



Nieuw 2026

Robottechnologie

De toekomst van tuinonderhoud



Technisch nieuws!

Wat is er technologisch nieuw in 2026?

Antenne-vrij

Door het referentiestation te verwijderen en te vertrouwen op die van de premium providers, worden de meeste beperkingen en fouten van de robot geëlimineerd.

Onmiddellijke installatie.
Verbeterde navigatie.



Intelligente camera

Dankzij zijn camera navigeert de robot efficiënter, beheert hij autonoom obstakels en herkent hij gras van andere oppervlakken.

Bewust van je tuin.
Actief obstakel beheer.
Hiermee snijdt u de grens af.



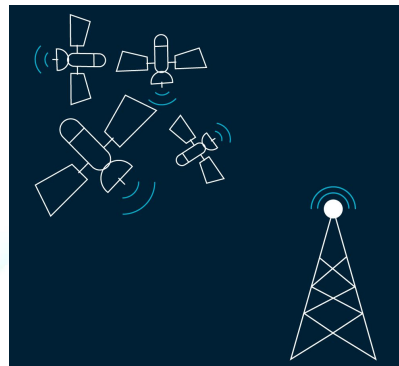
Antenne-vrij

Klaar voor gebruik!

- Zorgeloze positionering van de oplaadbasis.
- Niet wachten, geen kalibratietijd van het referentiestation (15/20 min).
- Verbeterde navigatie, het hoogste niveau van precisie op de markt.
- 0 verlies van precisie, 0 verschuiving door premium aanbieder.



De voordelen van antenne-vrij



Directe installatie!

Plaats de oplaadbasis waar u deze wilt hebben. Geen 120° meer nodig, alleen de ruimte voor de robot om te vertrekken. Geen esthetische imperfecties meer.

20 min bespaard!

Geen koppeling, geen kalibratie, is 20 minuten bespaard! Sneller installatieproces zonder dat er een signaal controle nodig is.

Premium aanbieder! Nauwkeurig 100%!

De geselecteerde aanbieders zijn vooraanstaande experts op het gebied van signaal triangulatie op agrarisch en militair niveau. Volledige dekking in Europa en de VS.

Dezelfde hoge RTK signaalkwaliteit met de verbeterde betrouwbaarheid. Geen verlies, geen shifting. Het hoogste niveau van precisie.



Intelligente camera



vista



Diepgaande blik op camera specificaties

Uniek.

Robuust.

Betrouwbaar.

Strategische camerapositie voor optimale operationele efficiëntie. Beschermd door een robuuste aluminium behuizing en versterkt Gorilla Glass. Deze elementen zorgen voor krasbestendigheid en een effectieve warmteafvoer.

Topklasse.

HDR-camera.

High Dynamic Range-technologie verbetert de beeldkwaliteit door een breder scala aan helderheid en kleuren te bieden, waardoor het zicht van de robot realistischer wordt en dichterbij de menselijke waarneming ligt.

De beste in zijn

klasse.

Global Shutter.

Voorzien van een global shutter, die snelle bewegingen kan vastleggen: de global shutter belicht alle pixels tegelijkertijd, waardoor hoge-snelheid bewegingen worden vastgelegd zonder beweging vervormingen.

EU-veilig.

Privacy eerst.

Camera beelden worden verwerkt binnen de veilige STIGA Cloud, die wordt beheerd volgens de Europese wetgeving. Daar hoeft je je geen zorgen over te maken.

Diepgaande blik op camera specificaties

Belangrijkste kenmerken

Uniek op de markt: thermisch geïsoleerde behuizing met camera.

Nieuwe thermisch geïsoleerde behuizing
Integreert de camera in de basis behuizing: operationele veiligheid boven elke standaard.

Add-on voor de multi-sensor fusion

Dit systeem gebruikt de camera als zesde parameter om de exacte positie van de robot te garanderen.

Camera-uitschakeling per gebied

De functie kan in geselecteerde gebieden via de app worden uitgeschakeld.

LED aan de voorkant

Robot werkt 24/7

Veilige camerapositie

Bestudeerd om de meest efficiënte werking te garanderen.

Uniek in de markt

Camera aluminium body

Robuuste aluminium behuizing die de dubbele werking heeft om hem te beschermen en warmte af te voeren.

Beste in de branche

Camera global shutter

Die alle pixels tegelijkertijd belicht, waardoor de camera hoge-snelheid bewegingen kan vastleggen zonder beweging vervormingen.

De beste in zijn klasse

Camera met High Dynamic Range (HDR)

HDR verbetert de beeldkwaliteit door een breder scala aan helderheid en kleuren te bieden, waardoor het zicht van de robot realistischer wordt en dichter bij de menselijke waarneming ligt.





De robot nu

Is zich volledig bewust van uw tuin.

Weet wat een gazon is.
Vermijdt wat geen gazon is.





De robot nu

Beweegt vloeiender, werkt sneller.

Sneller maaien dankzij slimme
detectie en vloeiende beweging.



Wat gebeurt er in de 'mind' van de robot?

Objectdetectie en classificatie:

De robot detecteert meerdere objecten in real-time en classificeert ze met kaderlijnen en labels.

Realtime prestaties:

Snelle besluitvorming stelt de robot in staat zijn maairoute direct aan te passen en onmiddellijk te reageren op nieuwe situaties.





De robot nu

Maait tot aan de rand.

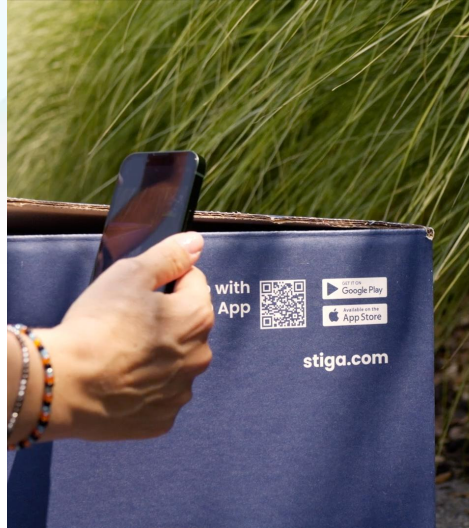
Herkent proactief het gazon en zijn virtuele grenzen, en verzorgt het maaien van de randen.





De robot nu Installeert nog sneller.

Minder elementen hoeven te
worden geïnstalleerd tijdens
de installatie.



STIGA Service Portal

Robot beheer in één oogopslag

- Live status van robot en referentiestatus volgen
- Robot overdragen tussen accounts
- Tuin simuleren & back-ups herstellen
- Firmware-updates uitvoeren
- Gebeurtenislogboeken genereren
- Robot op afstand bedienen
- En nog veel meer!

