

POWDPG6010

ROBOT MOWER/ROBOTMAAIER/TONDEUSE ROBOT/MÄHROBOTER

INSTALLATION GUIDE

INSTALLATIEGIDS/MANUEL D'INSTALLATION
INSTALLATIONSANLEITUNG

MANAGE THROUGH APP
APP BESTURING/CONTRÔLE PAR
APPLICATION/APP-STEUERUNG



POWERPLUS



Verpakkingsinhoud

- 1 robotmaaier
- 1 laadstation
- 1 netspanningsadapter
- 6 haringen voor laadstation
- 200 montageharingen voor perimeterdraad
- 160m perimeterdraad
- 1 liniaal 
- 6 reservemessen & -schroeven
- 2 kabelverbinders
- 1 inbussleutel
- 4 zelftappende schroeven
- 1 handleiding
- 1 installatiegids



De toekomst begint nu

Proficiat met de aankoop van je nieuwe Powerplus robotmaaier. Vanaf nu verlies je geen tijd meer met het onderhoud van je gazon.

Je slimme tuinhulp zorgt voortaan voor een perfect onderhouden gazon het hele jaar door. Voor de besturing en opvolging gebruik je de handige smartphone-app.

Volg alle stappen voor een zorgeloze en veilige installatie. Het enige wat je dan nog rest? Genieten van je tuin!



Lees de handleiding en deze gids zorgvuldig door.
Zo ben je perfect voorbereid op de installatie.

Extra benodigheden:

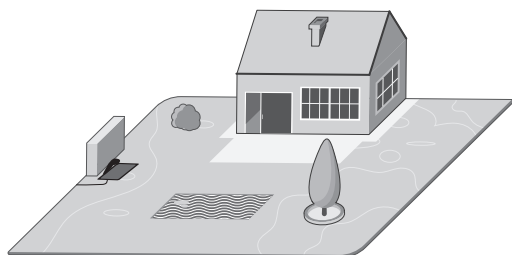
- Kunststof of houten hamer
- Striptang
- Kabelkniptang
- Vouwmeter



STAP 1

Planningsfase

STAP 2



Om te zorgen dat je volledige tuin perfect gemaaid wordt, moet je een perimeterdraad rond je volledige gazon spannen. Bestudeer daarvoor je tuin eerst even grondig.

Wij raden je aan om op voorhand een duidelijke schets te maken met daarop alle vaste hindernissen, zoals bomen, struiken, tuinpaden of vijvers. Teken daarbij ook in waar je het laadstation wilt plaatsen. Deze schets heb je straks nodig om te bepalen waar je de perimeterdraad en het station plaatst.

Voorbereiding gazon

STAP 3

Zorg dat er geen stenen, losse stukken hout, draden en kabels in je grasveld liggen.

Het gras mag **maximaal 50mm hoog** zijn.

Staat het hoger? Ga er dan even over met een gewone grasmaaier. Maai de stukken waar je de perimeterdraad wilt installeren met de kortste stand van je grasmaaier.



Voorbereiding laadstation

STAP 4



Monteer eerst het laadstation en plaats dit op de voorziene plek in het gazon. Zet het voorlopig vast aan de vier hoeken. Gebruik daarvoor de meegeleverde haringen. Zorg voor een vlakke ondergrond!
Voorzie 2m rechte lijn aan de voorzijde en 1m rechte lijn aan de achterzijde van het laadstation.



Strip voorzichtig ongeveer 10mm isolatie van de draad af.



Hou aan het begin zo'n 10 à 15cm draad vrij, zodat je een beetje speling hebt tijdens de installatie.

Schuif het begin van de perimeterkabel via de rechtergleuf doorheen de onderzijde van het laadstation naar de buitenzijde en sluit het draaduiteinde aan op de zwarte klem van het laadstation.

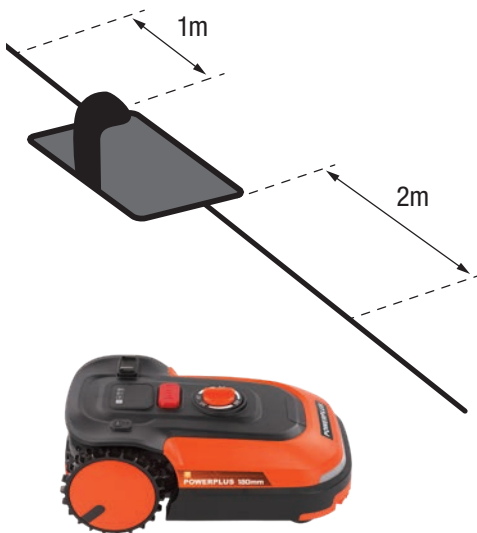


STAP 5

Plaatsing en aansluiting van het laadstation

Bij de plaatsing van het laadstation moet je met een aantal zaken rekening houden:

- Kies een rechte plek in het maaigebied, waarbij het station plat op de grond staat.
- Voor het laadstation is er een rechte en vrije ruimte van 2m nodig, omdat de robot enkel in tegenwijzerzin naar het station kan terugkeren.
- Achter het laadstation heb je 1m vrije ruimte nodig.
- We raden je aan om het laadstation zo dicht mogelijk bij een stopcontact te plaatsen. Het meegeleverde snoer heeft een lengte van 10m.
- Plaats het laadstation op een schaduwrijke plek, zodat de robotmaaier niet te lang in de volle zon staat.





Zet het station vervolgens **voorlopig** vast met 4 haringen.



Sluit hierna de laadadapter aan op het station.

De robotmaaier laden

STAP 6

De accu van je robotmaaier is al deels geladen bij levering, maar we raden aan om die voor het eerste gebruik volledig op te laden. Volg daarvoor deze stappen:



Plaats de batterij in de robotmaaier.

Schakel de robotmaaier in.

De aan-/uitschakelaar vind je rechts onder het display.

Je robotmaaier laadt niet op wanneer hij uitgeschakeld is.



Schuif de robotmaaier langs de achterzijde in het laadstation.

Zorg dat de laadpunten van de robotmaaier netjes in het midden onder de contactpennen van het laadstation staan.

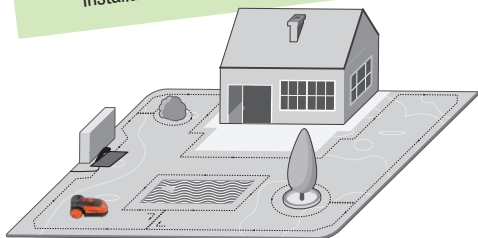
Controleer het indicatielampje op het laadstation. Het rode lampje gaat aan en het groene lampje zal knipperen wanneer de robotmaaier oplaadt.

Wanneer het rode lampje niet oplicht, moet je nagaan of de stekker in het stopcontact zit en of de maaier correct in het laadstation staat.

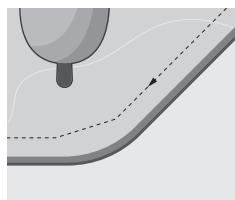
De robotmaaier is compatibel met alle Dual Power batterijen 20V en 2x20V.

Neem nu de schets van je tuin erbij en bekijk zorgvuldig welke obstakels op jouw situatie van toepassing zijn.

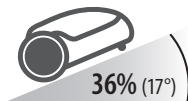
Na deze voorbereiding ben je klaar voor de installatie van de perimeterdraad.



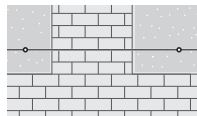
Om obstakels en hindernissen veilig te omzeilen, is er een **minimumafstand** tussen de perimeterdraad en het object nodig. Daarvoor kan je bij het plaatsen de meegeleverde meetlat gebruiken.



Met harde obstakels zoals bomen of palen waar het gazon tot tegen de stam aan groeit, hoef je **geen rekening te houden**.

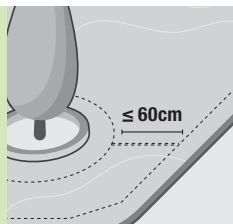


Plaats de draad niet op een helling (**max. 17° of 36%**), omdat de robot anders uit het afgezette gebied kan glijden.

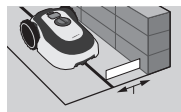


De robotmaaier rijdt zonder problemen over verharde paden die op gelijke hoogte met het gazon liggen. Denk er wel aan om de perimeterdraad tussen de klinkers door te leggen.

Let op:
de robotmaaier kan **niet** door openingen of versmallingen **kleiner dan 60cm** rijden.



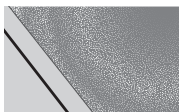
Minimumafstanden



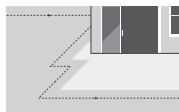
30cm voor
vaste muren



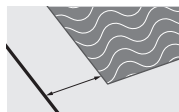
30cm voor
bloemenperken,
waarbij geen gevaar
op botsing bestaat



30cm voor
grindpaden



10cm voor terrassen
die op gelijke hoogte
liggen met het gazon



75cm voor vijvers die
op gelijke hoogte
liggen met het gazon

De perimeterdraad installeren

STAP 8

De perimeterdraad dient om het maaigebied te begrenzen. Alles binnen dat afgebakende gebied wordt door de robot gemaaid, alles wat erbuiten ligt wordt niet gemaaid. De draad dient ook om obstakels aan te geven en ze van het maaigebied uit te sluiten. Dat doe je best wanneer de ondergrond nog lichtjes vochtig is! Bij te droge ondergrond kunnen haringen breken en de kabel beschadigen.



Begin de draad vanaf het laadstation in wijzerzin te plaatsen.



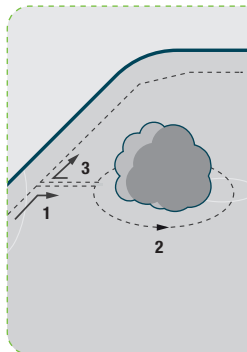
Plaats de draad in een rechte lijn ten opzichte van de groef van het laadstation. Dit rechte stuk moet minstens 1m lang zijn.



Bevestig de draad met de meegeleverde haringen. Wij raden een afstand tussen 50 en maximaal 75cm aan. Om de draad nauwkeuriger te plaatsen, raden we aan om minder dan 75cm afstand te laten tussen 2 haringen. Doe dat zeker wanneer je de draad rond bloembedden, struiken of andere hindernissen legt.



Losliggende draad kan tijdens het maaien doorgesneden worden. Zorg er daarom voor dat de perimeterdraad altijd strak tegen de grond ligt.



Ga nu aan de slag met je schets en volg het plan voor het maaigebied dat je eerder uitgetekend hebt.



Hoe obstakels correct omcirkelen?

1. Leg de draad in een rechte lijn van de gazonrand naar het obstakel.
2. Leid de draad rond het voorwerp. Gebruik meer haringen, in afstanden korter dan 75cm, zodat je een perfect ronde lijn krijgt.
3. Breng de draad vervolgens weer naar de gazonrand in een rechte lijn. **Zorg ervoor dat de draden nergens kruisen.** Let er ook op dat de ruimte tussen het omcirkelde object en de gazonrand minstens 75cm bedraagt.



De twee parallelle draden die van en naar het omcirkelde object leiden, moeten **zo dicht mogelijk tegen elkaar** liggen. Dat kan door ze onder dezelfde kant van één haring te plaatsen. Daardoor zijn ze niet detecteerbaar voor de robotmaaier.
Zorg er wel voor dat de draden zich op geen enkel punt kruisen.

STAP 9

Het laadstation aansluiten

Je hebt het hele maaigebied afgebakend met de perimeterdraad. Je houdt best een kleine marge van 10 à 15cm draad over op het einde. Zo is het makkelijker om het laadstation weer aan te sluiten wanneer je het tijdens de wintermaanden opgeborgen hebt.



Snijd de draad door en strip van het uiteinde 10mm isolatie af.



Schuif het uiteinde van de perimeterkabel via de linkergleuf doorheen de onderzijde van het laadstation naar de buitenzijde en sluit het draaduiteinde aan op de rode klem van het laadstation.

Zet het laadstation nu volledig vast.

Hiermee heb je het technische gedeelte van de installatie voltooid.
In de volgende stappen zie je hoe je de maaier inschakelt en stuur je hem er voor de eerste keer op uit.

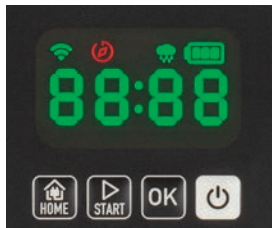
De robotmaaier instellen

STAP 10

Wanneer de batterij van je robotmaaier **volledig opgeladen** is, kan je hem inschakelen om daarna alle instellingen uit te voeren. Vanaf dan kan je de robotmaaier koppelen met de app en programmeren volgens je eigen voorkeuren.



Eerst moet je de maaihoogte instellen. Daarvoor draai je aan de knop in het midden van de robotmaaier. Je kan kiezen voor een hoogte tussen 25 en 50mm.



Voor het eerste gebruik van je robotmaaier moet je een wachtwoord invoeren. Het standaard fabriekswachtwoord is 0000. Je kunt het invoeren op het bedieningspaneel aan de bovenkant van de maaier.



- Duw op HOME (voor het cijfer "0"). Druk START om het tweede cijfer in te voeren.
- Duw op HOME (voor het cijfer "0"). Druk START om het derde cijfer in te voeren.
- Duw op HOME (voor het cijfer "0"). Druk START om het vierde cijfer in te voeren.
- Duw op HOME (voor cijfer "0").
- Druk op OK om de code te bevestigen

Pas daarna kan je verder gaan met het instellen/programmeren van de maaier.

Noot: druk één maal op HOME om cijfer 0 in te voeren, druk twee maal op Home om cijfer 1 in te voeren, druk drie maal op HOME om cijfer 2 in te voeren enz.

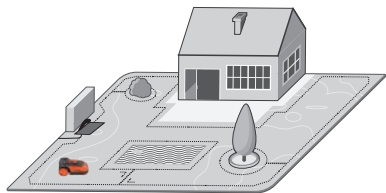
De robotmaaier starten en de eerste verkenningsrit

STAP 11

Plaats de robotmaaier 3m achter het laadstation en met de voorzijde haaks 1m verwijderd van de perimeterkabel. Druk op START en daarna op OK om de maaier manueel te starten.



Na een korte zelftest zal de maairobot het hele traject van de perimeter kabel volgen in wijzerzin en uiteindelijk terugkeren naar het laadstation om daarna te beginnen maaien.



Wanneer een maaischema ingesteld werd vertrekt de maaier achterwaarts, maakt een boog omheen het laadstation naar voor toe om vervolgens via de perimeterdraad de volledige buitenrand van het gazon te maaien. Aan het einde stopt de maaier in het laadstation,



gaat opnieuw achteruit en begint met het maaien van je gazon. Maak gebruik van deze eerste maironde om te controleren of de maaier vlot langsheen alle bochten en eventuele hindernissen kan bewegen, pas eventueel de positie van de perimeterkabel aan waar nodig.



Onderbreek de maaier niet tijdens zijn eerste maaibeurt. Wanneer hij klaar is, rijdt hij vanzelf terug naar het laadstation en gaat in stand-by modus.
Noot: de maaier verlaat steeds het laadstation in achterwaartse beweging.

Nu kan je de robotmaaier koppelen met de app en programmeren volgens je eigen voorkeuren.

STAP 12

De app downloaden en in gebruik nemen

Scan de QR-code hiernaast of surf naar www.powerplustips.com/nl/POWDPG6010 om de app te downloaden.

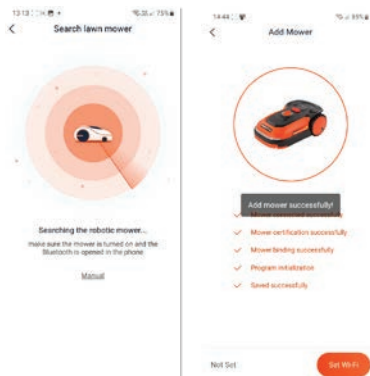


De app is ook beschikbaar in de Google Play Store of de Apple App Store onder de naam **Powerplus mower POWDPG6010**.

De maaier toevoegen aan de app

Activeer Bluetooth en verbind de maaier via de APP. Blijf wel binnen een straal van 6m rond je toestel.

Het serienummer wordt na het scannen via Bluetooth verbinding zichtbaar.



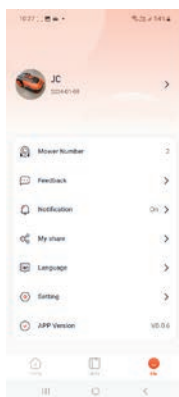


Wanneer het toestel toegevoegd is, zijn er twee opties om de maaier te verbinden:

- via **Bluetooth** (onze voorkeur)
Dit kan enkel wanneer je je binnen een straal van 6m rond de maaier bevindt.
- via je **wifi**-netwerk
Hierbij is het belangrijk dat het wifi-sigitaal beschikbaar is aan het laadstation van de grasrobot.
Indien gekoppeld via wifi, kun je vanop elke locatie alle informatie van de maairobot opvragen en de instellingen aanpassen.

De app gebruiken

STAP 13

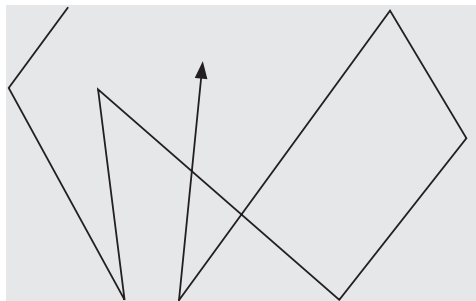


Eens de maaier verbonden is, kun je:

- een maaischema opstellen
- de werkmodus instellen
- de maaier bewaken en bedienen
- eventuele foutmeldingen onmiddellijk zien
- de robotsoftware online updaten

Maaipatronen

In het **willekeurig** patroon wordt je gazon gelijkmatig gemaaid, zonder zichtbare lijnen.



Het is belangrijk om je robotmaaier regelmatig te controleren en te reinigen.

De maaier mag met de tuinslang afgespoten worden, nooit met hogedrukreiniger! Gebruik voor de reiniging een vochtige doek of een grasmaaier- borstel.

Controleer ook of de mesjes soepel kunnen ronddraaien.



We raden aan om de batterij van je robotmaaier volledig op te laden voor je alles opbergt tijdens de winterperiode en om de batterij te bewaren in een droge en vorstvrije ruimte. De maaier kan je in je tuinhuis of garage bewaren. Kies voor de batterij een plek in huis met een constante temperatuur. De lithium-ion accu is niet bestendig tegen vriestemperaturen en kan beschadigd raken wanneer je hem niet correct bewaart.

Terwijl de robotmaaier is weggeborgen voor de winter, kan je de Dual Power batterij ook met andere accu-toestellen van Dual Power gebruiken.

Verwijder de stekker van de lader uit het stopcontact.

Reinig de robotmaaier grondig voordat je hem opbergt. Grassen bevatten zuren die de maaier kunnen beschadigen. Verwijder daarom alle grasresten met een borstel en een vochtige doek.

Apart verkrijgbare accessoires



PERIMETERDRAAD

Bij je robotmaaier is een perimeterdraad van 160m inbegrepen. Dat volstaat in de meeste gevallen voor kleinere tuinen met weinig obstakels. Heb je echter een grotere tuin of veel hindernissen in je tuin? Dan kan je in de winkel de **POWACG9122** perimeterdraad vinden. Die is 50m lang en kan als verleng- en vervangdraad gebruikt worden.

Er is eveneens een set van 75 extra bevestigingspinnen beschikbaar onder het artikelnummer **POWACG9111**.

MESSEN

Voor een goed maairesultaat is het belangrijk dat de messen van je maaier scherp zijn. Controleer ze dus regelmatig en vervang ze indien nodig. Er zijn al 2 sets vervangmessen bij je robotmaaier inbegrepen. Wanneer je er extra nodig hebt, kan je ze vinden bij handelaars onder het artikelnummer **POWACG9102**.



GRASMAAIERBORSTEL

Je moet de onderkant van de robotmaaier regelmatig schoonmaken. Gebruik daarvoor geen staalborstel of andere hulpmiddelen die krassen kunnen veroorzaken. Wij raden daarom onze **POWACG9010** grasmaaierborstel aan. Die beschikt over stevige nylonharen, waarmee je gras en vuil eenvoudig verwijdt, zonder je robotmaaier te beschadigen.



Hulp nodig bij de installatie?

Bekijk even onze webpagina. Vind je daar geen antwoord op je vraag? Contacteer dan gerust onze technische dienst op +32 (0)3 292 92 90 of stuur een mail naar support@varo.com.



WWW.VARO.COM - Designed and marketed by Varo
VARO - VIC. VAN ROMPUY nv - JOSEPH VAN INSTRAAT 9 - 2500 LIER - BELGIUM

© Varo