

# NAVIMOW

# i Series

*Sans fil, sans effort.*



# NAVIMOW

Une nouvelle ère dans l'entretien intelligent de la pelouse.

Segway a révélé sa série Navimow en 2021. Libérant l'utilisateur du câblage périphérique compliqué, elle a révolutionné le secteur des tondeuses robotisées avant d'être saluée par le marché et lancée à la vente en 2022. Aujourd'hui, elle est utilisée dans des foyers situés dans plus de 30 pays, dont l'Allemagne, la France, le Danemark, les États-Unis, le Royaume-Uni, l'Australie, etc.

Fruit de l'esprit d'innovation de Segway et des plus de 20 années d'expérience de l'entreprise dans le secteur de la robotique, Navimow utilise le système EFLS (Exact Fusion Locating System) pour atteindre une précision de positionnement au centimètre près, conjuguée à des fonctionnalités révolutionnaires optimisant encore la qualité du produit. Désormais, avec la nouvelle série Navimow i, l'entretien de la pelouse n'a jamais été aussi facile. Détendez-vous, sirotez votre café et appréciez la tonte parfaite de votre pelouse en un rien de temps.

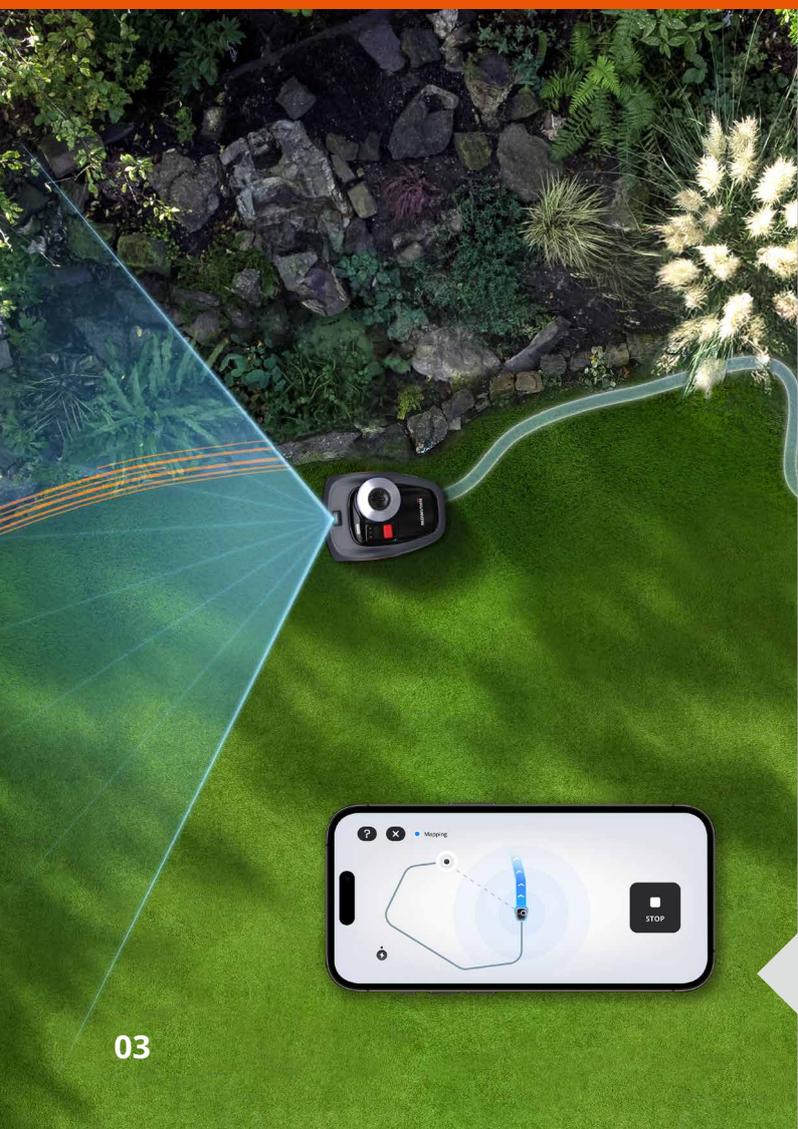
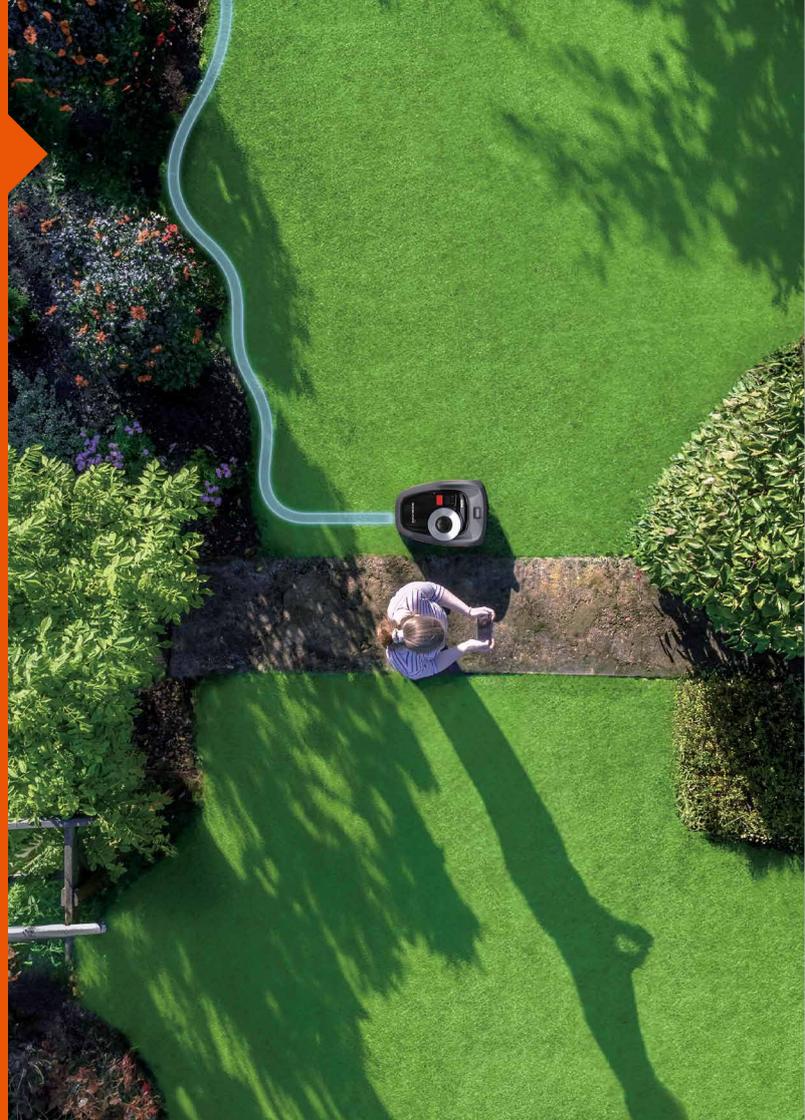
Choisissez Navimow, pour une vie sans limites!



i108

## Plus besoin de câblage périmétrique

Utilisez tout simplement votre smartphone pour guider Navimow et créer des limites virtuelles autour de votre pelouse.

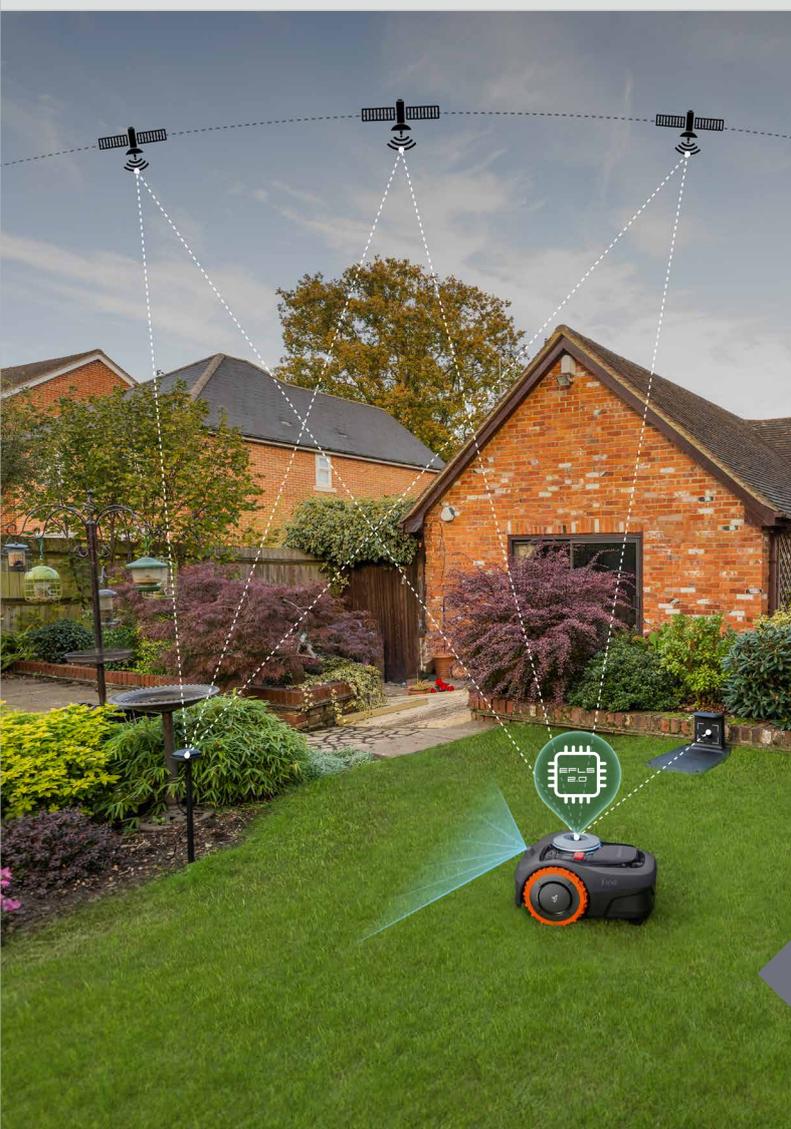


## Aide à la cartographie par l'intelligence artificielle

Révolutionnaire, l'aide à la cartographie simplifie la configuration à quelques gestes sur l'application Navimow pour une utilisation incroyablement facile.

## Identifie plus de 20 types d'obstacles

Une caméra avec un champ de vision de 140 degrés et des algorithmes IA intégrés permettent de distinguer plus de 20 types d'objets courants. Elle guide Navimow en toute sécurité et efficacité pendant la tonte.



## RTK + reconnaissance visuelle, adaptée aux jardins avec de grands arbres

EFLS 2.0: le système de localisation optimisé par la vision fournit un positionnement stable au centimètre près pour gérer une large gamme de pelouses.

## Batterie au lithium

Avec système propriétaire de gestion intelligente de la batterie, rechargeable, sûre et fiable

## Connectivité étendue

Connectivité 4G\*, Wi-Fi et Bluetooth

\*Accessoire requis (Navimow Access+), vendu séparément

## EFLS 2.0

Reconnaissance visuelle avancée, positionnement stable au centimètre près pour une large gamme de pelouses

## Roues grand format

Roues avant grand format de 24,5 cm de diamètre avec de bonnes capacités de franchissement assurant un déplacement progressif et stable

## Lavage et nettoyage faciles

Protection IP66 pour un nettoyage facile à l'aide d'un tuyau d'arrosage



## Hauteur de coupe réglable

Hauteur de coupe réglable de 20 à 60 mm

## Contrôle aisé

Bandeau de commande intuitif et simple

## Indications claires

Mises à jour des progrès sur écran numérique, associé à des voyants LED et des alertes sonores

## Caméra permettant de contourner les obstacles

VisionFence permet à Navimow de contourner proprement les objets de manière proactive

## Transport aisé

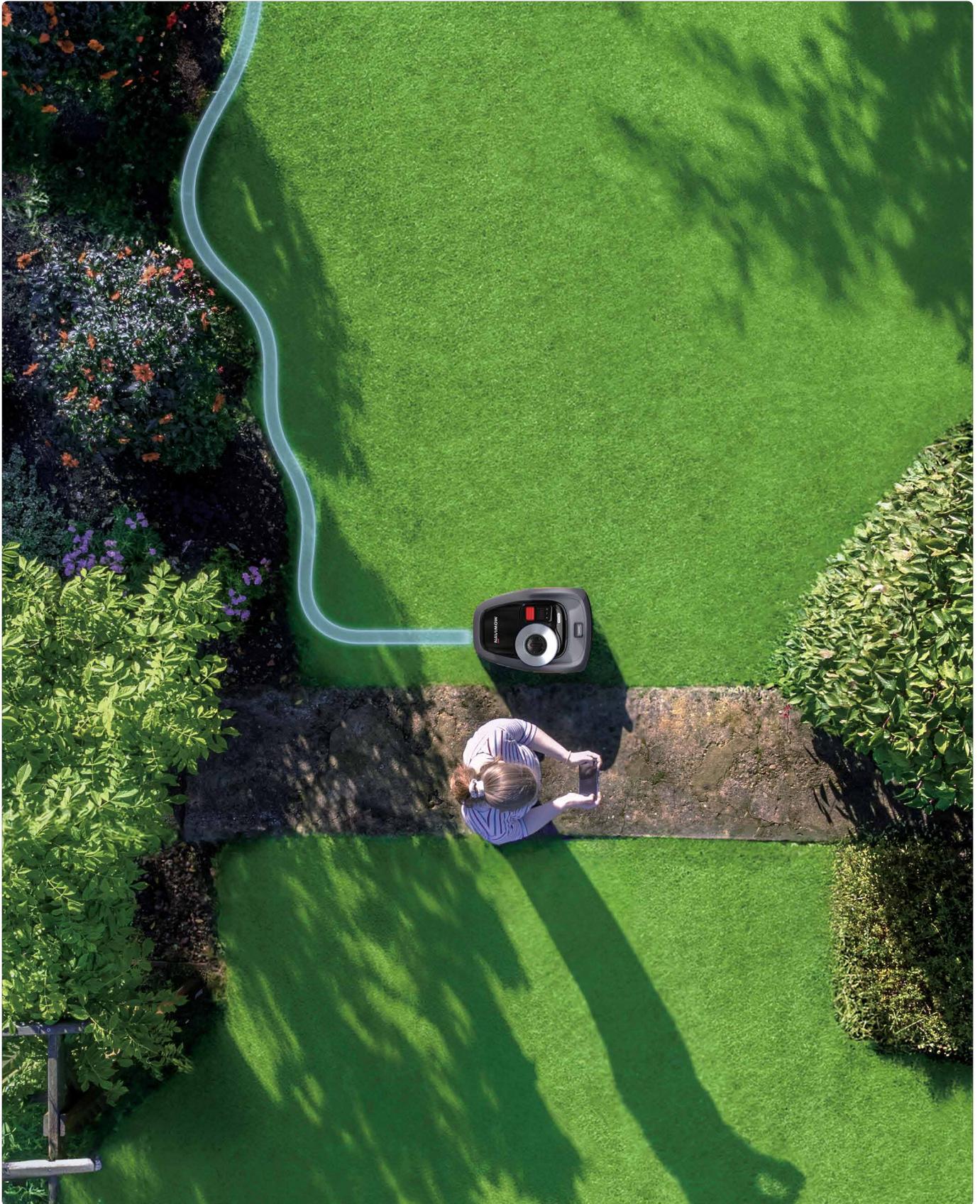
Poignée invisible pour un transport aisé

## Niveau de bruit très faible

58 dB (A) seulement en fonctionnement

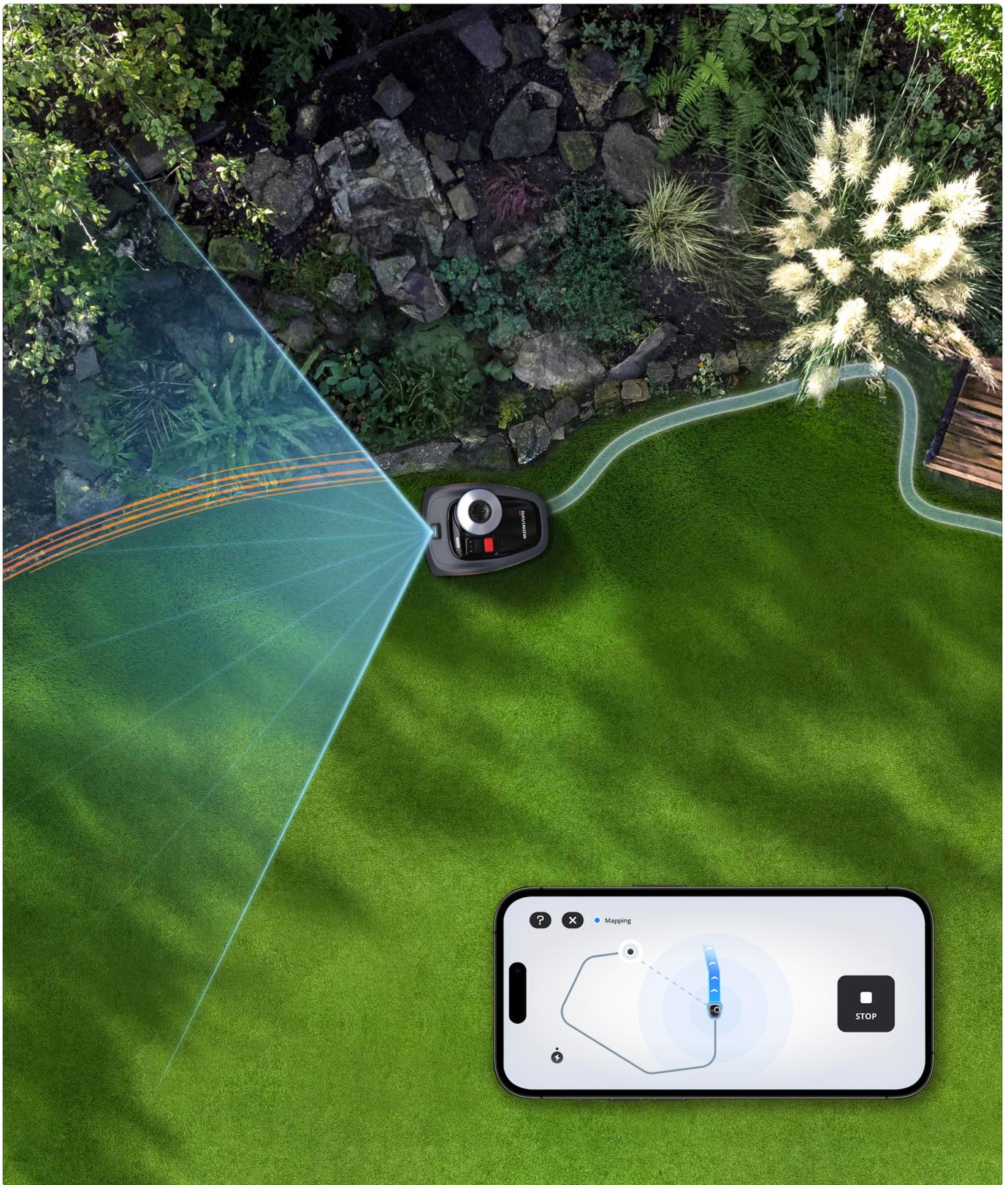
# | Configuration rapide sans fil

Avec Navimow, plus besoin de câblage périmétrique. Connectez et contrôlez votre tondeuse robotisée à l'aide de l'application Navimow. En quelques gestes, vous pouvez définir des limites virtuelles, marquer des parties hors limitation et tracer des passages sûrs pour relier plusieurs zones.



# Cartographie aisée grâce à l'IA

Grâce à la toute nouvelle fonction Assist Mapping\* assistée par l'IA, Navimow identifie les bords de votre pelouse pendant la cartographie, se déplace et cartographie automatiquement l'ensemble de la zone de travail. C'est aussi simple que cela.



\* Cette fonctionnalité n'est pas disponible lorsque vous ajoutez une partie hors limitation et des passages. Soyez prudent dans les zones peu visibles, où les limites de la pelouse ne sont pas claires et où les différences de hauteur aux limites peuvent entraîner le basculement ou la chute de la tondeuse.

# I Entretien efficace et sans faille de la pelouse

Tond exactement comme vous le souhaitez, se recharge intelligemment et continue à tondre jusqu'à ce que le travail soit terminé. Change le sens de la tonte après avoir couvert 100 % de la surface, pour que votre pelouse reste toujours impeccable.

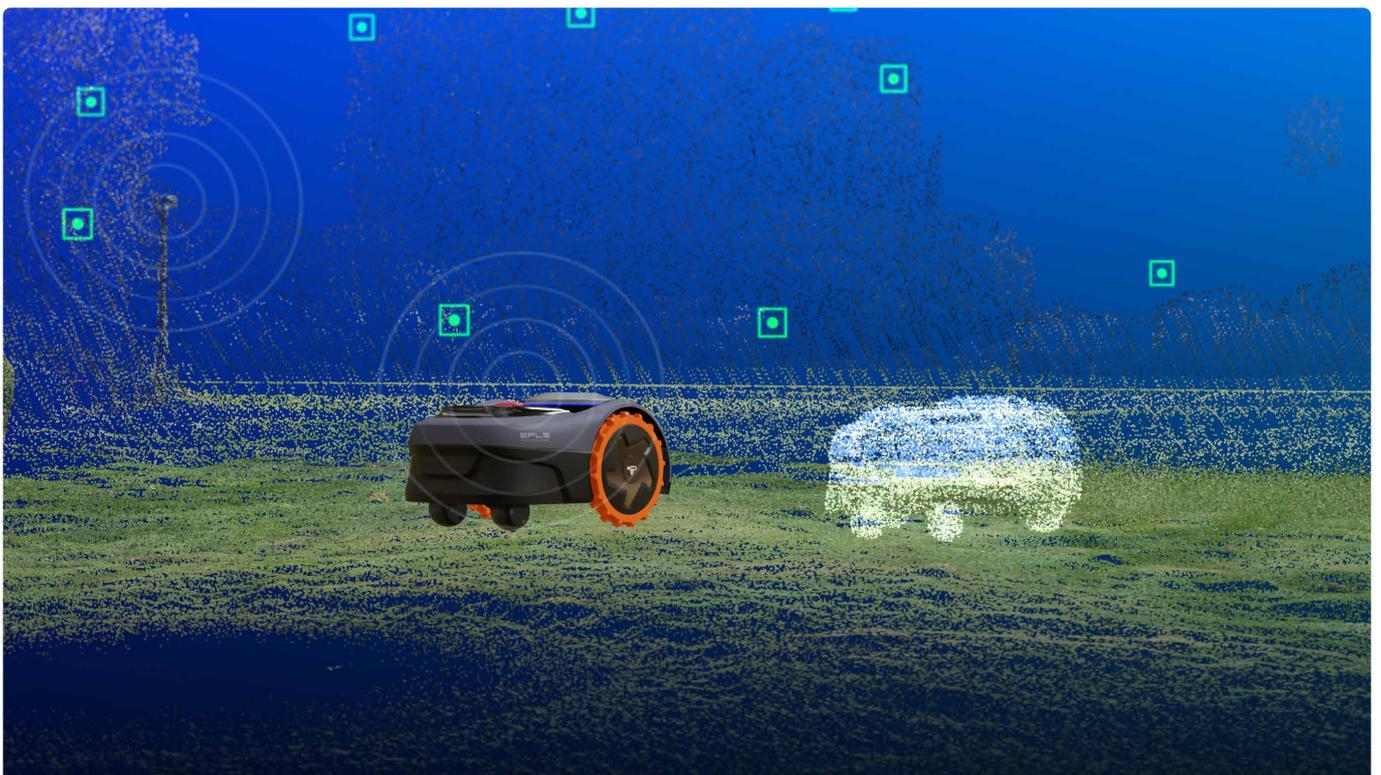


# | S'adapte à tous les jardins

Votre pelouse est couverte par des arbres? Un passage étroit à franchir? Quelle que soit la complexité de votre jardin, le système avancé EFLS 2.0 vous couvre: la technologie RTK personnalisée, optimisée par la localisation et cartographie simultanées (VSLAM), fournit un positionnement stable au centimètre près permettant de gérer une gamme incroyablement diverse de pelouses.



La technologie VSLAM fournit des données de localisation étendues et assure la précision du positionnement du Navimow même s'il se situe sous des arbres ou dans un passage étroit.



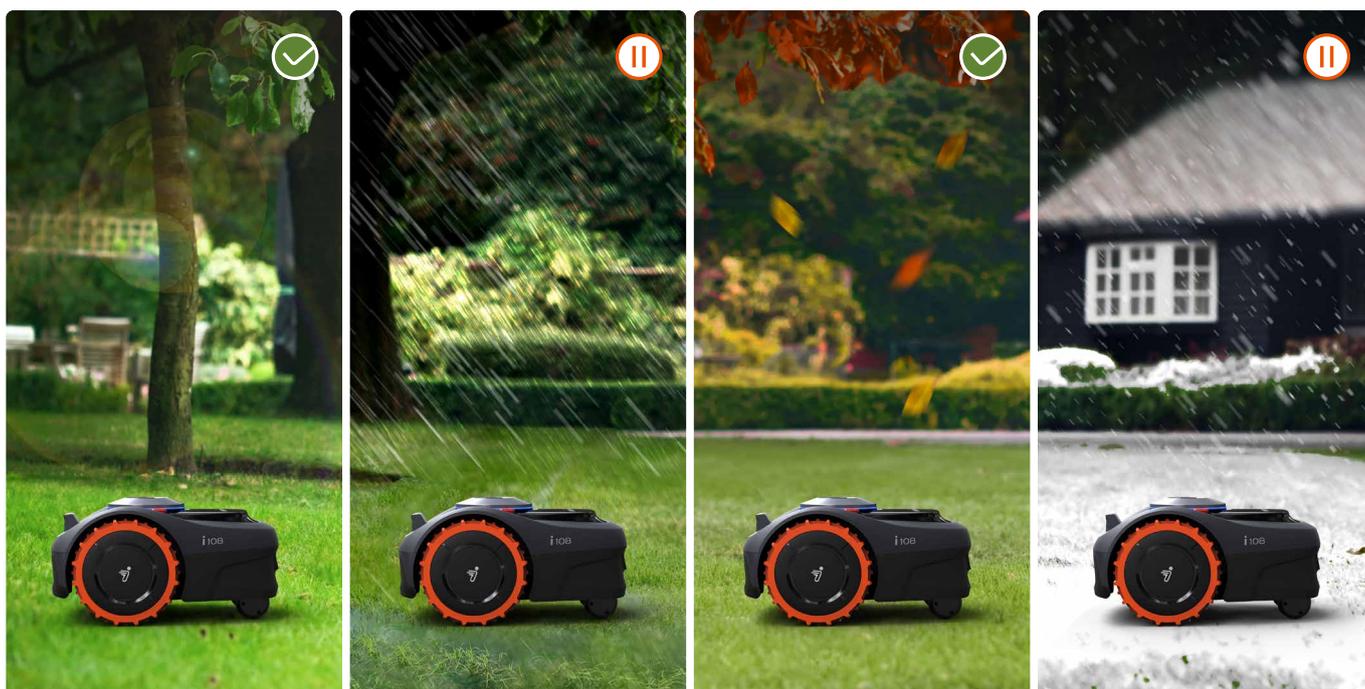
# I N'importe quand, n'importe où, tondez à votre façon

Créez un horaire pour chaque zone et laissez Navimow faire le reste, même lorsque vous n'êtes pas là.



# I Résistance aux intempéries

Navimow est capable de suspendre la tonte dans des conditions atmosphériques défavorables comme la pluie battante, le gel et la chaleur ou le froid extrême en se basant sur les prévisions météo locales.



# I Des limites personnalisées grâce à une reconnaissance visuelle ultraprécise

Définissez des limites idéales pour chaque zone de votre pelouse et tondez jusqu'au bord avec un niveau de précision stupéfiant.

## Limite standard

Les limites standard sont configurées par défaut grâce à la reconnaissance visuelle intégrée pour que la tondeuse ne sorte pas de son périmètre virtuel.



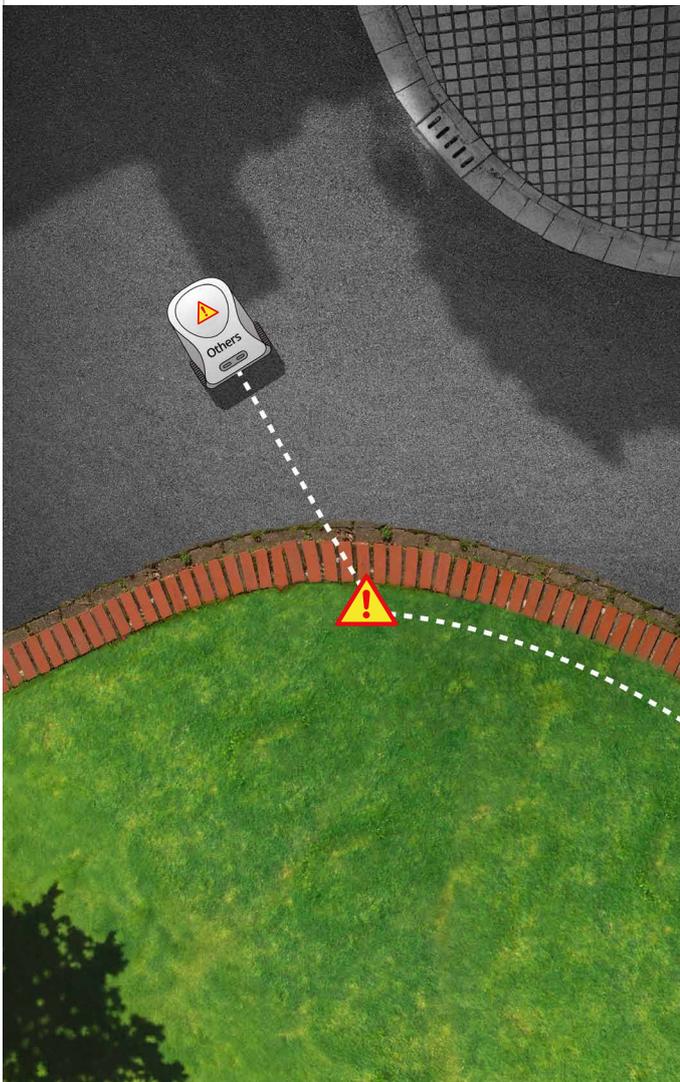
## Limite praticable

L'option limite praticable permet à la tondeuse de chevaucher la limite physique entre l'herbe et les zones sans herbe pendant ses déplacements pour une coupe encore plus à ras des bordures. Il vous suffit de vous assurer que le parcours soit à niveau avec la pelouse et qu'il n'y ait pas de marches ni de séparations.

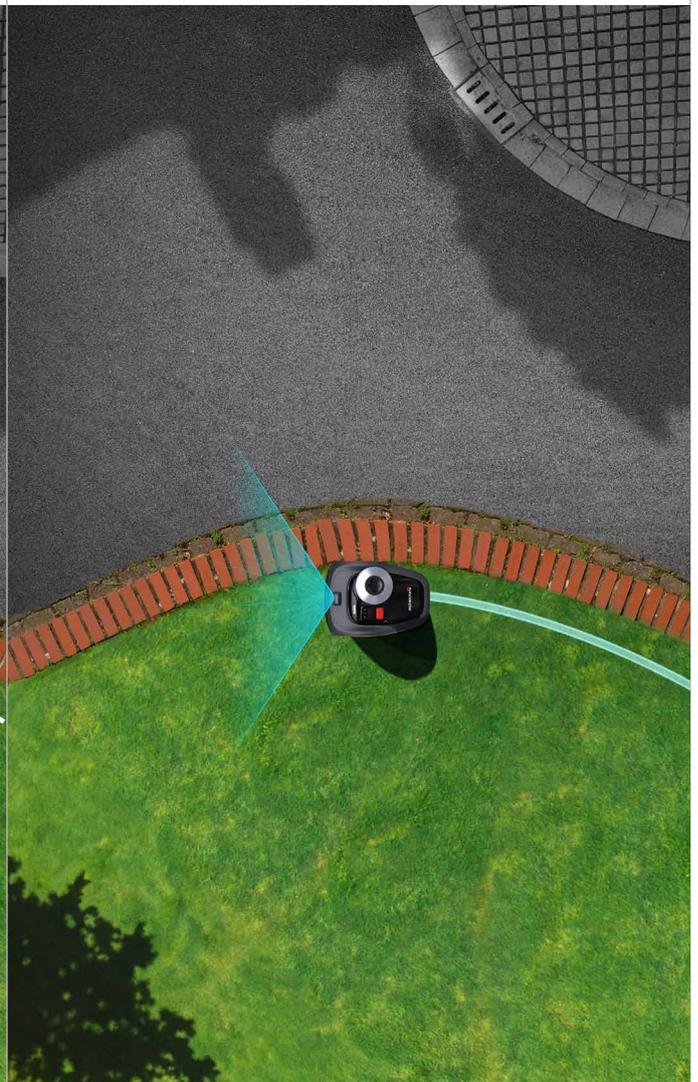


# I Autres Tondeuses VS. Navimow

RTK seulement **VS.** EFLS



Lorsque le signal satellite est faible, la tondeuse robot pourrait très bien s'arrêter de fonctionner ou naviguer en dehors de son périmètre.



Avec EFLS 2.0, le système de localisation avancé à reconnaissance visuelle, lorsque le signal satellite est faible, Navimow est sécurisé à l'intérieur de la limite visuelle et navigue avec la vision en couvrant encore plus de cas de figure.

# I Autres Tondeuses VS. Navimow

## Ultrasons

## VS.

## VisionFence

 Voitures	 Personnes	 Murs	 Portes	 Voitures	 Personnes	 Murs	 Portes
 Pots de fleurs	 Chats/chiens	 Buissons	 Barbecues	 Pots de fleurs	 Chats/chiens	 Buissons	 Barbecues
 Abris robot	 Clôtures	 Troncs	 Jouets	 Abris robot	 Clôtures	 Troncs	 Jouets
 Toboggans	 Ballons de foot	 Chaises	 Meubles	 Toboggans	 Ballons de foot	 Chaises	 Meubles
				 Cages	 Clôtures métalliques	 Bordures	 Plaids de pique-nique
				 Plaques d'égout	 Trampolines	 Poteaux	 Taupinières
				 Rochers	 Pavés	 Éclairage au sol	 Outillage manuel

La détection des objets grisés par les capteurs à ultrasons peut poser problème. Cela dépend de la taille des objets et de l'angle ou de la direction au moment de la détection.

Par rapport aux capteurs à ultrasons ou à un pare-chocs, VisionFence détecte activement plus de 20 types d'obstacles et s'améliore au fil du temps.

# Application Navimow



## Contrôle intelligent sur l'application

Sur l'application Navimow, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin: des instructions interactives aux mises à jour des progrès en passant par l'extension des services.



Zone de tonte personnalisée



Aide à la cartographie par l'intelligence artificielle



Contrôle du progrès en temps réel

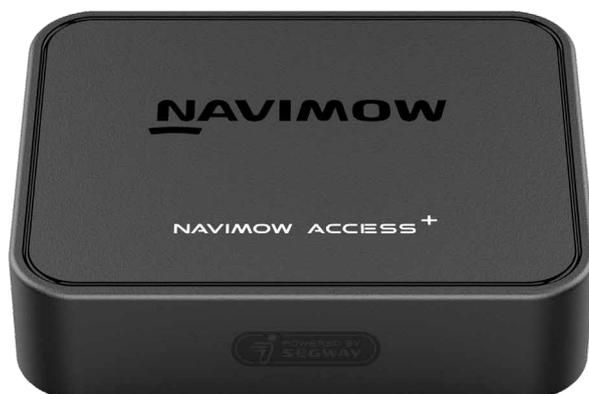


Mises à jour OTA

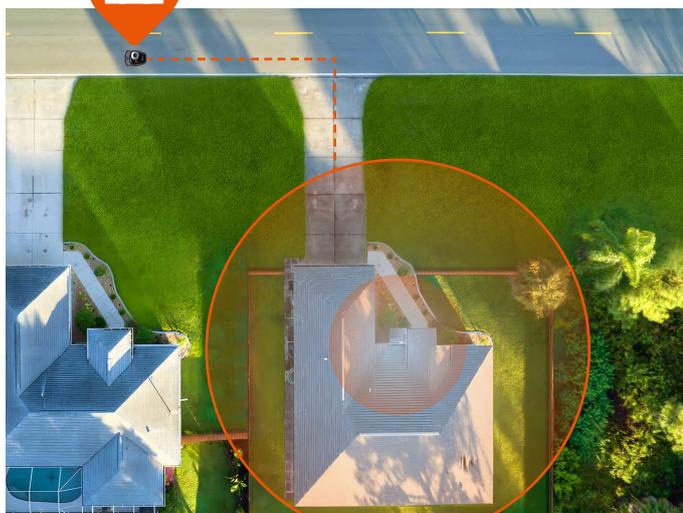


Chat d'assistance en direct dans l'application

# Connectivité étendue avec le module 4G Navimow Access+\*



\* Vendu séparément



## | Antivol

Gardez un œil sur votre Navimow avec l'application Navimow et recevez des alertes (Navimow Access+ seulement).

## | Suivi de l'activité quotidienne

Connectivité 24/7 avec Navimow Access+, 1 an de données gratuites inclus.



# i-108E et Accessoires

## Navimow i-108E

Sans fil, sans effort



▲ 545 x 385 x 285 mm

☰ i108E

UVP CHF 1 290.-

## Navimow Garage S

Pour protéger votre Navimow du soleil et de la pluie



▲ 820 x 606 x 420 mm

☰ NM-AD1200140036

UVP CHF 159.-

## Navimow Access+

Pour la connectivité 4G et l'antivol



▲ 84 x 66 x 21 mm

☰ NM-AD1200140034

UVP CHF 99.-

## Kit d'extensions d'antenne GNSS

réception du signal satellite GPS



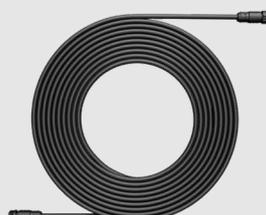
▲ 165 x 82 x 255 mm

☰ NM-AC00000004

UVP CHF 59.-

## Câble de rallonge

Kit rallonge pour l'installation de l'antenne sur un mur ou un toit, ce qui améliore la



▲ 120 x 200 x 45 mm

☰ NM-AC00000110

UVP CHF 39.-

## Kit de délimitation de surface temporaire

Pour protéger les endroits où vous ne voulez pas que la tondeuse aille



▲ 345 x 345 x 50 mm

☰ NM-AC00000005

UVP CHF 59.-

## Lame de rechange

Remplacement facile de la lame



▲ 110 x 190 x 12,5 mm

☰ NM-AC00000001

UVP CHF 19.-

Dimensions

**545 × 385 × 285 mm**

Poids net

**10,9 kg**

Zone de tonte recommandée

**800 m<sup>2</sup>**

Hauteur de coupe

**20 - 60 mm**

Largeur de coupe

**18 cm**

Batterie

**5,1 Ah**

Autonomie fonctionnement/tonte par charge\*

**120 min**

Temps de charge

**180 min**

Pente max.

**30 %**

Bruit

**58 dB (A)**

Niveau de protection

**IPX6**

Ajustement de la hauteur de coupe

**Manuel**

Connectivité IOT

**Wi-Fi, Bluetooth, 4G  
(en option)**

Charge automatique



Assist Mapping



Évitement d'obstacle avec VisionFence



Schéma de tonte systématique



Contrôle via l'application



Limite virtuelle



Adaptation aux conditions météorologiques



EFLS 2.0



Mises à jour OTA



Gestion multizone



Chat d'assistance en direct dans l'application

