl gombok (3/4) segítségével. Tartsa lenyomva a Home/Vissza gombot (6) 3 másodpercig.
- Ha a kültéri fény nem elegendő a robotfűnyíró működéséhez, akkor visszatér a töltőállomáshoz, akkor is, ha az ütemterv még nem fejeződött be.

Munkaidők beállítása

Tudnivalók

- A gyárilag beállított munkaidő 8 óra. A készülék ez alatt az idő alatt **nem** fog folyamatosan működni. A munkaidőn belül egy ciklus ismétlődik. Ez 2 fázisból áll: Fűnyírási idő és töltési idő.
- A tényleges fűnyírási idő a fű fajtájától, a növekedési feltételektől, a páratartalomtól és a munkaterület egyenletességétől függ.
- Esőszünetek esetén az üzemi idő meghosszabbítása közvetlenül beállítható a készüléken keresztül (lásd).
- Fűnyírási idő 100%-os töltöttségű akkumulátorral: 80 perc (4 Ah)
- Naponta legfeljebb 10 munkaidő állítható be.

Ajánlott munkaidő (fűnyírási idő) naponta

Munkafelület (m ²)	Munkaidő (óra)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Eljárás

- Kapcsolja be a készüléket és adja meg a 4-jegyű PIN-kódot.

2. Nyomja meg az OK gombot (5), hogy a főmenübe lépjen.
3. Válassza ki a „Beállítások” menüt a nyíl gombok (3/4) segítségével.
4. Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
5. Válassza ki a „Munkaidő” lehetőséget a nyíl gombok (3/4) segítségével.
6. Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
7. Válassza ki a kívánt munkaidőt a nyíl gombok (3/4) segítségével. A munkaidő naponként teljes órákban határozható meg.
8. Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
9. A Home/Vissza gombbal (6) visszatérhet a főmenübe.

Fűnyírás a gyephatár mentén

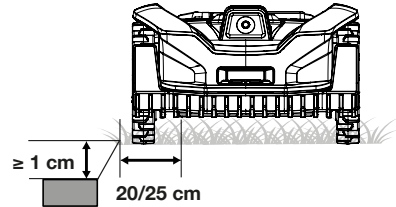
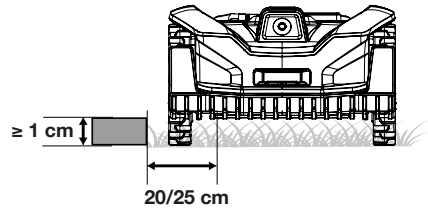
A gyakoriság egyénileg és az ütemtervben állítható be.

Két mód van a gyephatár szélén történő fűnyírásra:

Közel a határhoz

A készülék a szegély mentén nyírja a fűvet és legfeljebb 20 cm gyepet hagy nyírás nélkül. Módosítások a PARKSIDE alkalmazáson keresztül végezhetők.

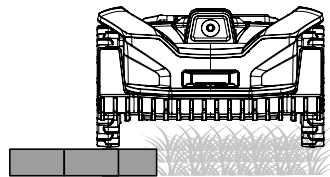
▲ VIGYÁZAT! Anyagi kár veszélye! A szegélyen vagy 15 cm távolságra a szegély mentén történő fűnyíráshoz legfeljebb 1 cm lehet a gyephatár és a gyepfelület közötti magasságkülönbség.



A szegélyen

A készülék a szegélyen nyírja a fűvet és nem hagy lenyíratlan fűvet.

- A PARKSIDE alkalmazáson keresztül indítható.
- A készülék indítása a zónák számától függően eltérő.
 - Egy zóna: A készülék a töltőállomás (26) elhagyása után azonnal elindul.
 - Több mint egy zóna: A készülék a kiegészítő zónában indul el, amint az átkelés befejeződött.



Indítás feltételei

- A készülék a töltőállomásban (26) vagy a gyephatáron belül van.
- A készülék akkumulátorának töltöttsége legalább 30 %.

Spot mód / Fix pontos fűnyírás

Ezzel a funkcióval céltudatosan tud fűvet nyírni olyan füves területeken, amelyeket egyébként ülőbútorok, játékok stb. takarnak.

Tudnivalók

- A készülék spirálisan az óramutató járásával ellentétes irányban nyírja a fűvet és 1 méteres fűnyírási sugár elérése vagy 3,5 perc fűnyírás után „Automatikus fűnyírásra” vált.
- Ha a készülék akadálynak ütközik, megáll a készülék. A kijelzőn megjelenik, hogy a fűnyírás leállt és a készülék készenléti üzemmódba kapcsol.
- Ha az akkumulátor töltöttségi szintje kevesebb, mint 30%, a kijelzőn 2 másodperc elteltével az „Alacsony akkumulátorfeszültség” üzenet jelenik meg. Töltse fel a fűnyírót, mielőtt elkezdheti a fix pontos fűnyírást.
- Ha a készülék olyan területen nyír fűvet, amelyet a töltőállomás nem lát el, akkor a fűnyírás befejezése után vigye vissza a készüléket a töltőállomáshoz.

Eljárás

1. Helyezze a készüléket a gyepterületre.
2. Kapcsolja be a készüléket és adja meg a 4-jegyű PIN-kódot.
3. Nyomja meg az OK gombot (5), hogy a főmenübe lépjen.
4. Válassza ki a „Spot módot” a nyíl gombok (3/4) segítségével.
5. Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).

Esőérzékelő beállítása

Ha az esőérzékelő be van kapcsolva, a készülék eső esetén visszatér a töltőállomáshoz. Az esőérzékelő kiszállításkor mindig be van kapcsolva.

▲ VIGYÁZAT! Rövidzárlat veszélye. Soha ne működtesse a készüléket vihar idején és válassza le a töltőállomást a hálózatról.

Eljárás

1. Kapcsolja be a készüléket és adja meg a 4-jegyű PIN-kódot.
2. Nyomja meg az OK gombot (5), hogy a főmenübe lépjen.
3. Válassza ki a „Beállítások” menüt a nyíl gombok (3/4) segítségével.
4. Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
5. Válassza ki az „Eső mód” lehetőséget a nyíl gombok (3/4) segítségével.
6. Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).

7. Eső mód bekapcsolása/kikapcsolása: Az aktuális állapot az OK gombbal (5) módosítható.
8. Munka bekapcsolása/kikapcsolása eső után: Az aktuális állapot az OK gombbal (5) módosítható.
9. Válassza ki azt az időpontot, amelytől kezdve az esőt követően a fűnyíró ismét elkezdje a munkavégzést. Az alapértelmezett késleltetési idő 30 perc. Az időérték módosításához használja a nyíl gombokat (3/4). Az időérték 10 és 120 perc között választható (5 perces lépésekben).
10. Erősítse meg a választást az OK gombbal (5).
11. A Home/Vissza gombbal (6) visszatérhet a főmenübe.

kés-megállító hátrafelé menetben

Rendelkezésre áll a PARKSIDE alkalmazásban.

A biztonság növelése érdekében hátrafelé menetben egy kés-megállító aktiválható vagy deaktiválható.

Munkavégzéssel kapcsolatos utasítások

▲ VIGYÁZAT! Rövidzárlat veszélye. Soha ne működtesse a készüléket vihar idején és válassza le a töltőállomást a hálózatról.

- Ügyeljen a zajvédelemre és a helyi előírásokra.
- Javasoljuk, hogy ne működtesse a készüléket esőben.
- A gyepterület magassága legfeljebb 40 mm lehet. Ha a gyepterület magasabb, akkor működés közben problémák léphetnek fel.
- A fűnyírórendszer kaotikus. Ezért használja rendszeresen a készüléket, hogy egyenletes gyepfelületet érjen el.
- Minden működtetés előtt ellenőrizze, hogy nincsenek-e vadon élő állatok, kővek vagy egyéb akadályok a gyepterületen (munkaterületen), és azonnal távolítsa el azokat.
- A készüléket nem kell manuálisan elindítani, ha az a töltőállomásban (26) van. A készülék ütemezés szerint automatikusan elindul.
- A töltőállomásnak (26) csatlakoztatva kell lenni az elektromos hálózathoz, ha a

készüléket üzembe kívánja helyezni. Ha ez nem így van, a LED (32) hibát jelez.

- A nap beesési szögétől függően előfordulhat, hogy a kamera nem érzékel a gyeppel egyes területeit és a készülék kihagyja ezeket a területeket.
- A készülék megáll, ha
 - megnyomják a STOP gombot (9);
 - a készülék elakad akadályok között és több mint 10 másodpercig van szükség, hogy kiutat találjon;
 - a készüléket felemelik.

Ütemezésen kívüli indításra vonatkozó utasítások

- Ha a készüléket az ütemezésen kívül indítják, a készülék a meghatározott munkaidő szerint fog működni.
- A töltőállomásról (26) történő indításhoz több mint 70%-os akkumulátor töltöttségi szint szükséges. Ellenkező esetben a készülék automatikusan töltés módba kapcsol, amíg a kapacitás meghaladja a 90%-ot, majd automatikusan elhagyja a töltőállomást (26).
- A töltőállomáson (26) kívülről és a gyeppel határon belül történő indításhoz több mint 30%-os akkumulátor töltöttségi szint szükséges. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje 30% vagy annál kevesebb, a készülék automatikusan visszatér a töltőállomáshoz (26).

Ütemezés szerinti indításra vonatkozó utasítások

- A töltőállomásról (26) történő indításhoz 100%-os akkumulátor töltöttségi szint szükséges. Ellenkező esetben a készülék töltés módba kapcsol, amíg az akkumulátor töltöttségi szintje 100% lesz.
- A töltőállomáson (26) kívülről és a gyeppel határon belül történő indításhoz több mint 30%-os akkumulátor töltöttségi szint szükséges. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje 30% vagy annál kevesebb, a készülék automatikusan visszatér a töltőállomáshoz (26).

Vágásmagasság beállítása

Gyepgondozás

A rendszeres fűnyírás serkenti a gyepnövényzet levélnövekedését, ugyanakkor a gyomnövények elpusztulnak. Ezért a gyep minden fűnyírás után sűrűbb lesz és egy egyenletesen terhelhető gyep jön létre. Az első vágás április környékén történik, amikor a növekedési magasság 70-80 mm. A fő növekedési időben a fűvet hetente legalább egyszer le kell vágni.

Tudnivalók

- A szezon első vágásaihoz magas vágási magasságot ajánlott választani.
- Nyírja le a fűvet egy fűnyíróval, ha a gyep magassága meghaladja a 40 mm-t.

Eljárás

25-60 mm közötti vágásmagasságot állíthat be.

1. Nyomja a forgatógombot (10) lefelé.
2. Állítsa a forgatógombot (10) a kívánt vágási magasságra.
3. Engedje el a forgatógombot (10).

Munkaciklus kézi megszakítása/indítása

Munka megszakítása

1. A készülék munka közben történő leállításához nyomja meg a STOP gombot (9).
2. A készülék még be van kapcsolva, de a kés (23) leállításra került. Kapcsolja ki a készüléket vagy hagyja, hogy a készülék magától készenléti üzemmódba kapcsoljon.

Munka folytatása

1. Kapcsolja be a készüléket és adja meg a 4-jegyű PIN-kódot.
2. Nyomja meg az OK gombot (5), hogy a főmenübe lépjen.
3. Nyomja meg a START gombot (7). A készülék elindítja a beállított munkaciklust vagy folytatja az előzőleg megszakított tevékenységet.

Spis treści

Zestawienie.....104

Instalacja.....104

Potrzebne narzędzia i środki pomocnicze.....	105
Montaż stacji ładowania.....	105
Ustawianie stacji ładowania.....	105
Mocowanie stacji ładowania.....	106
Mocowanie zasilacza.....	106
Podłączanie stacji ładującej.....	107
Przygotowanie obszaru pracy.....	107
Sprawdzenie przewodu ograniczającego.....	107
Automatyczne wyznaczenie granic trawnika.....	107
Tworzenie obszarów zamkniętych.....	107
Tworzenie oddzielnych powierzchni trawników (strefy).....	108

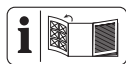
Uruchomienie.....109

Elementy obsługowe.....	109
Pierwsze uruchomienie.....	110
Rozpoznanie trawnika.....	110
Ustalanie harmonogramu.....	111
Ustawianie czasów pracy.....	111
Koszenie wzdłuż granicy trawnika.....	112
Tryb spotowy / koszenie w stałym punkcie.....	113
Ustawianie czujnika deszczu.....	113
Jazda w tył, mechanizm zatrzymywania noża.....	113

Wskazówki dotyczące wykonywania pracy.....113

Ustawianie wysokości koszenia.....	114
Ręczne przerywanie / rozpoczęcie cyklu pracy.....	114

Zestawienie



Ilustracje znajdują się na przedniej i tylnej rozkładanej stronie.

- 1 Panel obsługowy
- 2 Wyświetlacz
- 3 Przycisk w górę
- 4 Przycisk w dół
- 5 Przycisk OK
- 6 Przycisk Home/Powrót
- 7 Przycisk Start
- 8 Uchwyt do przenoszenia

9 Przycisk STOP

10 Pokrętko

11 Czujnik deszczu

12 Lampka robocza

13 Kamera

Akcesoria

14 Oznaczenie trasy

15 Dolna część (Oznaczenie trasy)

16 Górna część (Oznaczenie trasy)

17 Kołek graniczny

18 Łeb śruby (Kołek graniczny)

19 Śruba (Kołek graniczny)

20 Śruba mocująca

21 imbus

22 Śruba mocująca nóż

23 Nóż

24 Wtyczka ładowarki

25 Zasilacz

26 Stacja ładowania

27 Podstawa

28 Tyłna płyta podstawy

29 Przednia płyta podstawy

30 Jednostka ładowania

31 Śruba (Jednostka ładowania)

32 LED

33 Kod QR (Jednostka ładowania)

34 Zaciski ładowania

35 Nóż zapasowy, Śruby zapasowe

36 Gniazdo wtyczki ładowania

37 Osłona (Gniazdo wtyczki ładowania)

Instalacja

Wskazówki

- W razie potrzeby wykonać obchód trawnika na potrzeby planowania instalacji.
- Przed instalacją należy sporządzić szkic swojego ogrodu.
- Wycisnąć liniały z kartonu.



Potrzebne narzędzia i środki pomocnicze

- Liniał
- Klucz z gniazdem sześciokątnym (21)
- **(nie dostarczono)**
 - Wkrętak krzyżakowy
 - Metr/Taśma miernicza
 - Ołówek
 - 2x Kółek
 - 2x Wkręcanie
 - Wiertło

Montaż stacji ładowania

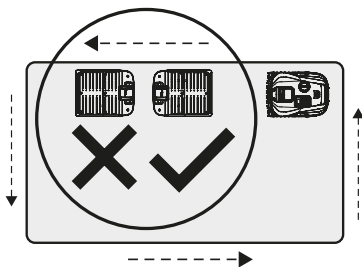
Stacja ładowania (26) składa się z modułu ładowania (30) i płyty podstawy (27). Płyta podstawy (27) składa się z dwóch części: tylnej płyty podstawy (28), na której zamocowany jest moduł ładowania (30), oraz przedniej płyty podstawy (29), która służy jako powierzchnia najazdowa dla robota koszącego.

Sposób postępowania

1. Umieścić moduł ładowania (30) na tylnej płycie podstawy (28) dwoma zaczepami skierowanymi do wewnątrz.
2. Docisnąć moduł ładowania (30) w dół, tak aby został stabilnie zamocowany w tylnej płycie podstawy (28).
3. Przymocować moduł ładowania (30) od spodu na tylnej płycie podstawy (28) za pomocą dołączonych śrub (31) sechsa

Ustawianie stacji ładowania

Stacja ładowania zostaje wyrównana przeciwnie do ruchu wskazówek zegara ∪.



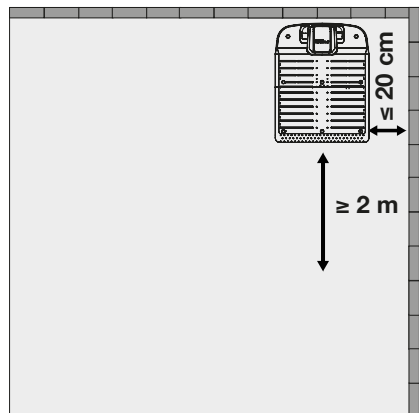
Lokalizacja spełnia poniższe warunki:

- Wysokość trawy maks. 40 mm
- Bez przeszkód
- Dobry zasięg WLAN
- Równe podłoże

- Proste i łatwo zauważalne ograniczenie trawnika w pobliżu
- Miejsce zacienione, ewentualnie z zadaniem, do zapobiegania przegrzaniu lub uszkodzeń z powodu pogody
- Odpowiednie gniazdo znajduje się w odległości nie większej niż 10 m
- 2 m przed wjazdem do stacji ładowania nie może być powierzchni z gruntem słabo porośniętym lub w ogóle nie porośniętym

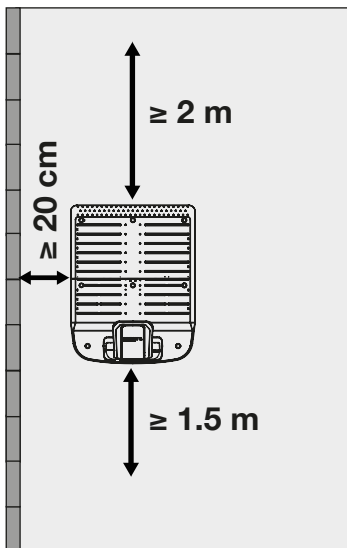
Ustawianie stacji ładowania

- **Opcja A: Pozycja w narożniku trawnika**
 - Minimalna odległość 2 m / obszar bez przeszkód przed stacją ładowania, wzdłuż którego urządzenie może przejechać
 - Maks. odległość między stacją ładowania a ograniczeniem trawnika 20 cm



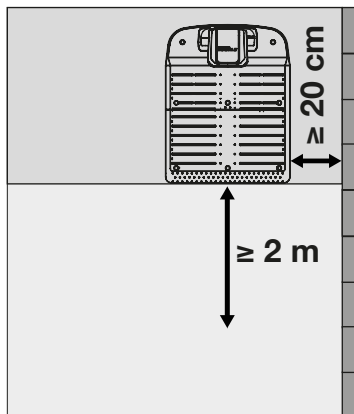
Opcja B: Pozycja z boku trawnika

- Minimalna odległość 2 m / obszar bez przeszkód przed stacją ładowania, wzdłuż którego urządzenie może przejechać
- Minimalna odległość 1,5 m / obszar bez przeszkód za stacją ładowania
- Minimalna odległość między stacją ładowania a ograniczeniem trawnika 20 cm



Opcja C: Pozycja poza trawnikiem

- Minimalna odległość 2 m / obszar bez przeszkód przed stacją ładowania, wzdłuż którego urządzenie może przejechać
- Minimalna odległość między stacją ładowania a ograniczeniem trawnika 20 cm
- Wjazd do stacji ładowania musi znajdować się na krawędzi trawy



Mocowanie stacji ładowania

Potrzebne narzędzia

- Śruby mocujące (20)
- Klucz z gniazdem sześciokątnym (21)

Sposób postępowania

1. Umieścić przednią płytę podstawy (29) na ziemi.
2. Umieścić tylną płytę podstawy (28) z zamontowanym już modulem ładowania (30) na przedniej płycie podstawy (29), tak aby zaczepy weszły w odpowiednie wycięcia.
3. Zamocować stację ładowania (26) w podłożu. Wkręcić śruby mocujące (20) za pomocą klucza trzpieniowego (21) przez otwory w dolnej płycie podstawy (27).

Mocowanie zasilacza

⚠ OSTRZEŻENIE! Kontakt z przewodami elektrycznymi grozi porażeniem prądem elektrycznym i pożarem, kontakt z przewodem gazu może spowodować wybuch. Uszkodzenie instalacji wodnej może grozić uszkodzonymi materiałnymi i porażeniem prądem elektrycznym. W trakcie wiercenia należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów instalacji zasilających. Aby je zlokalizować, należy korzystać z odpowiednich detektorów lub posłużyć się planem instalacji.

Wskazówki

- Używać wyłącznie dołączonego zasilacza (25).
- Podłączyć wtyczkę ładowania (24) do zasilacza (25).
- Chronić zasilacz (25) przed kontaktem z wodą.
- Umieścić zasilacz (25) na wysokości min. 30 cm lub poza trawnikiem.
- Nie przechowywać zasilacza (25) bezpośrednio na podłożu.
- Zasilacz (25) należy mocować na wysokości niedostępnej dla dzieci (np. 160 cm).
- Łeb śruby może mieć średnicę 7 - 10 mm.

Sposób postępowania

1. Narysować dwa otwory za pomocą ołówka.
2. Wywiercić otwory przy użyciu właściwego wiertła.
3. Wcisnąć dwa kołki w otwory.
4. Zamontować zasilacz (25) za pomocą dwóch śrub na ścianie.

Podłączanie stacji ładującej

Wskazówka

Kod QR na stacji ładującej musi być zawsze dobrze czytelny.

Sposób postępowania

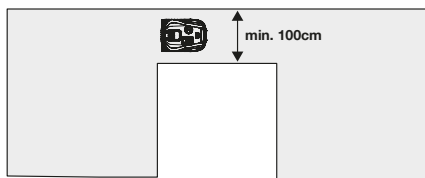
1. Zdjąć pokrywę (37) z modułu ładowania (30).
2. Podłączyć wtyczkę ładowania (24) do gniazda (36) i dokręcić ją.
3. Podłączyć wtyczkę ładowania (24) do zasilacza (25) dokręcić ją.
4. Podłączyć zasilacz (25) do źródła zasilania.
5. Sprawdzić, czy kontrolka LED (32) na stacji ładowania (26) świeci się na stałe na zielono.

Przygotowanie obszaru pracy

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przygotować obszar pracy (maks. 1250 m²).

Wskazówki

- Usunąć przeszkody, takie jak gałęzie, kamienie, patyki, drut i inne ciała obce.
- Dokładnie sprawdzić obszar pracy pod kątem obecności dzikich zwierząt (np. jeży). Pracująca kosiarka może zranić dzikie zwierzęta.
- Wyrównać dziury i zapadnięte miejsca.
- Unikać systemów nawadniających.
- Unikać błotnistych powierzchni.
- Maks. wysokość trawy przed pierwszym użyciem: 40 mm
- Maks. nachylenie: 34% (19°)
- Min. szerokość wąskich przejść: 1 m



Sprawdzanie przewodu ograniczającego

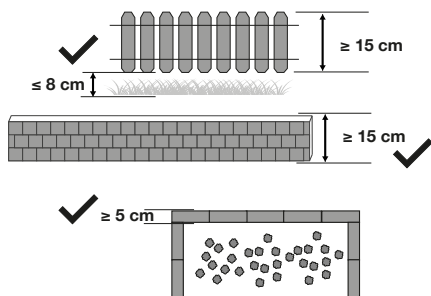
Urządzenie objeżdża ogród z pomocą automatycznego systemu ograniczającego i przy użyciu kamery rejestruje obszar roboczy.

Kamera orientuje się w terenie na podstawie optycznej granicy trawnika. Należy sprawdzić, czy granica trawnika w obszarze robo-

czy posiada jedną z opcji wyznaczenia, czy konieczne jest wyznaczenie stref wykluczenia za pomocą kołków granicznych.

Warianty wyznaczenia granic obszaru roboczego

- Ściana ochronna (murek, ogrodzenie): Wysokość minimalna 15 cm
 - Odległość między powierzchnią trawnika a dolną krawędzią ogrodzenia może wynosić maks. 8 cm
- Brzeg trawnika nieporośnięty trawą (wyraźnie widoczny i dostępny): Minimalna szerokość 5 cm



Automatyczne wyznaczenie granic trawnika

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy zebrać dane dotyczące zasięgu dla obszaru trawnika i poszczególnych stref, aby utworzyć mapę roboczą (patrz).

Tworzenie obszarów zamkniętych

Obszar zamknięty odgradza obszar chroniony i zastępuje nie dające się rozpoznać ograniczenie trawnika.

Obszary chronione

Obszary, do których urządzenie nie powinno / nie może wjeżdżać

- Rabaty kwiatowe
- Powierzchnie wody pokryte trawą
- Krawędzie pokryte trawą
- Baseny i powierzchnie wody, jak jeziora, stawy, kałuże itd.
- Klif/zbocze (obszary z nachyleniem ponad 34% (19°))
- Stopnie o wysokości ponad 3 cm
- Powierzchnie bez trawy lub ziemia bez porostu
- Indywidualnie obszary chronione

- Sąsiedni trawnik
- Drogi/obszary publiczne

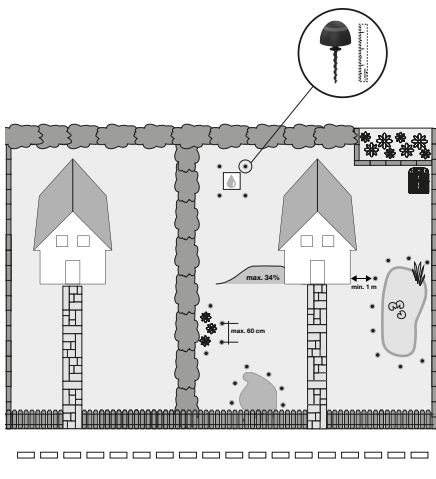
Wskazówki

- Minimalna odległość 20 cm między obszarem chronionym a ograniczeniem strefy zamkniętej
- Minimalna odległość 1 m między strefą zamkniętą a zewnętrznym ograniczeniem trawnika (jeśli strefa zamknięta znajduje się w obszarze roboczym)
- Jeśli po rozpoznaniu trawnika zostały ustawione piny ograniczające, należy przeprowadzić nową jazdę rozpoznawczą (*Rozpoznanie trawnika, s. 110*).

Układanie pinów ograniczających

Piny ograniczające służą jako oznaczenia stref zamkniętych

- Zakres dostawy: 15 pinów ograniczających do linii ograniczającej ok. 8 m
- Maks. odległość 60 cm między poszczególnymi pinami ograniczającymi
- Piny ograniczające nie mogą być zasłonięte trawą lub innymi obiektami.



Tworzenie oddzielnych powierzchni trawników (strefy)

Za pomocą oznaczeń trasy można łączyć ze sobą obszary kilku oddzielonych od siebie powierzchni koszenia. W ten sposób robot koszący przejeżdża automatycznie do poszczególnych stref. Można utworzyć maksymalnie cztery strefy. Przejścia między strefami muszą być na tym samym poziomie.

Zakres dostawy

- 2 oznaczenia trasy zawarte w zakresie dostawy (wystarczą na 2 strefy)
- Dostępne kolejne oznaczenia trasy.

Wskazówki

• Tworzenie strefy

- Możliwe są maksymalnie 4 powierzchnie trawnika (strefy) (1 obszar główny i maksymalnie 3 obszary podrzędne).
- Szerokość minimalna 2 m dla pojedynczej strefy

• Umieszczanie oznaczenia trasy

- Oznaczenia trasy są umieszczane wewnątrz strefy.
- Oznaczenia trasy są instalowane parami i symetrycznie w naprzewległej strefie (kierunki strzałek muszą być skierowane do siebie).
- Właściwości sygnatury na oznaczeniu trasy są zauważalne.
- Odległość 2-30 cm od przedniej krawędzi oznaczenia trasy do progu przejazdowego (granica trasy)
- Minimalna odległość od ograniczenia trawnika 1,5 m
- W promieniu 2 m nie ma żadnych przeszkód ani dużych powierzchni z odsłoniętą ziemią.

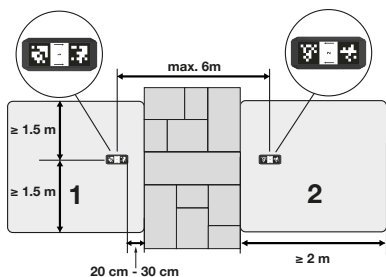
• Tworzenie trasy połączeniowej

Równy obszar, przez jaki urządzenie przejeżdża między strefami lub oznaczeniami trasy.

- Szerokość minimalna 2 m
- Długość maks. 6 m

Sposób postępowania




1. Połączyć piny ograniczające (17).
Założyć w tym celu główkę (18) na śrubę (19).
2. Wkręcić piny ograniczające (17) pod kątem 90° w ziemię.
Wkręcić piny ograniczające (17) w ziemię tylko do oznaczenia.



Układanie oznaczeń trasy

1. Przymocować część dolną (15) do podłoża za pomocą śrub mocujących (20).
2. Zamontować górną część (16) na dolnej części (15). Górna część (16) zatraskuje się słyszalnie.

Panel obsługowy (1)

Przycisk	Opis	Liczba	Funkcja
	Włącznik/wyłącznik/Przycisk Start (7)	1	Uruchamia automatycznie koszenie (harmonogram tymczasowy) Wyłącza / włącza urządzenie.
	Przycisk w górę (3)	2	Poruszanie wyboru/kursora na interfejsie menu w górę Zwiększanie cyfr podczas ustawiania parametrów Naciśnąć i przytrzymać, aby przyspieszyć nawigację w menu Działa jak przycisk numeryczny 1 na ekranie wprowadzania kodu PIN
	Przycisk Home/Powrót (6)	3	Naciśnięcie przycisku przez 3 sekundy w trybie czuwania = powrót do stacji ładowania Krótkie naciśnięcie przycisku na stronie menu = Powrót do poprzedniego menu Naciśnięcie przycisku przez 3 sekundy na stronie menu = powrót do ekranu głównego Naciśnięcie przycisku przez 3 sekundy na ekranie harmonogramu = usunięcie harmonogramu Działa jak przycisk numeryczny 3 na ekranie wprowadzania kodu PIN

Uruchomienie

▲ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia urządzenia. Akumulator należy umieszczać w urządzeniu dopiero wtedy, gdy jest ono całkowicie przygotowane do pracy.

Elementy obsługowe



Przed pierwszym użyciem urządzenia należy się zapoznać z jego elementami obsługowymi.

Przycisk STOP (9)

- Urządzenie natychmiast się zatrzymuje
- Błędy we wprowadzaniu danych należy zatwierdzać/ Dane można wprowadzać ponownie po wciśnięciu przycisku STOP (9)

Pokrętko (10)

- Regulacja wysokości koszenia (15-stopniowa)

Przycisk	Opis	Liczba	Funkcja
	Przycisk w dół (4)	4	Przenieść element wyboru/kursor na interfejsie menu w dół Zmniejszanie cyfr podczas ustawiania parametrów Nacisnąć i przytrzymać, aby przyspieszyć nawigację w menu Działa jak przycisk numeryczny 4 na ekranie wprowadzania kodu PIN
	Przycisk OK (5)	-	Potwierdzić ustawienie Wejście w miejsce do wprowadzania numeru PIN po zakończeniu stanu błędu Wejście w kolejne menu Potwierdzenie umożliwiające przejście z menu głównego do kolejnego poziomu menu

Pierwsze uruchomienie

Wskazówki

- Właściwe ustawienie daty i godziny jest wymagane w celu właściwego funkcjonowania ustawień czasu pracy urządzenia.
- **Ustalanie numeru PIN** - Przed pierwszym uruchomieniem należy wymyślić odpowiedni numer PIN. Numer PIN zanotować w swojej dokumentacji. Numer PIN przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami trzecimi!

Twój PIN:

Po nadaniu Twój numer PIN zostanie zapisany w aplikacji PARKSIDE.

Sposób postępowania

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk START (7) przez 3 sekundy do momentu włączenia się wyświetlacza (2).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać żądany język.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Ustawić datę i godzinę, wykorzystując przyciski ze strzałkami (3/4). Potwierdzić przyciskiem OK (5). Poruszanie się między poszczególnymi pozycjami odbywa się za pomocą przycisku OK (5) (przejście w prawo).
5. Wprowadzić numer PIN.
Przyciski na panelu sterowania (1) mają przypisane cyfry (patrz *Elementy obsługowe*, s. 109).
6. Wcisnąć przycisk OK (5), aby potwierdzić wprowadzone dane.

7. Wcisnąć przycisk OK (5), aby przejść do menu głównego. Urządzenie po krótkim czasie przełącza się w tryb standby.

Rozpoznanie trawnika

Urządzenie wykonuje automatyczne ograniczenie trawnika.

Wskazówki

- Przygotować odpowiednio obszar roboczy (patrz *Przygotowanie obszaru pracy*, s. 107).
- Podczas jazdy rozpoznawczej należy obserwować urządzenie.
- Jeśli utworzono już kilka stref, wszystkie zostaną przejechane, a proporcje ich wielkości zostaną określone procentowo i automatycznie zapisane w ustawieniach stref.
- Jeśli urządzenie dojedzie do granicy obszaru bez trawy, obróci się automatycznie i cofnie się w przeciwnym kierunku do obszaru roboczego.
- Jazda rozpoznawcza zostaje zakończona dopiero wtedy, gdy urządzenie ponownie zaparkuje w stacji ładowania.
- W zależności od kąta nasłonecznienia może się zdarzyć, że kamera nie rozpozna granicy w niektórych miejscach. Należy ponownie spróbować później.
- Skuteczna jazda rozpoznawcza zostaje zakończona bez zakłóceń i bez przerw. W przypadku przerwania urządzenie musi po usunięciu problem zostać uruchomione ponownie ze stacji ładowania.

- **Przypadku specjalne podczas jazdy rozpoznawczej**
 - Urządzenie nie rozpoznaje ograniczenia trawnika i jedzie bez zezwolenia dalej.
 - Urządzenie nie rozpoznaje oznaczenia trasy.
 - Urządzenie zaklinowało się na przeszkodzie.
- Funkcja jest dostępna również w aplikacji PARKSIDE.

Sposób postępowania

Kamera zostaje automatycznie włączona po uruchomieniu urządzenia.

1. Ustawić urządzenie w stacji ładowania (26).
Poziom naładowania akumulatora musi wynosić co najmniej 70%, aby rozpocząć jazdę rozpoznawczą
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Rozpoznawanie trawy” w menu głównym.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Wybrać menu „Rozpocznij rozpoznawanie”.
Urządzenie przełącza się w na tryb „Rozpoznawanie trawy”.
5. Kiedy urządzenie zakończy rozpoznawanie, wraca automatycznie do stacji ładowania (26).

Ustawianie harmonogramu

1. Włączyć urządzenie i wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN.
2. Wcisnąć przycisk OK (5), aby przejść do menu głównego.
3. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Harmonogram”.
4. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
5. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać dzień tygodnia („pon, wt, śr, czw, pi, sob, nie” lub "wszystkie")
6. Wcisnąć przycisk OK (5), aby potwierdzić wybór dnia.
Otworzy się lista przedziałów czasowych dla wybranego dnia.
7. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać wolny przedział czasu.
8. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
9. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać „Czas rozpoczęcia”.
10. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).

11. Ustawić czas rozpoczęcia za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4).
Domyślny czas rozpoczęcia to godz. 9:00. Zmiany czasu można dokonywać w krokach co 15 minut.
12. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
Następuje powrót do okna ustawień czasu. Teraz można ustawić czas zakończenia.
13. Wybrać „Czas zakończenia” za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4).
14. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
15. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) ustawić czas zakończenia (w krokach co 15 minut).
16. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
Następuje powrót do okna ustawień czasu.
17. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) przejść do opcji „Krawędzie”.
Naciśnięcie przycisk OK (5), aby aktywować/dezaktywować funkcję w razie potrzeby.
18. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) przejść do opcji „Strefy”. Wyświetlą się wcześniej ustawione strefy.
19. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać strefę. Naciśnięcie przycisku OK (5) przypisuje odpowiednią strefę do harmonogramu.
20. Naciśnij przycisk Home/Cofnij (6), aby powrócić do listy przedziałów czasowych dla uprzednio wybranego dnia tygodnia.

Wskazówki

- Usuwanie przedziału czasowego: Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać odpowiedni przedział czasowy. Przytrzymać wciśnięty przycisk Home/Cofnij (6) przez 3 sekundy.
- Jeśli warunki świetlne na zewnątrz są niewystarczające do pracy robota, urządzenie powróci do stacji ładowania, nawet jeśli harmonogram nie został jeszcze ukończony.

Ustawianie czasów pracy

Wskazówki

- Fabrycznie ustawiony czas pracy wynosi 8 godzin. Urządzenie w tym czasie **nie** będzie przez cały czas pracować. W czasie pracy cykl powtarza się. Składa się z 2 faz: Czas koszenia i czas ładowania.
- Rzeczywisty potrzebny czas koszenia zależy od rodzaju trawy, warunków wzrostu,

wilgotności powietrza oraz równości strefy roboczej.

- Przedłużenie czasu pracy w przypadku przerw spowodowanych deszczem można ustawiać bezpośrednio za pośrednictwem urządzenia (patrz).
- Czas koszenia przy akumulatoreze naładowanym w 100% wynosi: 80 min (4 Ah)
- Na dany dzień można ustawić maks. 10 przedziałów czasu pracy.

Zalecany czas pracy (czas koszenia) na dzień

Powierzchnia robocza (m ²)	Czasy pracy (godz.)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie i wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN.
2. Wcisnąć przycisk OK (5), aby przejść do menu głównego.
3. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
4. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
5. Za pomocą przycisków ze strzałkami wybrać opcję (3/4) „Czasy pracy”.
6. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
7. Wybrać żądany czas pracy za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4). Czas pracy można ustalać w pełnych godzinach na danych dzień.
8. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
9. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Koszenie wzdłuż granicy trawnika

Częstotliwość można ustawiać indywidualnie i w harmonogramie.

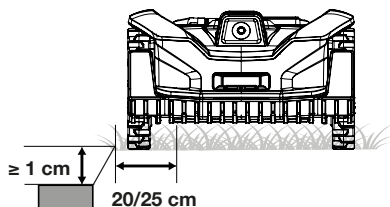
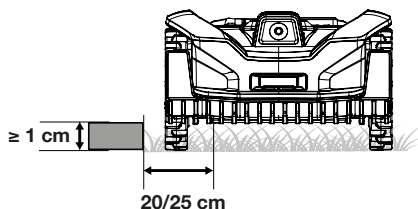
Są dwa tryby koszenia trawy na krawędzi ograniczenia trawnika:

Blisko granicy

Urządzenie kosi wzdłuż krawędzi i pozostawia do 20 cm nieskosizonej trawy. Zmiany można wprowadzać w aplikacji PARKSIDE.

⚠ UWAGA! Ryzyko uszkodzenia! Aby kosić przy krawędzi lub wzdłuż krawędzi w od-

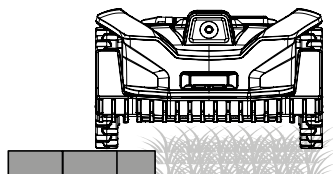
ległości 15 cm, różnica wysokości między ograniczeniem trawnika a powierzchnią trawnika może wynosić maks. 1 cm.



Przy krawędzi

Urządzenie kosi przy krawędzi i nie pozostawia nieskosizonej trawy.

- Uruchamia się przez aplikację PARKSIDE.
- Uruchomienie urządzenia różni się w zależności od liczby stref.
 - Jedna strefa: Urządzenie uruchamia się od razu po opuszczeniu stacji ładowania (26).
 - Więcej niż jedna strefa: Urządzenie uruchamia się w dodatkowej strefie po zakończeniu przejazdu.



Warunki dla uruchomienia

- Urządzenie znajduje się w stacji ładowania (26) lub w obrębie ograniczenia trawnika.
- Urządzenie ma akumulator naładowany w co najmniej 30%.

Tryb spotowy / koszenie w stałym punkcie

Dzięki tej funkcji można kosić docelowo powierzchnie trawnika, które normalnie są zasłonięte przez meble do siedzenia, zabawki itp.

Wskazówki

- Urządzenie przeprowadza koszenie spiralnie w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara i przechodzi po pokonaniu promienia koszenia 1 m lub po 3,5 minutach koszenia w tryb „Koszenie automatyczne”.
- W przypadku uderzenia w przeszkodę urządzenie się zatrzymuje. Wyświetlacz wskazuje, że maszyna została zatrzymana, a urządzenie przechodzi w tryb czuwania.
- Gdy poziom naładowania akumulatora wynosi mniej niż 30%, na wyświetlaczu pojawia się po 2 sekundach komunikat „Niskie napięcie akumulatora”. Zanim będzie możliwe rozpoczęcie koszenia w stałym punkcie, należy naładować kosiarkę.
- Jeśli urządzenie pracuje na obszarze nieobjętym zasięgiem działania stacji ładowania, po zakończeniu koszenia należy przenieść je z powrotem do stacji.

Sposób postępowania

1. Ustawić urządzenie na powierzchnię docelową trawnika.
2. Włączyć urządzenie i wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN.
3. Wcisnąć przycisk OK (5), aby przejść do menu głównego.
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Tryb sportowy”.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).

Ustawianie czujnika deszczu

Gdy włączone są czujniki deszczowe, urządzenie powraca w trakcie deszczu do stacji ładowania. Czujnik deszczu jest w stanie fabrycznym zawsze aktywowany.

▲ UWAGA! Ryzyko zwarcia. W czasie burzy nie wolno włączać urządzenia, a stację ładowania należy odłączyć od sieci zasilającej.

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie i wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN.
2. Wcisnąć przycisk OK (5), aby przejść do menu głównego.

3. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
4. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
5. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Tryb deszczowy”.
6. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
7. Aktywowanie/dezaktywowanie trybu deszczowego:
Zmienić status za pomocą przycisku OK (5).
8. Aktywowanie/dezaktywowanie pracy po deszczu:
Zmienić status za pomocą przycisku OK (5).
9. Wybrać moment, od kiedy kosiarka ma ponownie rozpocząć pracę po deszczu. Standardowe opóźnienie czasowe wynosi 30 minut. Zmienić podany czas za pomocą przycisków strzałek (3/4). Wybór jest możliwy w zakresie 10-120 minut (co 5 min).
10. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
11. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Jazda w tył, mechanizm zatrzymywania noża

DOSTĘPNY W APLIKACJI PARKSIDE.

W celu zwiększenia bezpieczeństwa można podczas jazdy w tył aktywować lub dezaktywować mechanizm zatrzymywania noża.

Wskazówki dotyczące wykonywania pracy

▲ UWAGA! Ryzyko zwarcia. W czasie burzy nie wolno włączać urządzenia, a stację ładowania należy odłączyć od sieci zasilającej.

- Należy przestrzegać zasad ochrony przed hałasem i miejscowych przepisów prawa.
- Zaleca się, aby urządzenie nie pracowało podczas deszczu.
- Trawnik może osiągać maksymalnie 40 mm wysokości. Gdy trawnik jest wyższy, może dochodzić do problemów podczas eksploatacji.
- System koszenia reaguje chaotycznie. Dlatego należy urządzenie użytkować regularnie, aby uzyskać równomierną powierzchnię trawnika.
- Przed każdym uruchomieniem kontrolować, czy na trawniku (w strefie roboczej)

nie znajdują się dzięki zwierzęta, kamienie lub inne przeszkody. Natychmiast je usuwać.

- Urządzenia nie trzeba uruchamiać ręcznie, gdy znajduje się ono w stacji ładowania (26). Urządzenie uruchamia się automatycznie według harmonogramu.
- Gdy urządzenie ma się uruchomić, stacja ładowania (26) musi być podłączona do prądu. Jeśli tak nie będzie, wskaźnik statusu LED (32) sygnalizuje błąd.
- W zależności od kąta nasłonecznienia może się zdarzyć, że kamera nie rozpozna niektórych miejsc na trawniku i urządzenie je pozostawi.
- Urządzenie zatrzymuje się, gdy
 - zostanie wciśnięty przycisk STOP (9);
 - ugrzęźnię między przeszkodami i będzie potrzebować więcej niż 10 sekund na znalezienie wyjścia;
 - zostanie uniesione w górę.

Wskazówki dotyczące uruchamiania poza harmonogramem

- Jeśli urządzenie zostanie włączone poza harmonogramem, będzie pracowało według ustalonego czasu.
- Uruchomienie ze stacji ładowania (26) wymaga poziomu naładowania akumulatora powyżej 70%. W przeciwnym razie urządzenie przełącza się automatycznie w tryb ładowania do momentu uzyskania pojemności przekraczającej 90%, a następnie automatycznie opuszcza stację ładowania (26).
- Uruchamianie kosiarki poza stacją ładowania (26) i w obrębie przewodu ograniczającego wymaga poziomu naładowania akumulatora powyżej 30%. Jeśli poziom naładowania akumulatora będzie niższy lub równy 30%, urządzenie automatycznie powróci do stacji ładowania (26).

Wskazówki dotyczące uruchamiania według harmonogramu

- Uruchomienie ze stacji ładowania (26) wymaga poziomu naładowania akumulatora 100%. W przeciwnym razie urządzenie przełącza się w tryb ładowania do momentu uzyskania poziomu naładowania 100%.
- Uruchamianie kosiarki poza stacją ładowania (26) i w obrębie przewodu ograni-

czającego wymaga poziomu naładowania akumulatora powyżej 30%. Jeśli poziom naładowania akumulatora będzie niższy lub równy 30%, urządzenie automatycznie powróci do stacji ładowania (26).

Ustawianie wysokości koszenia

Pielęgnacja trawnika

Regularne koszenie pobudza trawę do wzrostu liści i równocześnie niszczy chwasty. Dlatego po każdym koszeniu trawnik staje się gęstszy, a jego powierzchnia nabiera równomiernej wytrzymałości. Pierwsze koszenie wykonuje się mniej więcej od kwitnienia, gdy wysokość trawy wynosi 70 - 80 mm. W głównym okresie wegetacji trawnik należy kosić raz w tygodniu.

Wskazówki

- Podczas pierwszego koszenia w sezonie należy wybrać dużą wysokość cięcia.
- Gdy wysokość trawnika wynosi więcej niż 40 mm, należy wykonać koszenie wstępne przy użyciu kosiarki.

Sposób postępowania

Można ustawiać wysokość koszenia w zakresie między 25-60 mm .

1. Nacisnąć pokrętko (10) w dół.
2. Ustawić pokrętko (10) na żądaną wysokość koszenia.
3. Zwolnić pokrętko (10).

Ręczne przerywanie / rozpoczęcie cyklu pracy

Przerywanie pracy

1. Aby zatrzymać urządzenie podczas pracy, należy wcisnąć przycisk STOP (9).
2. Urządzenie jest jeszcze włączone, ale nóż (23) zatrzymał się. Wyłączyć urządzenie lub pozwolić mu samoczynnie przełączyć się w tryb czuwania.

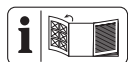
Ponowne rozpoczęcie pracy

1. Włączyć urządzenie i wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN.
2. Wcisnąć przycisk OK (5), aby przejść do menu głównego.
3. Wcisnąć przycisk START (7). Urządzenie wznowi ustawiony cykl lub przerwana wcześniej czynność.

Indholdsfortegnelse

Oversigt.....	115
Installation.....	115
Nødvendige værktøjer og hjælpemidler.....	115
Montering af ladestation.....	116
Placering af ladestation.....	116
Fastgørelse af ladestation.....	117
Fastgørelse af strømforsyningen.....	117
Tilslutning af ladestation.....	118
Forberedelse af arbejdsområde.....	118
Kontroller plæneafgrænsning.....	118
Automatisk plæneafgrænsning.....	118
Indstil afspærret område.....	118
Opret adskilte plæner (zoner).....	119
Ibrugtagning.....	120
Betjeningslementer.....	120
Første ibrugtagning.....	121
Rekognoscering af plænen.....	121
Fastlæggelse af tidsplan.....	121
Indstilling af arbejdstider.....	122
Klip langs plæneafgrænsning.....	122
Klipning af spot-tilstand/fikspunkt.....	123
Indstilling af regnsensor.....	123
Baglæns kørsel knivstop.....	124
Arbejdsanvisninger.....	124
Indstilling af klippehøjde.....	124
Manuel afbrydelse/start af arbejdscyklus.....	125

Oversigt



Billeder af produktet finder du på den forreste og bageste udfoldningsside.

- 1 Betjeningsfelt
- 2 Display
- 3 Foroven-knap
- 4 Forneden-knap
- 5 OK-knap
- 6 Home/tilbage-knap
- 7 Startknap
- 8 Bærehåndtag
- 9 STOP-knap
- 10 Drejehjul
- 11 Regnsensor
- 12 Arbejdslys

13 Kamera

Tilbehør

- 14 Vejmarkering
- 15 Underdel (Vejmarkering)
- 16 Overdel (Vejmarkering)
- 17 Afgrænsningsstift
- 18 Skruehoved (Afgrænsningsstift)
- 19 Skrue (Afgrænsningsstift)
- 20 Fastgørelsesskrue
- 21 Indvendig sekskantnøgle
- 22 Knivskrue
- 23 Kniv
- 24 Ladestik
- 25 Strømforsyning
- 26 Ladestation
- 27 Bundplade
- 28 Bagerste bundplade
- 29 Forreste bundplade
- 30 Ladeenhed
- 31 Skrue (Ladeenhed)
- 32 LED
- 33 QR-kode (Ladeenhed)
- 34 Ladestifter
- 35 Reservekniv, Reserveskruer
- 36 Tilslutning ladestik
- 37 Afdækning (Tilslutning ladestik)

Installation

Bemærk

- Udfør i givet fald en inspektion af græsplænen til planlægning af installationen.
- Lav en skitse over din have før installationen.
- Tryk linealerne ud af kassen.



Nødvendige værktøjer og hjælpemidler

- Lineal
- Indvendig sekskantnøgle (21)
- **(ikke inkluderet i leveringen)**

- Stjerneskruestrækker
- Meter/Målebånd
- Blyant
- 2 x Dyvel
- 2 x Skruer
- Bor

Montering af ladestation

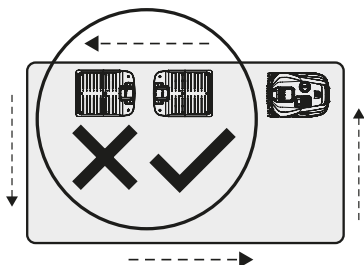
Ladestationen (26) består af en ladeenhed (30) og en bundplade (27). Bundpladen (27) består af to dele: den bagerste bundplade (28), hvor ladeenheden (30) fastgøres, og den forreste bundplade (29), hvor robotplæneklipperen kører op på.

Fremgangsmåde

1. Placer først ladeenheden (30) med begge tapper i den bagerste bundplade (28).
2. Tryk ladeenheden (30) nedad, så den sidder fast i den bagerste bundplade (28).
3. Fastgør ladeenheden (30) nedefra på den bagerste bundplade (28) med de medfølgende seks skruer (31).

Placering af ladestation

Ladestationen drejes mod uret \curvearrowright .

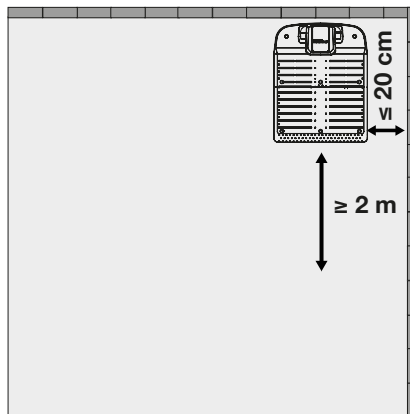


Placeringen opfylder følgende betingelser:

- 40 mm maks. græsplænehøjde
- Ingen forhindringer
- God WiFi-dækning
- Jævnt underlag
- En lige og registrerbar plæneafgrænsning i nærheden
- Et skyggefuldt sted, eventuelt med tag, til forebyggelse af overophedning, eller mod vejrmæssige skader
- En egnet stikkontakt i en afstand på under 10 m
- Ingen områder med bar jord eller bare pletter i græsplænen 2 m fra indkørsel til ladestationen

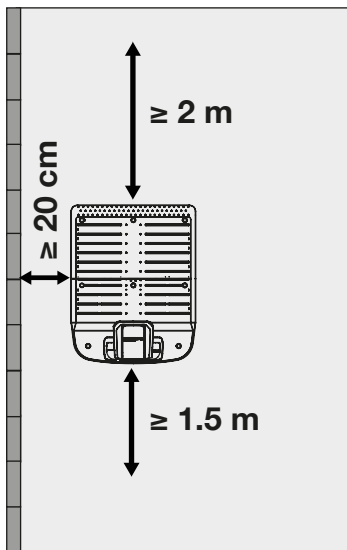
Opstil ladestationen

- **Option A: Position i et hjørne af græsplænen**
 - 2 m minimumsafstand/område uden forhindringer foran ladestationen, hvor apparatet kan køre langs i lige linje
 - 20 cm maks. afstand mellem ladestation og plæneafgrænsningen



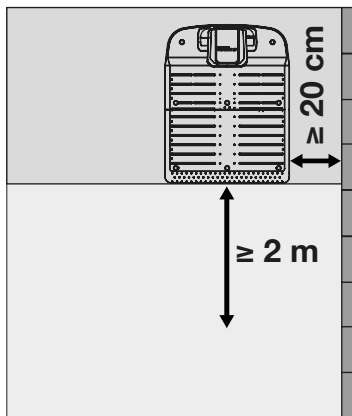
Option B: Position i en af siderne af græsplænen

- 2 m minimumsafstand/område uden forhindringer foran ladestationen, hvor apparatet kan køre langs i lige linje
- 1,5 m minimumsafstand/område uden forhindringer bag ved ladestationen
- 20 cm minimumsafstand mellem ladestation og plæneafgrænsningen



Option C: Position uden for græsplænen

- 2 m minimumsafstand/område uden forhindringer foran ladestationen, hvor apparatet kan køre langs i lige linje
- 20 cm minimumsafstand mellem ladestation og plæneafgrænsningen
- Indkørsel til ladestationen skal ligge ved en græskant



Fastgørelse af ladestation

Nødvendige værktøjer

- Fastgørelsesskruer (20)
- Indvendig sekskantnøgle (21)

Fremgangsmåde

1. Læg den forreste bundplade (29) på jorden.
2. Læg den bagerste bundplade (28) med monteret ladeenhed (30) sådan på bundpladen (29), at tapperne griber fat i holderne.
3. Fastgør ladestationen (26) i jorden. Skru fastgørelsesskruerne (20) gennem borehullerne i bundpladen (21) ved hjælp af en indvendig sekskantnøgle (27).

Fastgørelse af strømforsyningen

⚠ ADVARSEL! Kontakt med elektriske ledninger kan føre til elektrisk stød og brand, og kontakt med en gasledning kan føre til eksplosion. Beskadigelse af en vandledning kan føre til materielle skader og elektrisk stød. Vær opmærksom på ikke at beskadige forsyningsledninger, når der bores. Brug egnede søgeredskaber til at søge efter sådanne ledninger, eller brug en installationsoversigt.

Bemærk

- Anvend kun den medfølgende strømforsyning (25).
- Sæt ladestikket (24) i strømforsyningen (25).
- Hold strømforsyningen (25) på afstand af vand.
- Placer strømforsyningen (25) mindst 30 cm over jorden eller uden for græsplænen.
- Lad ikke strømforsyningen (25) ligge direkte på jorden.
- Strømforsyningen (25) bør anbringes i en højde, der er utilgængelig for børn (f.eks. 160 cm).
- Skruhovedet kan have en diameter på 7-10 mm.

Fremgangsmåde

1. Tegn to borehuller med en blyant el.lign.
2. Bor hullerne med en egnet boremaskine.
3. Tryk to dyvler i borehullerne.
4. Fastgør strømforsyningen (25) med to skruer til væggen.

Tilslutning af ladestation

Bemærk

QR-koden af ladestationen skal altid være læsbart.

Fremgangsmåde

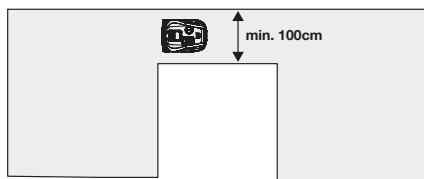
1. Fjern afdækningen (37) fra ladeenheden (30).
2. Sæt ladestikket (24) i tilslutningen (36), og skru det fast.
3. Sæt ladestikket (24) i strømforsyningsenheden (25), og skru det fast.
4. Tilslut strømforsyningsenheden (25) til strømforsyningen.
5. Kontrollér LED'en (32) på ladestationen (26), om den lyser grønt permanent.

Forberedelse af arbejdsområde

Før apparatet kan tages i brug, skal arbejdsområdet (maks. 1250 m²) forberedes.

Bemærk

- Fjern forhindringer som grene, sten, stokke, træde og andre fremmedlegemer.
- Kontrollér arbejdsområdet grundigt for vildtlevende dyr (f.eks. Pindsvin). Vildtlevende dyr kan blive kvæstet pga. plæneklipperen.
- Fyld slaghuller.
- Undgå vandingsystemer
- Undgå mudrede områder
- 40 mm maks. græsplænehøjde ved første ibrugtagning
- 34 % (19°) maks. hældning
- 1 m minimumsbredde ved smalle passager



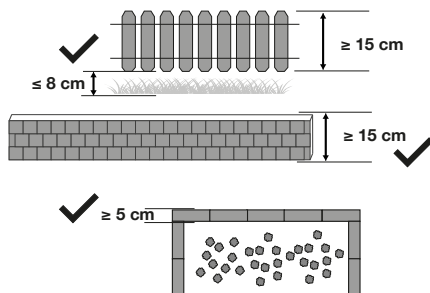
Kontroller plæneafgrænsning

Apparatet kører rundt i din have med et automatisk afgrænsningssystem, og registrerer arbejdsområdet ved hjælp af et kamera. Kameraet orienterer sig ved hjælp af en optisk plæneafgrænsning. Kontrollér om arbejdsområdets plæneafgrænsning har en af afgrænsningsvarianterne, eller om der skal

indrettes afspærrede områder med afgrænsningsstifter.

Afgrænsningsvarianter

- Beskyttelsesmur (murværk, hegn): 15 cm minimumshøjde
 - Afstanden mellem græsplænen og underkanten af hegnet må maks. være 8 cm
- Græsfri græskant (synligt og egnet til kørsel): 5 cm minimumsbredde



Automatisk plæneafgrænsning

Inden første ibrugtagning skal der indsamles data om rækkevidden fra græsplænen og de pågældende zoner, for at oprette et arbejdskort (se).

Indstil afspærret område

Et afspærret område afgrænser et beskyttet område, og erstatter en usynlig afgrænsning.

Beskyttede områder

Områder hvor apparatet ikke skal/må køre

- Blomsterbede
- Græsklædte vandarealer
- Græsklædte kanter
- Svømmebassiner og vandarealer som søer, havedamme, vandpytter osv.
- Klint/skråning (områder med en hældning på over maks. 34 % (19°))
- Trin mit en højde på over 3 cm
- Områder uden græs eller bar jord
- Individuelt beskyttede områder
- Naboplæner
- Offentlig vej/offentlige områder

Bemærk

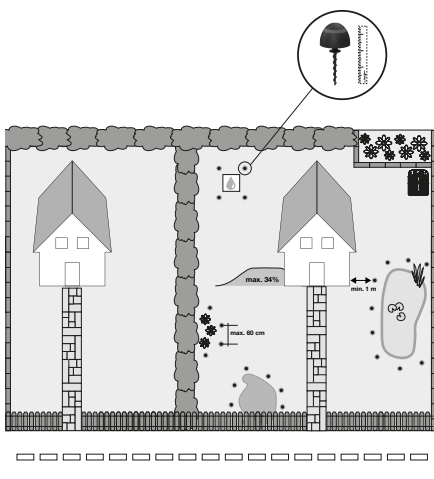
- 20 cm minimumsafstand mellem et beskyttet område og afgrænsningen af den afspærrede zone

- 1 m minimumsafstand mellem den afspærrede zone og den yderste plæneafgrænsning (hvis den afspærrede zone er inden for arbejdsområdet)
- Hvis der er blevet sat afgrænsningsstifter efter rekognoscering af plænen, skal der udføres en ny rekognoscering (*Rekognoscering af plænen*, s. 121).

Placering af afgrænsningsstifter

Afgrænsningsstifter bruges som markering af afspærrede områder

- Leverede dele: 15 x afgrænsningsstifter til ca. 8 m afgrænsningslinje
- Maks. 60 cm afstand mellem de enkelte afgrænsningsstifter
- Afgrænsningsstifterne må ikke dækkes af græs eller andre objekter.



Fremgangsmåde

1. Sæt afgrænsningsstifterne (17) sammen. Sæt hovedet (18) på skruen (19).
2. Drej afgrænsningsstifterne (17) med 90° ned i jorden.
Drej afgrænsningsstifterne (17) kun ned i jorden til markeringen.

Opret adskilte plæner (zoner)

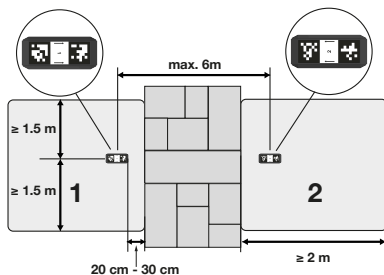
Ved hjælp af vejmarkeringerne kan adskilte områder forbindes med hinanden. Herved kører robotplæneklipperen automatisk i de pågældende zoner. Der kan oprettes op til fire zoner. Overgangene mellem zonerne skal være i jordoverfladen.

Leverede dele

- 2 x vejmarkeringer medfølger (nok til 2 zoner)
Yderligere vejmarkeringer kan købes.

Bemærk

- **Opret zoner**
 - Der er mulighed for at oprette 4 græsplæner (zoner) (1 hovedområde og op til 3 underområder).
 - 2 m minimumsbredde for hver enkelt zone
- **Placering af vejmarkering**
 - Vejmarkeringerne placeres inden for zonen.
 - Vejmarkeringerne placeres parvist og symmetrisk i den modsatte zone (pile-retningerne skal vende mod hinanden).
 - Signaturkendetegn på vejmarkeringerne er synlige.
 - 20-30 cm afstand til forreste kant af vejmarkeringen til gennemkørsel (zonegrænse)
 - 1,5 m minimumsafstand til plæneafgrænsningen
 - I en radius af 2 m er der ingen forhindringer eller store flader med bar jord.
- **Indret en forbindelsesvej**
Et jævnt område hvor apparatet kører mellem zoner eller langs vejmarkeringer.
 - 2 m minimumsbredde
 - Maks. 6 m længde



Placering af vejmarkering

1. Fastgør underdelen (15) med fastgørelsesskruer (20) til jorden.
2. Monter overdelen (16) på underdelen (15). Overdelen (16) falder hørbart i hak.

Ibrugtagning

⚠ ADVARSEL! Risiko for kvæstelser på grund af utilsigtet start af apparatet. Sæt først batteriet i apparatet, når apparatet er klargjort fuldstændigt til arbejdet.

Betjeningsselementer

Gør dig fortrolig med betjeningsselementerne, inden du bruger apparatet.

Betjeningsfelt (1)

Knap	Betegnelse	Tal	Funktion
	TÆND/SLUK-knap/Startknap (7)	1	<p>Starter automatisk klipning (temporær tidsplan)</p> <hr/> <p>Tænder og slukker produktet.</p> <hr/> <p>Fungerer som numerisk 1-knap i pin-grænsefladen</p>
	Foroven-knap (3)	2	<p>Flyt markeringen/cursoren opad i menuen</p> <hr/> <p>Øger tallet ved indstilling af parametre</p> <hr/> <p>Holdes trykket for en hurtigere navigation inden for menu-grænsefladerne</p> <hr/> <p>Fungerer som numerisk 2-knap i pin-grænsefladen</p>
	Home/tilbage-knap (6)	3	<p>Hold knappen trykket i 3 sekunder i standby-tilstanden = tilbage til ladestation</p> <hr/> <p>Et kort tryk på menüsiden = Tilbage til foregående menu</p> <hr/> <p>Hold knappen trykket i 3 sekunder på menüsiden = tilbage til hovedside</p> <hr/> <p>Hold knappen trykket i 3 sekunder på brugergrænsefladen af tidsplanen = slet tidsplan</p> <hr/> <p>Fungerer som numerisk 3-knap i pin-grænsefladen</p>
	Forneden-knap (4)	4	<p>Flyt markering/cursoren nedad i menuen</p> <hr/> <p>Reducer tallet ved indstilling af parametre</p> <hr/> <p>Holdes trykket for en hurtigere navigation inden for menu-grænsefladerne</p> <hr/> <p>Fungerer som numerisk 4-knap i pin-grænsefladen</p>
	OK-knap (5)	-	<p>Bekræft indstilling</p> <hr/> <p>Hent kodeindtastningsfeltet fem, når en fejltilstand er afsluttet</p> <hr/> <p>Vælg næste menu</p> <hr/> <p>Bekræft for at skifte fra hovedmenu til næste menu-niveau</p>

STOP-knap (9)

- Apparatet stopper med det samme
- Indtastningsfejl annulleres / Ny indtastning mulig efter aktivering af STOP-knappen (9)

Drejehjul (10)

- Indstilling af klippehøjde (15-trin)

Første ibrugtagning

Bemærk

- Korrekt indstilling af dato og klokkeslæt er nødvendig, for at arbejdstidsindstillingerne kan fungere korrekt.
- **Oprettelse af kode** - Vælg en egnet kode for den første ibrugtagning. Notér koden ned, så du kan finde den igen. Opbevar koden sikkert beskyttet mod uvedkomme!

Din pinkode:.....

Efter valg af pinkoden gemmes den i PARKSIDE-appen.

Fremgangsmåde

1. Tryk og hold START-knappen (7) trykket i 3 sekunder, indtil displayet (2) lyser op.
2. Vælg det ønskede sprog med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Indstil dato og tidsrum med pileknapperne (3/4). Bekræft med OK-knappen (5). De forskellige positioner kan vælges med OK-knappen (5) (naviger til højre).
5. Indtast din pinkode.
I betjeningspanelet (1) er knapperne kombineret med tal (se *Betjeningsselementer*, s. 120).
6. Tryk på OK-knappen (5), for at bekræfte indtastningen.
7. Tryk på OK-knappen (5) for at komme til hovedmenuen. Apparatet skifter automatisk i standby-tilstanden.

Rekognoscering af plænen

Apparatet udfører en automatisk plæneafgræsning.

Bemærk

- Forbered arbejdsområdet tilsvarende (se *Forberedelse af arbejdsområde*, s. 118).
- Hold øje med apparatet under rekognoscering.
- Hvis der er indrettet flere zoner, tilgås de én efter én, og størrelsesforhold beregnes i procent, og gemmes automatisk i zoneindstillingen.
- Hvis apparatet kører til et område uden græs ved afgræsningen, vender apparatet automatisk og kører i den modsatte retning og ind i arbejdsområdet.
- Rekognosceringen er først afsluttet, når apparatet er parkeret i ladestationen.

- Alt efter solens strålevinkel er det muligt, at kameraet ikke genkender afgrænsningen nogle steder. Prøv igen på et senere tidspunkt.
- En succesfuld rekognoscering afsluttes uden forstyrrelser og afbrydelser. Ved en afbrydelse skal apparatet efter fejlfhjælpningen genstartes fra ladestationen.
- **Særlige begivenheder under rekognoscering**
 - Apparatet registrerer ikke plæneafgrænsninger, og kører videre uden til-ladelse.
 - Apparatet registrerer ikke vejmarkeringer.
 - Apparatet kører fast ved en forhindring.
- Funktionen findes også i PARKSIDE-appen

Fremgangsmåde

Kameraet tændes automatisk, når apparatet startes.

1. Placer apparatet i ladestationen (26). Batteriets ladetilstand skal være på 70%, for at starte en rekognoscering
2. Vælg "Rekognoscering af græsplæne" med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Vælg menuen "Start rekognoscering". Apparatet skifter automatisk til tilstanden "Rekognoscering af græs".
5. Når apparatet er færdig med rekognosceringen, vender det automatisk tilbage til ladestationen (26).

Fastlæggelse af tidsplan

1. Tænd for apparatet og indtast din 4-cifre-de pinkode.
2. Tryk på OK-knappen (5), for at komme til hovedmenuen.
3. Vælg "Tidsplan" med pileknapperne (3/4).
4. Bekræft valget med OK-knappen (5).
5. Vælg en ugedag ("ma, ti, on, to, fr, lø, sø eller alle"), med pileknapperne (3/4).
6. Tryk på OK-knappen (5), for at indtaste indstillingerne for dagene.
Det åbner en oversigt over tidsrummene for de enkelte dage.
7. Vælg en fri slot med pileknapperne (3/4).
8. Bekræft valget med OK-knappen (5).
9. Vælg "Starttid" med pileknapperne (3/4).
10. Bekræft valget med OK-knappen (5).

11. Indstil starttiden med pileknapperne (3/4). Apparatet startes som standard kl. 9. Tidsrummet ændres i intervaller på 15 minutter.
12. Bekræft valget med OK-knappen (5). Du vender tilbage til tidsindstilling, og kan nu indstille sluttidspunktet.
13. Vælg det ønskede "sluttidspunkt" med pileknapperne (3/4).
14. Bekræft valget med OK-knappen (5).
15. Indstil sluttiden (i intervaller på 15 minutter) med pileknapperne (3/4).
16. Bekræft valget med OK-knappen (5). Du vender tilbage til tidsindstillingen.
17. Vælg "Kantrutine" (sprog) med pileknapperne (3/4).
Ved et tryk på OK-knappen (5) aktiveres/deaktiveres denne tilstand efter behov.
18. Naviger ved hjælp af pileknapperne (3/4) frem til zoner. Her vises de fastlagte zoner.
19. Vælg en zone med pileknapperne (3/4). Ved at trykke på OK-knappen (5) bliver den pågældende zone tildelt til tidsplanen.
20. Tryk på Home/tilbage-knappen (6) for at vende tilbage til oversigten over tidsrummene for den valgte ugedag.

Bemærk

- Sletning af tidsrum: Vælg det pågældende tidsrum med pileknapperne (3/4). Tryk på Home/tilbage-knappen (6) og hold den trykket i 3 sekunder.
- Hvis lysforholdene ikke er tilstrækkelige for robotplæneklipperen, vender den tilbage til ladestationen, selvom tidsplanen ikke er afsluttet.

Indstilling af arbejdstider

Bemærk

- Den fabriksindstillede arbejdstid er 8 timer. Produktet vil **ikke** være i konstant drift i dette tidsrum. Inden for dette tidsrum gentages en cyklus. Denne består af 2 faser: Klippetid og opladningstid.
- Den faktiske klippetid afhænger af græsstypen, vækstbetingelserne, luftfugtigheden og arbejdsområdets jævnhed.
- En forlængelse af arbejdstiden i regnvejrs-pauser kan indstilles direkte på apparatet (se).
- Klippetid ved batteriets ladetilstand på 100%: 80 Min. (4 Ah)

- Pr. dag kan du maks. fastlægge 10 arbejdstider.

Anbefalet arbejdstid (klippetid) pr. dag

Arbejdsområde (m ²)	Arbejdstid (Timer)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Fremgangsmåde

1. Tænd for apparatet og indtast din 4-cifrede pinkode.
2. Tryk på OK-knappen (5), for at komme til hovedmenuen.
3. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
4. Bekræft valget med OK-knappen (5).
5. Vælg "Arbejdstid" med pileknapperne (3/4).
6. Bekræft valget med OK-knappen (5).
7. Vælg den ønskede arbejdstid med pileknapperne (3/4). Arbejdstiden vælges i hele timer pr. dag.
8. Bekræft valget med OK-knappen (5).
9. Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Klip langs plæneafgrænsning

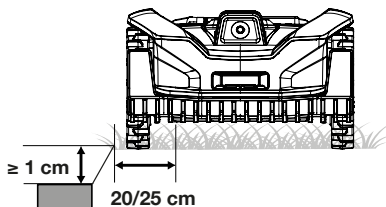
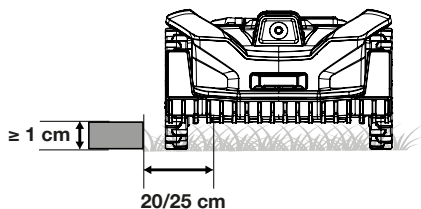
Hypigheden er individuelt og kan indstilles i tidsplanen.

Der er to tilstande, for at klippe græskanter ved plæneafgrænsningen:

Tæt på afgrænsningen

Apparatet klipper langs kanten og lader op til 20 cm græs stå. Ændringer kan udføres via PARKSIDE-appen.

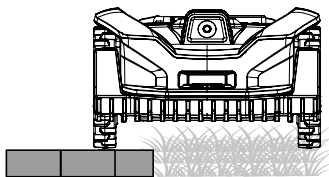
▲ FORSIGTIG! Fare for beskadigelse! For at kunne klippe på kanten eller langs kanten med en afstand på 15 cm, må højdeforskellen mellem plæneafgrænsningen og græsplænen højst være 1 cm.



På kanten

Apparatet klipper på kanten og intet græs bliver stående.

- Startes via PARKSIDE-appen.
- Start af apparatet er forskellig alt efter antal af zoner.
 - En zone: Apparatet starter direkte, når det har forladt ladestationen (26).
 - Mere end en zone: Apparatet starter i den ekstra zone, så snart gennemkørslen er afsluttet.



Betingelser for start

- Apparatet er i ladestationen (26) eller inden for plæneafgrænsningen.
- Apparatet har en ladetilstand på mindst 30%.

Klipning af spot-tilstand/ fikspunkt

Med denne funktion kan du klippe græsarealer målrettet, som ellers er skjulte af have-møbler, legetøj el.lign.

Bemærk

- Produktet klipper i spiralretning mod uret og skifter efter en radius på 1 m eller 3,5 minutter til "Automatisk klipping".
- Hvis produktet rammer en forhindring, stopper det. Displayet gør opmærksom på, at klippingen er afbrudt, og produktet skifter dernæst til standby-tilstand.
- Hvis batteriets opladningstilstand er mindre end 30%, viser displayet efter 2 sekunder "Lav batterispænding". Oplad plæneklipperen, inden du klipper fikspunktet.
- Hvis apparatet klipper et område, som ikke forsynes af ladestationen, skal du sørge for, at apparatet efter klippingen bæres tilbage til ladestationen.

Fremgangsmåde

1. Placer apparatet på målområdet på plænen.
2. Tænd for apparatet og indtast din 4-cifrede pinkode.
3. Tryk på OK-knappen (5), for at komme til hovedmenuen.
4. Vælg "Spot-tilstand" med pileknapperne (3/4).
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).

Indstilling af regnsensor

Hvis regnsensoren er aktiveret, vender produktet i regnvejrl tilbage til ladestationen. Regnsensoren er altid aktiveret ved udlevering.

⚠ FORSIGTIG! Risiko for kortslutning. Lad aldrig produktet køre under tordenvejr, og tag ladestationen ud af stikkontakten.

Fremgangsmåde

1. Tænd for apparatet og indtast din 4-cifrede pinkode.
2. Tryk på OK-knappen (5), for at komme til hovedmenuen.
3. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
4. Bekræft valget med OK-knappen (5).
5. Vælg "Regn-tilstand" med pileknapperne (3/4).
6. Bekræft valget med OK-knappen (5).
7. Aktivering/deaktivering af regntilstand: Du kan ændre tilstanden ved hjælp af OK-knappen (5).
8. Aktivering/deaktivering af arbejde efter regnvejrl:

Du kan ændre tilstanden ved hjælp af OK-knappen (5).

9. Vælg tidspunktet, fra hvornår apparatet skal genoptage arbejdet efter regnvej. Den standardmæssige tidsforsinkelser er 30 minutter. Du kan ændre tidsangivelsen ved hjælp af pileknapperne (3/4). Du kan vælge mellem 10-120 minutter (i 5-minutters-trin).
10. Bekræft valget med OK-knappen (5).
11. Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Baglæns kørsel knivstop

Findes i PARKSIDE-appen.

For at øge sikkerheden kan et knivstop aktiveres eller deaktiveres ved baglæns kørsel.

Arbejdsanvisninger

▲ FORSIGTIG! Risiko for kortslutning. Lad aldrig produktet køre under tordenvejr, og tag ladestationen ud af stikkontakten.

- Overhold reglerne for støjbeskyttelse og lokale forskrifter.
- Det anbefales, at man ikke lader produktet arbejde i regnvej.
- Græsset må maksimalt være 40 mm højt. Hvis græsset er højere, kan der opstå problemer under drift.
- Klippesystemet er kaotisk. Brug derfor produktet regelmæssigt for at opnå en jævn overflade af plænen.
- Kontrollér før hver brug, om der er vilde dyr, sten eller andre forhindringer på plænen (arbejdsområdet), og fjern dem med det samme.
- Apparatet skal ikke startes manuelt, når det befinder sig i ladestationen (26). Apparatet starter automatisk i overensstemmelse med tidsplanen.
- Ladestationen (26) skal være tilsluttet til strøm, når apparatet skal tages i brug. Hvis dette ikke er tilfældet, viser LED'en (32) en fejl.
- Alt efter solens strålevinkel er det muligt, at kameraet ikke genkender nogle steder i plænen, og apparatet ikke klipper dem.
- Apparatet stopper, når
 - der trykkes på STOP-knappen (9);
 - det er kørt fast mellem forhindringer og bruger mere end 10 sekunder på at finde en udvej;
 - det løftes.

Bemærkninger til start uden for tidsplanen

- Hvis produktet startes uden for tidsplanen, arbejder det efter den fastsatte arbejdstid.
- Start fra ladestationen (26) kræver et batteriniveau på mere end 70%. Ellers skifter apparatet automatisk til ladetilstand, indtil kapaciteten er over 90%, hvorefter det automatisk forlader ladestationen (26).
- Start uden for ladestationen (26) og inden for afgrænsningen kræver en batterikapacitet på mere end 30%. Hvis batterikapaciteten er mindre end/lige med 30%, vender apparatet automatisk tilbage til ladestationen (26).

Bemærkninger til start efter tidsplan

- Start fra ladestationen (26) kræver en batterikapacitet på mere end 100%. Ellers skifter apparatet automatisk til ladetilstand, indtil batterikapaciteten er på 100%.
- Start uden for ladestationen (26) og inden for afgrænsningen kræver en batterikapacitet på mere end 30%. Hvis batterikapaciteten er mindre end/lige med 30%, vender apparatet automatisk tilbage til ladestationen (26).

Indstilling af klippehøjde

Plænepleje

Regelmæssig klipping stimulerer græsplanten til at danne flere græsstrå, og får samtidigt ukrudtsplanter til at visne. Derfor bliver græsplænen tættere efter hver klipping, og der dannes en jævn og robust plæne. Den første klipping foretages i april, når græsset er ca. 70 - 80 mm højt. I vækstsæsonen skal græsplænen klippes mindst en gang om ugen.

Bemærk

- Til sæsonens første klipping bør der vælges en høj klippehøjde.
- Klip græsset med en alm. plæneklipper, hvis græshøjden er højere end 40 mm.

Fremgangsmåde

Du kan indstille en klippehøjde mellem 25-60 mm .

1. Tryk drejhjulet (10) nedad.
2. Indstil drejhjulet (10) til den ønskede klippehøjde.
3. Slip drejhjulet (10).

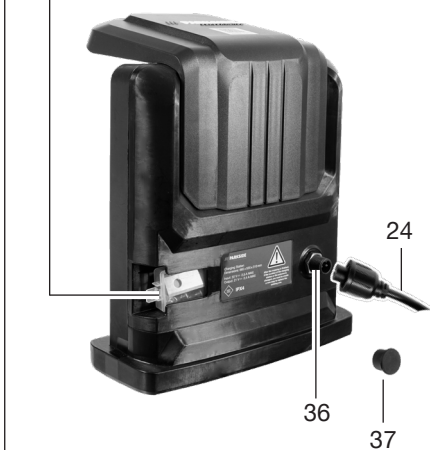
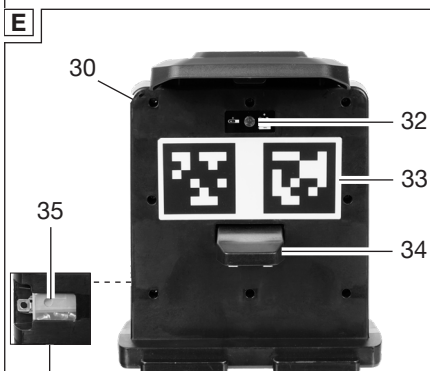
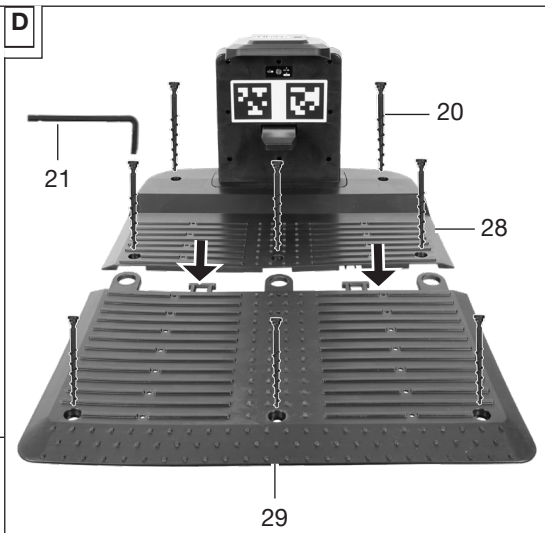
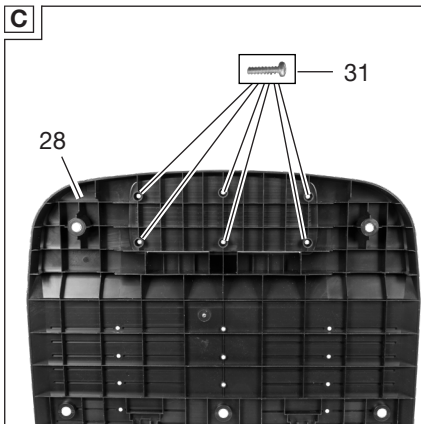
Manuel afbrydelse/start af arbejdscyklus

Afbrydelse af arbejdet

1. Tryk på STOP-knappen (9), for at stoppe apparatet under arbejdet.
2. Apparaten er stadig tændt, men kniven (23) er standset. Sluk apparatet eller lad det gå i standby-tilstand af sig selv.

Genoptagelse af arbejdet

1. Tænd for apparatet og indtast din 4-cifrede pinkode.
2. Tryk på OK-knappen (5), for at komme til hovedmenuen.
3. Tryk på start-knappen (7).
Apparatet startes i den indstillede arbejdscyklus eller genoptager arbejdet.





Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
GERMANY

Stand der Informationen • Last Information • Ver-
sion des informations • Versione delle informazio-
ni • Estado de las informaciones • Stand van de
informatie • Tilstand af information • Információk
állása • Stan informacji • Stav informací • Stav in-
formácií: 11/2025

Ident.-No.: 72048641112025-8



IAN 518013_2507

