

CHOOSE  LIFE
WITHOUT 
 BOUNDARIES

 **SEGWAY**[®]
NAVIMOW

Segway Navimow

Innovativ | Effizient | Kabellos

Ihr Segway Fachhändler:



Matthias Prenner
Sandweg 6
A-3390 Melk
Tel: 0676/844 792 401

email: office@gartendesign-prenner.at
www.gartendesign-prenner.at

Prochaska Handels GmbH
Segway Generalimporteur in Österreich & SEE
Pilzgasse 31, A- 1210 Wien
Tel.: +43 1 278 51 00- 0
Mail: sales@prochaska.eu
P 114660

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen und die Preise und Spezifikationen jederzeit zu aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.prochaska.eu.



Messerstoppsensor

Wenn der Sensorbereich berührt wird, bleiben die Messer automatisch stehen

Intuitives Bedienfeld

Eine einfach zu bedienende Oberfläche, die den Mähfortschritt und den Mäherstatus anzeigt

Ultraschallsensor*

Erkennt und umgeht Hindernisse automatisch

Stoßsensor

Stößt der Roboter auf ein Hindernis, kehrt er um und setzt die Fahrt in einer anderen Richtung fort

Empfohlene Mähfläche bis 3000 m²

Akkukapazität von bis zu 10400 mAh

RTK Ortungsmodul

Globales Navigationssatellitensystem
Kinematisches Echtzeitmodul

Perfect-Grip-Räder

Sorgen für eine optimale Traktion auch in unwegsamem Gelände und bei Steigungen bis zu 45%

Eingebauter Radnabenmotor

Leistungsstarke und effiziente Radnabenmotoren mit bis zu 9 N·m Drehmoment sorgen für einen optimalen Vortrieb

*Modellabhängig



54 dB(A) Ultra-leise

Der Navimow ist der bislang leiseste Mäher auf dem Markt und mit nur 54 dB(A) arbeitet er mit einem Geräuschpegel, der leiser ist als eine normale Unterhaltung. Im Vergleich zu herkömmlichen Schiebe- und Aufsitzmähern werden Sie ihn kaum arbeiten hören.

Zum Vergleich: Eine normale Unterhaltung hat ca. 60 dB(A)

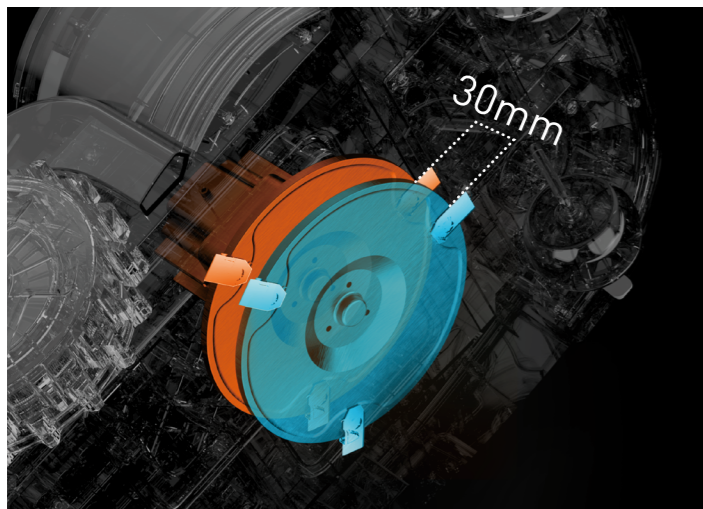


Perfekte Rasenpflege

Das automatische Mähpfad-Optimierungssystem ermöglicht es Navimow, den optimalen Mähpfad auszuwählen und die Mährichtung nach Abschluss einer Mährunde automatisch zu ändern. Vermeidet die Spuren, die durch wiederholtes Mähen hinterlassen werden, und hält Ihren Rasen in einer gesünderen Wachstums Umgebung.

IPX6 Wasserdichtigkeit

Die Wasserdichtigkeit nach IPX6 gewährleistet einen wirksamen Schutz gegen starke Wasserspritzer. Sie können ihn einfach mit einem Gartenschlauch reinigen.

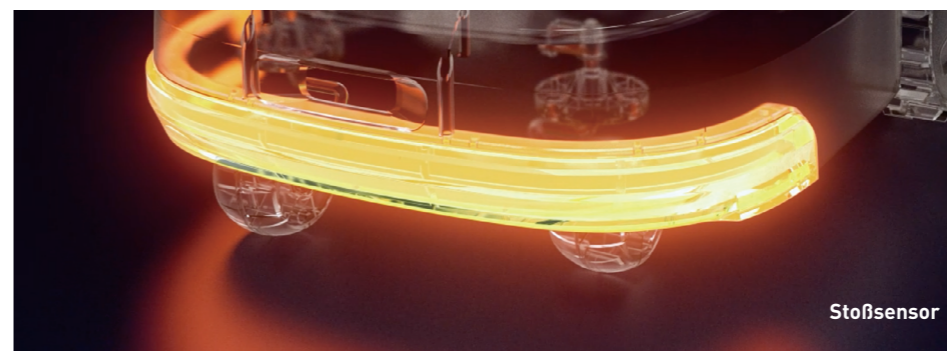
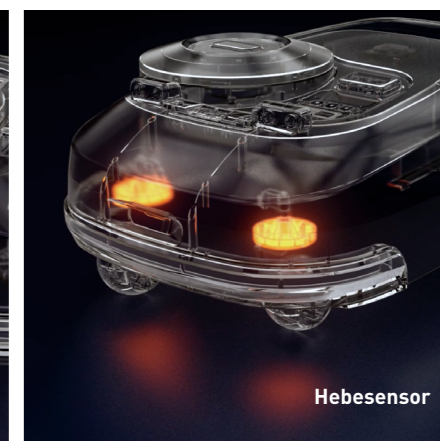
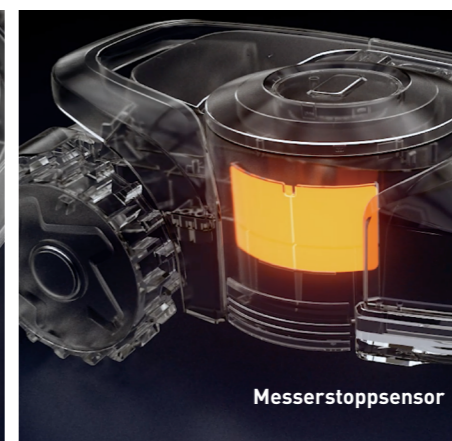
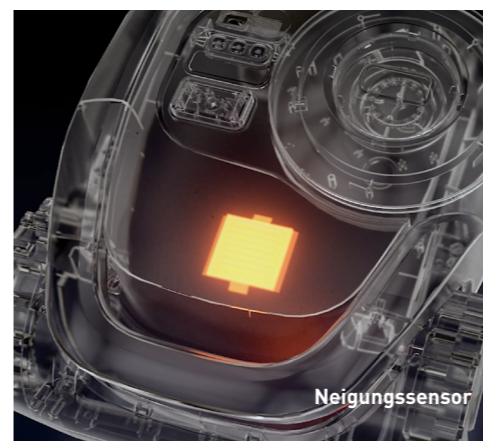


Elektrische Schnitthöhenverstellung

Navimow ist mit einem Elektromotor für die Messerscheibe ausgestattet. 7 Schnitthöhen von 30 mm bis 60 mm sind verfügbar, die Sie einfach über die Navimow-App einstellen können.

Ausgestattet für komplexes Terrain

Die leistungsstarken und effizienten Radnabenmotoren mit bis zu 9 Nm Drehmoment sorgen für einen kraftvollen Vortrieb und ermöglichen dem Roboter mäher, Steigungen von bis zu 45% zu bewältigen. Die einzigartig gestalteten Perfect-Grip-Räder sorgen zusätzlich für eine optimale Traktion!



Sicherer als je zuvor

Navimow-Roboter sind mit mehreren Sicherheitssensoren ausgestattet.
 Neigungs- und Hebesensor - Wird der Roboter angehoben wird die Messerscheibe schnell gestoppt.
 Stoßsensor - Stößt der Roboter auf ein Hindernis, kehrt er um und setzt die Fahrt in einer anderen Richtung fort.
 Ultraschallsensoren* - Erkennen Hindernisse und umfahren diese.
 Messerstoppsensor - Wenn der Sensorbereich berührt wird, bleiben die Messer automatisch stehen.

*Modellabhängig

VisionFence Sensor

Die integrierte KI im VisionFence Sensor ermöglicht Ihrem Navimow, verschiedene Objekte zu erkennen und noch intelligenter zu mähen.



Anpassbar an komplexe Gärten

Wenn das Satellitensignal in Bereichen mit anspruchsvollen Grundrissen schwach ist, kann der VisionFence Sensor den Rand des Rasens identifizieren und es dem Navimow ermöglichen, weiterhin den Rasen zu mähen.



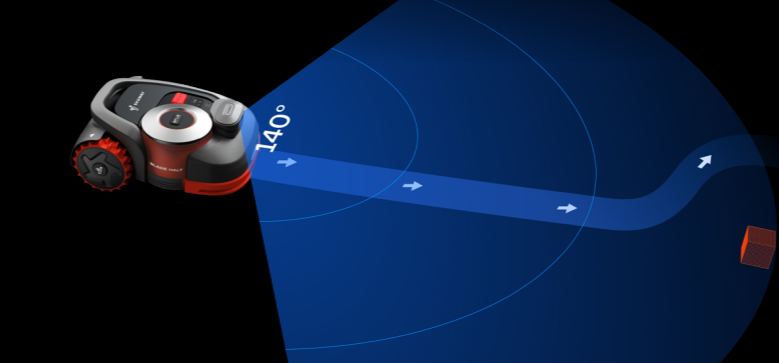
Verbesserte Hindernis-Vermeidung

Dank des fortschrittlichen visuellen Erkennungsalgorithmus kann der Sensor Hindernisse effektiver erkennen. Mit dem VisionFence Sensor kann der Navimow Objekte erkennen und aktiv vermeiden, die sich bis zu 1,5 m voraus und größer als 0,1 m im Durchmesser befinden. Folglich können Hindernisse, wie Bäume und Blumentöpfe, umgangen werden, ohne dass sie als Sperrgebiete festgelegt werden müssen.



Großer Erfassungsbereich

140° Sichtfeld.



Wetterfest

Schutzklasse IP 66.



Einfaches Update

Erhalten Sie Software Updates über Wifi.



Jede Bewegung wird erfasst

Bewegliche Objekte werden genau erfasst, um rechtzeitig zu reagieren.



Keine Begrenzungskabel

Mit unserem Exact Fusion Locating System (EFLS), kann Navimow die Positionierungsgenauigkeit verbessern, sodass kein physisches Begrenzungskabel mehr erforderlich ist. Mit der intuitiven Navimow-App können Sie virtuelle Grenzen für die Mähzonen festlegen und jederzeit anpassen. Dank des intelligenten Navigationsalgorithmus von Navimow plant der Roboter die effizienteste Flächenbearbeitung und kann die Routenplanung im laufenden Betrieb automatisch anpassen.



Systematisches Mähmuster

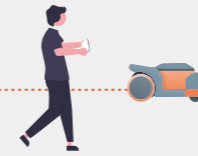
Das Navimow EFLS System ermöglicht eine Ortungsgenauigkeit im Zentimeterbereich!

Die Roboter legen sich eine Karte der Mähfläche an und mähen diese in geordneten, parallelen Bahnen. Damit sind sie deutlich schneller als vergleichbare Modelle, die nach dem Zufallsprinzip arbeiten.

Vorteile des Navimow Satellitenroboters

Einfach zu bedienen, effizienter Betrieb und intelligente Technologie, die zusammen für einen perfekt geschnittenen Rasen sorgen.

Virtuelle Begrenzungen



Legen Sie einfach eine virtuelle Grenze in der App fest.

Begrenzungskabel



Dafür muss in mühsamer Kleinarbeit der Garten aufgebuddelt werden.

Systematisches Mähbild



In Bahnen gemäht ist effizienter und schneller.

Mähen per Zufallsprinzip



Mähen nach dem Zufallsprinzip dauert länger und ist ungenauer.

IoT Verbindung



Bedienen und überwachen Sie den Rasenmäher bequem aus der Ferne zu jeder Zeit und von überall. Um sicherzustellen, dass Sie immer die neuesten Funktionen haben, können Sie Over-the-Air (OTA) Updates mit nur einem Tippen in der App herunterladen.

Keine IoT Verbindung



Der Rasenmäher kann nicht ferngesteuert oder überwacht werden. Aktualisierungen können nur mit einem USB-Stick durchgeführt werden.

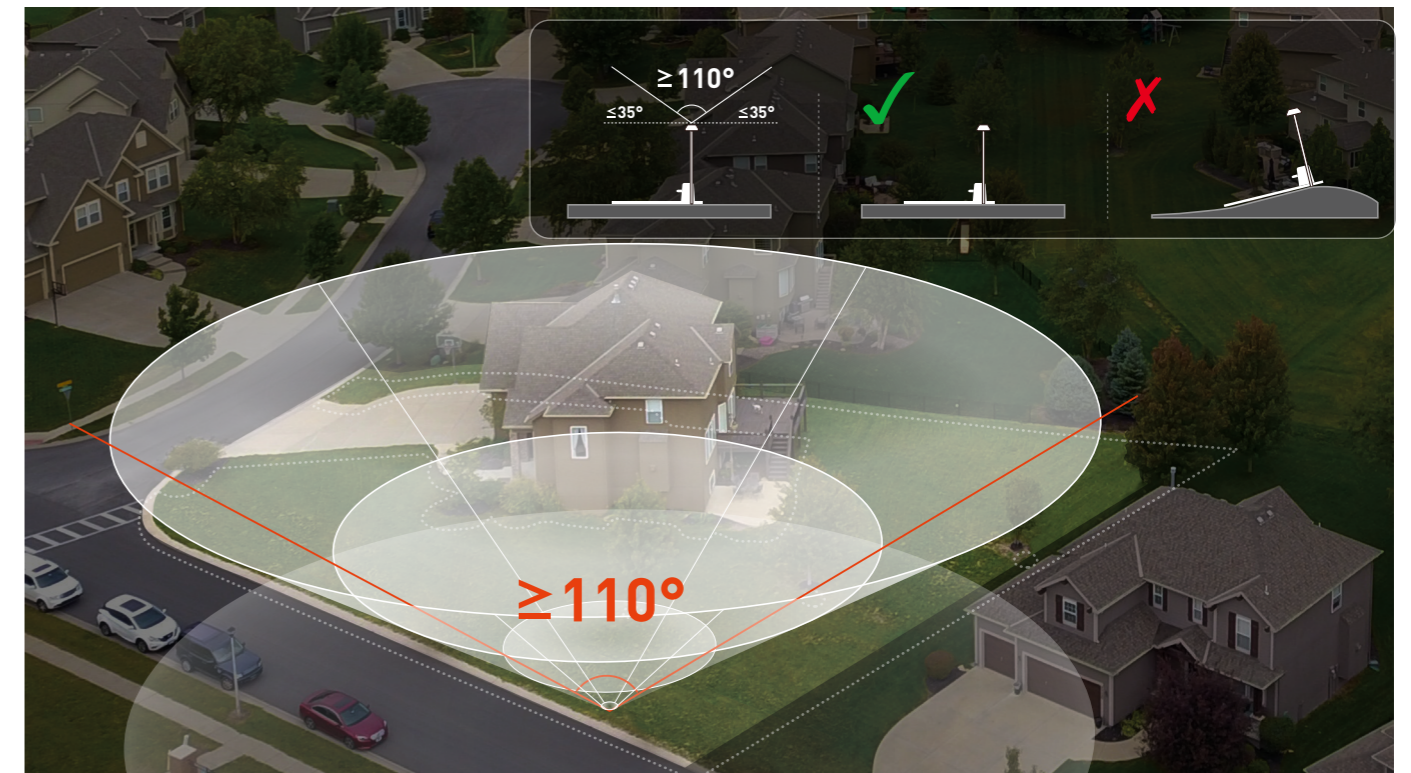
So funktioniert das Exact Fusion Locating System (EFLS).



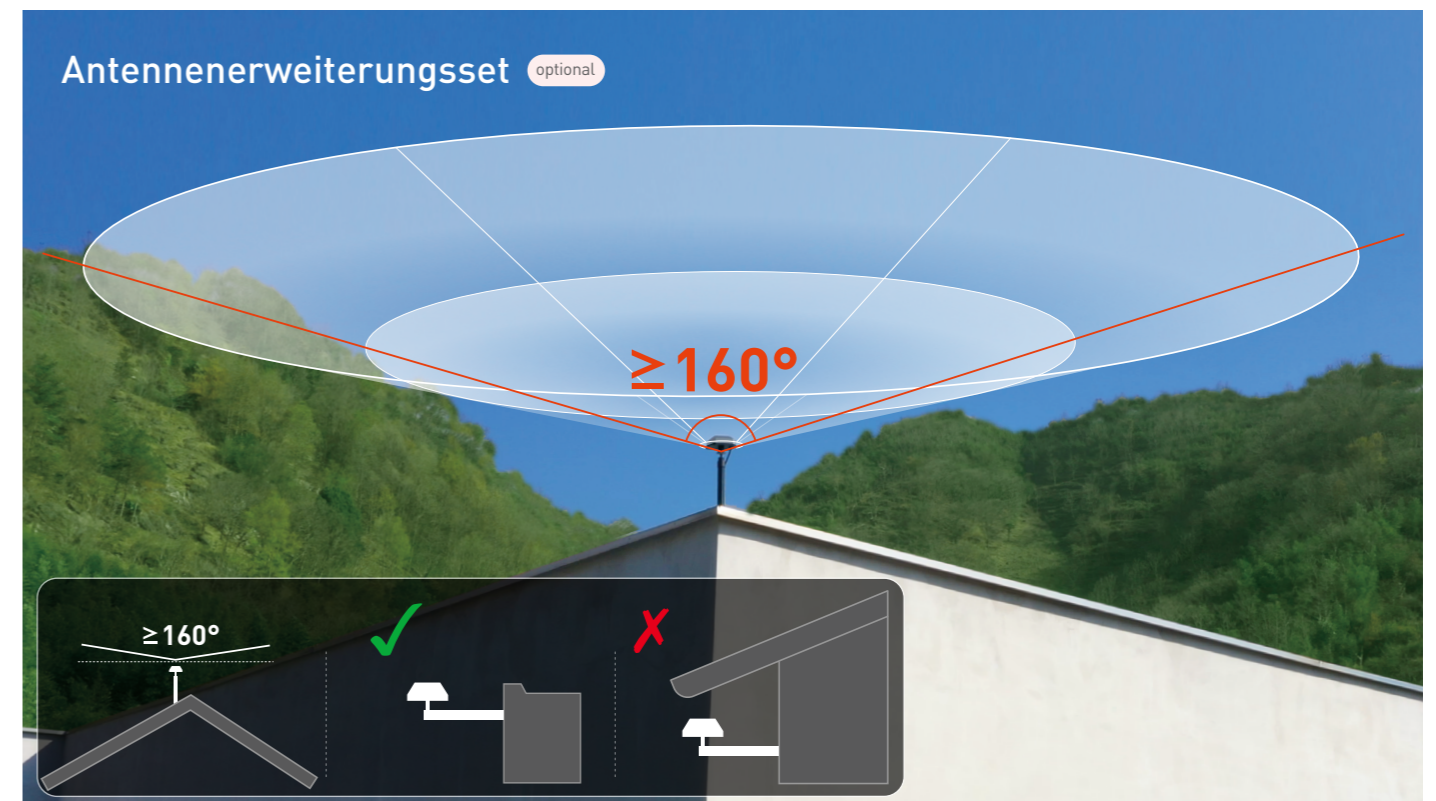
Die Positionsbestimmung, basierend auf satellitengestützter Technologie, gleicht die Daten mit dem Navimow GNSS-System an der Basisstation ab. Diese gleichzeitige Datenanalyse ermöglicht eine Genauigkeit im Zentimeterbereich.

Für den Fall, dass das GPS-Signal verloren geht, ist das Navimow-System so konzipiert, dass es alle Informationen von Gyroskop-, Beschleunigungsmesser-, Magnetkompass- und Kilometerzählersensor in ECHTZEIT auswertet und der Mäher seine Arbeit ohne GPS fortsetzt.

Installation der Ladestation und der Antenne



Um ein starkes GNSS-Signal zu gewährleisten, muss die Antenne auf einer offenen Fläche mit einer ungehinderten Sicht von mindestens 110° zum Himmel installiert werden.



Sollte die im Lieferumfang enthaltene GNSS-Einheit nicht genügend Empfang erhalten, ist eine GNSS-Zusatzeinheit erhältlich.

Navimow App: Perfekte Rasenpflege mit nur einem Fingertipp

Um die Navimow-App herunterzuladen, scannen Sie den QR-Code unten oder suchen Sie mit App Store oder Play Store nach "Navimow".



Intelligente App-Steuerung

In der Navimow-App finden Sie alles, was Sie brauchen, von interaktiven Anleitungen und personalisierten Einstellungen bis hin zu Statusaktualisierungen und Serviceerweiterungen.



Mähbereich einstellen und anpassen



Mäherstatus in Echtzeit prüfen



Mähplan anpassen



Einstellen eines Diebstahlarms



OTA Updates

Ohne Begrenzungskabel - Einrichten und Verändern wird ein Kinderspiel!

Laden Sie die Navimow-App herunter und folgen Sie den Anweisungen oder lassen Sie sich von Ihrem Segway-Fachhändler unterstützen, um die virtuelle Begrenzung einzurichten. Dank intuitiver App-Führung lassen sich alle nötigen Einstellungen schnell bedienen. Wird die Gestaltung der Rasenfläche geändert oder soll ein Bereich für eine Zeit nicht gemäht werden, die App macht's möglich.

1 Aktivierung
Verbinden Sie dazu Ihren Navimow mit dem Netzwerk.

2 Kartierung
Folgen Sie den Anweisungen in der App zur Erstellung einer Karte.

3 Testung
Tippen Sie auf 'Test', um die festgelegten Grenzen zu validieren. Navimow wird entlang der Grenzen fahren, um die Karte zu testen.

4 Mähen
Sie können den Rasenmäher manuell, über die App starten oder einen Zeitplan einrichten.

+ VisionFence Sensor

Mit VisionFence kann die Testung übersprungen werden.

Vorteile des Navimow



Virtuelle Begrenzung

Einfache Installation ohne Begrenzungskabel

Systematisches Mähen

Erhebliche Verbesserung der Schnittleistung

Perfect-Grip-Räder

Perfect-Grip-Räder, eingebaute Radnabenmotoren, bis zu 45% Steigfähigkeit



Elektrische Schnitthöheneinstellung

3-6 cm einstellbare Schnitthöhe mit 7 verfügbaren Positionen



Intuitive App

Einfacher Zugriff und Kontrolle von überall und zu jeder Zeit



Diebstahlschutz

Sendet einen automatischen Alarm, wenn der Mäher außerhalb der Begrenzung ist



Einfache Bedienung

Benutzerfreundliches und intuitives Bedienfeld



Internet der Dinge (IoT)

Fernsteuerung, Überwachung und Over-the-Air-Updates



Arbeiterleichterung

Verabschieden Sie sich von komplizierter Bedienung und Wartung



Zeitersparnis

Wählen Sie ein Leben ohne Einschränkungen und genießen Sie Ihre gewonnene Zeit



Maximale Sicherheit

Verschiedene eingebaute Sicherheitssensoren



IPX6 Wasserdichtigkeit

Mit einem Gartenschlauch zu reinigen



Ultraleise

Geräuschpegel minimiert auf kaum hörbare 54 dB(A)



Umweltfreundlich

Keine Treibstoffverbrennung oder CO₂-Verschmutzung dank Lithium-Ionen-Batterien



Gesunder Schnitt

Feines Mulchen für einen gesünderen und schöneren Rasen



Merkmale

	H500E	H800E	H1500E	H3000E VF
Maße	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm
Gewicht	15.6 kg	15.6 kg	15.9 kg	16.3 kg
Empfohlene Flächengröße	500 m ²	800 m ²	1500 m ²	3000 m ²
Schnitthöhe	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm
Schnittbreite	21 cm	21 cm	21 cm	21 cm
Batterie	5.2 Ah	5.2 Ah	7.8 Ah	10.4 Ah
Mähzeit	180 min	180 min	240 min	240 min
Ladezeit	180 min	180 min	240 min	300 min
Max. Neigung	45%	45%	45%	45%
Geräuschpegel	54dB (A)	54dB (A)	54dB (A)	54dB (A)
Wasserdichtigkeit	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Virtuelle Begrenzung	●	●	●	●
Mähen in Bahnen	●	●	●	●
Mulchen	●	●	●	●
Automatisches Laden	●	●	●	●
Perfect-Grip-Räder	●	●	●	●
Messerstoppsensor	●	●	●	●
Ultraschallsensor	○	○	○	●
Wi-Fi	●	-	-	-
GSM Modul 4G	-	●	●	●
App Steuerung	●*	●	●	●
Elektr. Schnitthöheneinstellung	●*	●	●	●
Nutzer-Interface	●	●	●	●
GPS Diebstahlschutz	-	●	●	●
Einfache Reinigung	●	●	●	●
Regensensor	●	●	●	●
OTA Updates	●*	●	●	●

○ optional ● Serie - nicht erhältlich

* Das Model Navimow H500E benötigt ein flächendeckendes Wi-Fi Netzwerk, um alle Funktionen optimal nutzen zu können.

Alle Daten sind Nominalwerte

Die Zukunft der Rasenpflege: Segway Navimow i Series

Navimow i, die neueste Serie von Navimow's kabellosen Rasenmäher-Robotern.

Im Vergleich zur ersten Generation ist der Segway Navimow i kleiner, intelligenter und die perfekte Wahl für einen kompakten Garten.

- Kabellos mit GPS-Satellitentechnik
- Mäht in geraden Bahnen
- Automatische Mähkarte mittels EFLS Kartierungs-Assistent & VisionFence Kamera



Verbesserte visuelle Erkennung



Mit dem monokularen KI-Hindernisvermeidungssystem VisionFence kann Navimow i mühelos Nicht-Gras-Flächen identifizieren und eine präzise Navigation um gängige Hindernisse ausführen.

Durch Hinzufügen von Kamera-Beleuchtung und Aktivierung der Funktion "Nächtliches Mähen" ist es Navimow i möglich, auch nachts sicher zu navigieren.

CHOOSE LIFE
WITHOUT
 BOUNDARIES



Marken	Navimow powered by Segway	Navimow powered by Segway
Modell	i105E	i108E
Mähfläche	500 m ²	800 m ²
Abmessungen	545*385*285 mm	545*385*285 mm
Virtuelle Mähgrenze	•	•
Mähen in Bahnen	•	•
Karten Assistent	•	•
Kantenmähmodus	•	•
Visuelle Kartierung	•	•
Schnitthöhereinstellung	20-60 mm	20-60 mm
Schnittbreitereinstellung	18 cm	18 cm
Maximale Steigfähigkeit	30%	30%
Geräuschlevel	58 dB(A)	58 dB(A)
Batterie	2.55 Ah	5.1 Ah
Mähzeit	180 min	180 min
Ladezeit	180 min	180 min
Höhenverstellung	Manuell	Manuell

Einfach

Kompakt

Praktisch

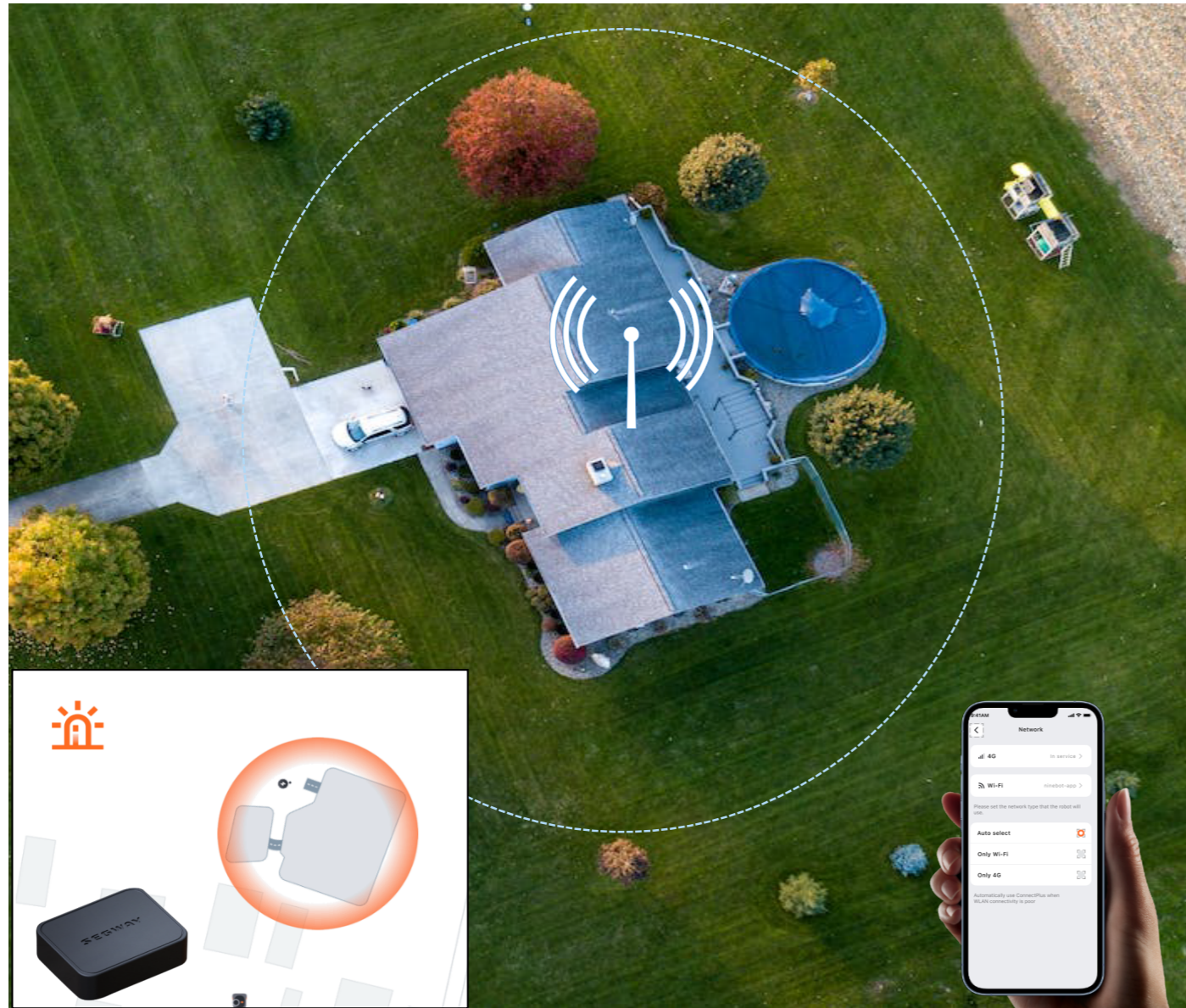
Entspannt



Erweiterte 4G Anwendung

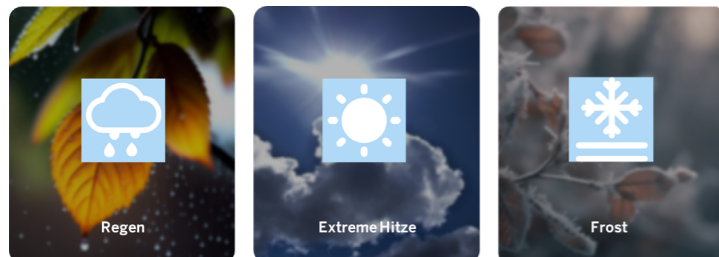
Wenn WLAN in Ihrem Garten nicht verfügbar ist, wird 4G-Modul-Zubehör eine erweiterte IoT-Abdeckung und eine Diebstahlschutzfunktion bieten.

Wenn das 4G-Modul aktiviert ist, können Sie in den Einstellungen „Automatisch auswählen“/„Nur WLAN“/„Nur 4G“ nach Ihren Vorlieben auswählen.



Wetteradaptive Mähfunktion

Dank der Verbindung zur lokalen Wettervorhersage wird Navimow i das Mähen automatisch unterbrechen, falls es regnet, extreme Hitze, Frost usw. gibt. (Eine Internetverbindung ist erforderlich, um das volle Potenzial dieser Funktion auszuschöpfen.)



Zubehör

VisionFence Sensor

Ermöglicht verbesserte Hindernisvermeidung und bessere Anpassung an komplexe Gärten.

Maße
158 × 110 × 60 mm

Verpackung
Farbbox

Modell
HA104



Ultraschallsensor

Für intelligente Hindernisvermeidung.

Maße
290 × 81 × 46 mm

Verpackung
Farbbox

Modell
HA101



Garage S, Garage M New

Der perfekte Schutz gegen Sonne & Regen.

Maße
894 × 606 × 420 mm

Verpackung
Farbbox

Modell
H1A00E



Ersatzmesser

Bei Bedarf einfach selbst die Messer austauschen.

Maße
110 × 190 × 12.5 mm

Verpackung
Blisterkarte

Modell
HA002E



GNSS Antennen-Erweiterungsset

Verbessert das GPS-Signal, zur einfachen Installation an Wand oder Dach.

Maße
165 × 82 × 255 mm

Verpackung
Farbbox

Modell
HA001



Temporärer Zaun-Kit

Schützt die Bereiche, die nur kurzfristig nicht befahren werden sollen.

Maße
345 × 345 × 50 mm

Verpackung
Farbbox

Modell
HA003



Verlängerungskabel 10m

Zusätzliches Kabel für die Antennenmontage an der Wand/dem Dach.

Maße
120 × 200 × 45 mm

Verpackung
Farbbox

Modell
HA103



Antennen-Verlängerungsstange New

Fügt Ihrer Antenne 1 Meter zusätzlich hinzu, für einen noch besseren GPS-Signalempfang.

Maße
550 mm × 2

Verpackung
Farbbox

Modell
H1A01E

