

Storingssymptomen

Werkt de Landroid®M niet goed, volg dan de gids voor het oplossen van problemen hieronder. Heft dat de storing niet op, neem dan contact op met de leverancier. Zie de gebruikershandleiding voor informatie over de onderdelen van de Landroid®M.

Problemen	Mogelijke oorzaken	Herstelhandeling
De Landroid®M schakelt in, maar de schijf met de messen draait niet.	Landroid®M is op zoek naar het laadstation.	Dit is normaal, de Landroid®M moet opgeladen worden. De schijf draait niet als hij op zoek is naar het laadstation.
De Landroid®M trilt	De messen zijn wellicht beschadigd. Controleer de toestand van de Messschijf.	Controleer de messen en schroeven en vervang ze zo nodig. Verwijder modder en vreemde voorwerpen van de messen.
Gras wordt ongelijkmatig gemaaid	Landroid®M werkt niet genoeg uren per dag.	Voeg uren aan de maaitijd toe.
	Gazon is te groot.	Probeer het te maaien gebied kleiner te maken of voeg meer uren aan de maaitijd toe.
	Messen zijn bot.	Vervang alle messen en schroeven gelijktijdig zodat de schijf gebalanceerd blijft.
	De maaihoogte is te laag voor de lengte van het gras.	Stel een hogere maaihoogte n en maak die langzamerhand minder
	Gras of een voorwerp is om de schijf gewikkeld.	Controleer de schijf en verwijder het gras of het voorwerp.
	Gras heeft zich opgehoopt in de messenschijf of in het motorframe.	Zorg ervoor dat de schijf vrij kan draaien. eventueel moet de schijf verwijderd worden om het vuil te verwijderen. Zie Schoonmaken
De led op het laadstation brandt niet.	Er is geen netvoeding	Controleer of het netsnoer aangesloten is en of het stopcontact voldoende vermogen levert.
Groene lampje van het oplaadstation knippert	De grensdraad is niet aangesloten.	Controleer of de grensdraad goed aangesloten is en niet gebroken is.
Het laden duurt veel langer dan 2 uur	Slechte verbinding door vuil op de laadstrip.	Reinig de contactstrip van het laadstation en de Contactpinnen
	De laadbeveiligingsfunctie is geactiveerd omwille van de hoge temperatuur	Zet het laadstation in de schaduw of wacht tot de temperatuur ervan is afgekoeld
De maaier laadt niet op	Er is geen netvoeding.	Controleer of het netsnoer aangesloten is en of het stopcontact voldoende vermogen levert. De rode led brandt tijdens het opladen en knippert als er een probleem is.
	De grensdraad is niet aangesloten.	Controleer of de grensdraad goed aangesloten is en niet gebroken is.
	Werkt niet goed tijdens het handmatig opladen	Sluit het oplaadstation aan terwijl het apparaat is uitgeschakeld. Druk voordat het groene LED-lampje brandt op de toets AAN/UIT om het opladen te starten. Het is OK wanneer " bezig met opladen " op de display is aangegeven.
LANDRIOD® werkt steeds korter na een bezoek aan het laadstation	Er is iets opgehoopt in de messenschijf	Verwijder de schijf en maak hem schoon. Het gras is te hoog en te dik.
	De Landroid®M schudt zwaar.	Controleer de messenschijf en de messen. Verwijder gras en vreemde voorwerpen.
	De batterij kan uitgeput of verouderd zijn.	Vervang de batterij.
Landroid®M werkt niet op het juiste moment.	De klok is niet op de juiste tijd ingesteld	Zet de klok gelijk
	De ingestelde start- en stoptijden zijn onjuist.	Verander de start- en stoptijden van de maaier.
De Landroid®M dokt niet goed in het laadstation	Omgevingsfactoren	Herstart de Landroid®M
Het groene lampje op het laadstation BRANDT voordat de accu volledig is opgeladen	Het laadstation oververhit, "Over temperatuur" wordt op de display aangegeven	Zet het laadstation in de schaduw of wacht tot de temperatuur ervan is afgekoeld
	De Landroid®M is in de modus stand-by geschakeld omdat dit niet de geprogrammeerde werkingstijd is.	Nvt
De Landroid®M verlaat het gebied van de begrenzingskabel. De Landroid®M kan een bepaald gebied in de afgebakende zone niet maaien, keert af en toe terug of draait zodra hij deze plek nadert.	De begrenzingskabel van een andere Landroid®M of robotmaaier van een ander merk bevindt zich te dicht in de buurt.	Zorg voor minstens 2 meter afstand tussen de begrenzingskabel van uw Landroid®M en andere begrenzingskabels in de buurt.
	De begrenzingskabel is geïnstalleerd met scherpe hoeken.	Controleer de begrenzingskabel en zorg ervoor dat alle hoeken gerond zijn.
	Het is mogelijk dat elektrische stroom in de verbinding tussen grensdraden lekt door een slecht contact of vochtigheid.	Isoleer de verbinding tussen de grensdraden zorgvuldig met tape zodat alles volledig waterdicht is.
	Er is een lekkage van elektrische stroom in de draad omdat de draadisolatie stuk is.	Isoleer de beschadigde draadisolatie zodat alles volledig waterdicht is.
	Het maaigebied is veel groter dan het maximale bereik.	Verdeel uw gazon in afzonderlijke gebieden en maai ze achtereenvolgens.
De wielen van de Landroid®M slippen of rijten het gazon open.	De behuizing van de Landroid®M is verstopt door takken of andere voorwerpen, waardoor hij kan verspringen als hij tegen een obstakel aanstoot.	Verwijder alle takken of voorwerpen uit de behuizing van de Landroid®M en omring takken of andere voorwerpen als een eiland om meer schade te voorkomen.
	Het gras is nat door regen of irrigatie.	Gelieve alleen droog gras te maaien.
De Landroid®M verlaat het afgebakende gebied door een te hoge snelheid tijdens het afdalen van een helling.	De grensdraad is geplaatst op een helling die steiler is dan 25%(15°).	Verplaats de grensdraad op een helling die minder steil is dan 25%(15°). Verwijs naar de gids voor de installatie voor meer informatie.

Gids voor programmeren en foutzoeken

Bedieningspaneel en menu



HOMEPAGE

Toont de toestand van de instelling

AAN/UIT

Schakelt de Landroid®M in en uit

TERUG

Terug naar voortgangsmenu

Selecteer omhoog

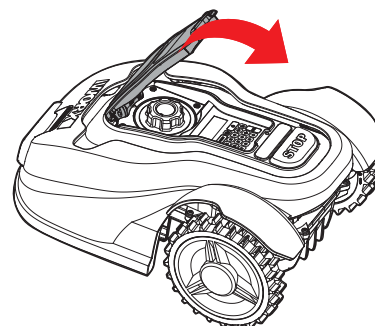
Selecteer omlaag

OK

Bevestigt de instelling.

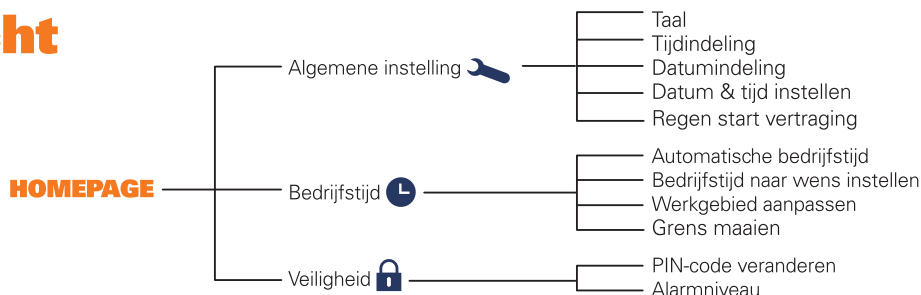
Opmerking: Doe dit binnen 30 s anders gaat het scherm terug naar de vorige menuoptie.

LANDROID® 
UNMANNED
MOWING
VEHICLE



Sluit het deksel van het paneel altijd na het programmeren. Als het deksel niet gesloten is, begint de Landroid®M niet te bewegen.

Menuoverzicht



Programmeren

Nadat u de Landroid®M geïnstalleerd hebt, is het tijd om hem volgens uw planning te programmeren. Voor het programmeren van de Landroid®M gaat u te werk volgens onderstaande stappen.

Start

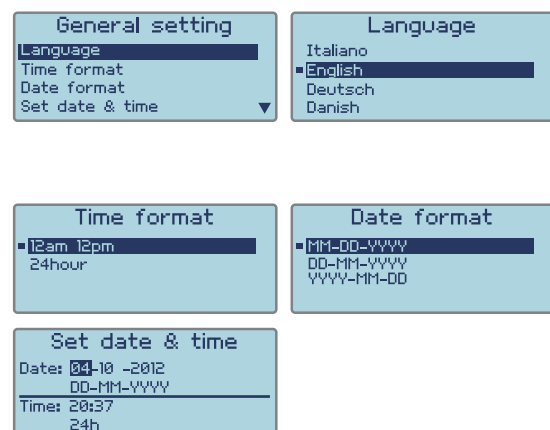
Om de Landroid®M snel op te starten klikt u eerst op totdat de Landroid®M aan staat, voert u de standaardpincode 0000 in en drukt u op . is de snelle knop waarmee u de Landroid®M opdracht geeft om te beginnen met maaien. Druk op en sluit het deksel om ervoor te zorgen dat de Landroid®M teruggaat om te worden opgeladen en tegelijkertijd het gras in de buurt van de grensdraad maait. De Landroid®M werkt continu tot de batterij leegraakt en rijdt dan terug naar het laadstation. Nadat hij volledig is opgeladen, herbegint de Landroid®M automatisch met maaien of, als hij daarmee klaar was, blijft hij in het oplaadstation.

De standaardfabrieksinstelling is 1000m² – raadpleeg het tijdschema voor automatisch maaien. Als de tijd niet in het schema staat, druk dan op START en sluit het deksel om te beginnen. Wilt u de werktijd en andere instellingen veranderen, ga dan volgens onderstaande stappen te werk.

Instelling

Druk op om naar het submenu te gaan. Druk op om Algemene instelling, Werktijd of Beveiliging te kiezen en druk op .

1. Algemene instelling ()



Taal, datumindeling, tijdindeling, datum & tijd instellen en regenstartvertraging kunnen in dit menu worden ingesteld. Druk op en daarna op .

Druk op om terug te gaan naar het vorige menu.

Opmerking: Datum en tijd zijn twee verplichte instellingen. Worden ze niet goed ingesteld, dan beïnvloedt dat de planning n de volgende instelling.

1.1 Taal

Kies de gewenste taal met de knoppen then en druk op .

1.2 Tijdindeling

Selecteer 12 vm, 12 nm of 24 uur met de knoppen en druk op .

1.3 Datumindeling

Selecteer MM-DD-JJJJ, DD-MM-JJJJ of JJJJ-MM-DD met en druk op .

1.4 Datum & tijd instellen

Druk eerst op . Druk terwijl het cijfer knippert direct op de cijfers of gebruik de knoppen om de juiste datum en tijd in te voeren. Druk ten slotte op ter bevestiging.

Opmerking: de datum kan alleen worden ingesteld terwijl het cijfer knippert.

Rain start delay
180 min

2. Bedrijfstijd (🕒)

Working time
Auto work time
Customize work time
Customize work area
Enable boundary cut

Auto work time
100 m2 120 yd2
200 m2 240 yd2
300 m2 360 yd2
Need total h: 8h

Auto work time
800 m2 950 yd2
900 m2 1000 yd2
1000 m2 1200 yd2
Need total h: 27h

Start time Hours
Mon 07:00 ~ 5.4h
Tue 07:00 ~ 5.4h
Wed 07:00 ~ 5.4h

Start time Hours
Fri 09:00 ~ 5.0h
Sat 00:00 ~ 0.0h
Sun 00:00 ~ 0.0h

09:00pm
Wed, 6-8-2012
MTWTFSS
7:00am ~ 12:00am

Working time adjust
-10%

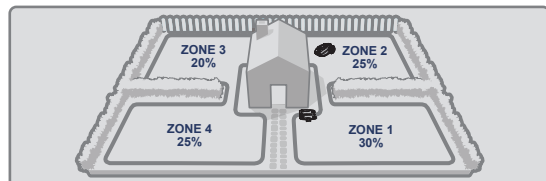
Li-ion
0.0 0.00
0.0 0.0
Z: 0.0 10.0
V: 25.16
T: 22.6
00000
00000

Working time
Auto work time
Customize work time
Customize work area
Enable boundary cut

Num. work area 1

Num. work area 4
Area1: 0 m %work: 10%
Area2: 1 m %work: 10%
Area3: 1 m %work: 10%
Area4: 1 m %work: 10%

Num. work area 4
Area1: 0 m %work: 30%
Area2: 1 m %work: 10%
Area3: 1 m %work: 10%
Area4: 1 m %work: 10%



Working time
Auto work time
Customize work time
Customize work area
Enable boundary cut

Activate border cut
No Yes

3. Veiligheid (🔒)

Security
Change PIN code
Alarm level

Change PIN
Old PIN: * * * _

Change PIN
New PIN: _ _ _ _
Repeat New PIN: _ _ _ _

PIN code changing success

Alarm level
High
Low

1.5 Regen start vertraging

Druk eerst op **OK**. Druk terwijl het cijfer Geef het aantal minuten op, van 0 tot 180 min. Zijn de regensensoren nat, dan rijdt de Landroid®M terug naar het dokstation. Pas als de regensensoren weer droog zijn zal de Landroid®M beginnen met aftellen voor d vertraagde start of meteen weer gaan maaien. De Landroid®M gaat verder met maaien als de wachttijd is ingesteld op 0.

Automatische bedrijfstijd, Werkijd instellen, Werkgebied aanpassen en Grens maaien kunnen worden ingesteld in dit menu. Gebruik de **↕** toetsen om te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

U kunt op **START** drukken nadat het programmeren van de Werkijd op maat of de Automatische werkdijd is voltooid om uw Landroid®M op te starten.

2.1 Automatische bedrijfstijd

Kies de gazonoppervlakte met de knoppen **↕**. De werkdijd wordt automatisch ingesteld, afhankelijk van de grootte van uw tuin. Druk daarna op **OK**.

Opmerking: de Landroid®M maait maximaal 1000m². De automatische werkdijd verschijnt onder het scherm. Een " " verschijnt vóór de geselecteerde optie.

Landroid®M WG791E - Werkschema voor automatisch maaien.

Oppervlakte m²	Werkijd automatisch maaien - uren	Maandag werkschema	Dinsdag werkschema	Woensdag werkschema	Donderdag werkschema	Vrijdag werkschema	Zaterdag werkschema	Zondag werkschema
100	3	7:00-8:30	/	/	7:00-8:30	/	/	/
200	7	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	7:00-8:24	/	/
300	8	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	7:00-8:36	/	/
400	11	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	/	/
500	13.5	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	7:00-9:42	/	/
600	16.5	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	/	/
700	19	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	7:00-10:48	/	/
800	21.6	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	7:00-11:18	/	/
900	24.3	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	7:00-11:54	/	/
1000	27	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	7:00-12:24	/	/

2.2 Bedrijfstijd naar wens instellen

U kunt de planning instellen van maandag tot vrijdag. Druk eerst op **OK**. Druk terwijl het cijfer Geef de starttijd en de bedrijfstijd op als u wilt dat de Landroid®M op bepaalde dagen maait. Wilt u niet dat de Landroid®M op een bepaalde dag maait, stel dan het aantal uren op 0,0h.

Werkijd instellen

Bent u nog niet tevreden met de ingestelde tijd, dan is er een snelle manier om de werkdijd te veranderen. Terwijl de Landroid®M in standby staat drukt u op **↕** om de werkdijd in te stellen. De algemene werkdijd wordt ingesteld in stappen van 10% van de algemene werkdijd.

2.3 Werkgebied aanpassen

De Landroid®M kan worden geprogrammeerd om in vier verschillende maaizones of -gebieden te maaien. Druk eerst op **OK** en voer vervolgens het zonenummer in.

Geprogrammeerd om in vier aaneengesloten zones te maaien. Elke zone kan worden ingesteld door de afstand langs de grensdraad vanaf het laadstation te bepalen.

Verwijder de Landroid®M uit het laadstation en plaats deze op één meter afstand van het laadstation, druk op de AAN-UIT-knop en druk vervolgens op de knop "Thuis".

Opmerking: Zone 1 is het gebied in de buurt van het laadstation. De Landroid®M beweegt langs de grenslijn als het richting het volgende vereiste maaigebied gaat (Zone 2). Druk op de knop STOP en druk op de knop **2** om de afstand te bevestigen. Neem de afstand langs de grenslijn op voor zone 2, zone 3 en zone 4. Voer vervolgens handmatig de opgenomen afstand in het machinegeheugen in.

Opmerking: De afstand van Gebied1 is altijd 1 meter.

U kunt de totale werkdijd van de Landroid®M aanpassen aan de grootte van elk maaigebied.

Druk eerst op de **OK**-knop. Het nummer van het gebied begint dan te knipperen. Voer vervolgens de totale werkdijdverhouding (%) in van elk gebied. Druk op de **OK**-knop om te bevestigen.

Opmerking: Het totale percentage werkdijdverhouding moet opgeteld 100% zijn.

Opmerking: Om de maaitijden en -gebieden met succes te bevestigen moeten uw selecties knipperen.

2.4 Grens maaien

Selecteer **↕** om het maaien van de grens in te schakelen. Selecteer JA om het maaien van de grens in te schakelen. Als de functie "grens maaien" is ingeschakeld, zal de Landroid®M het gras in de buurt van de grensdraad één keer per week willekeurig maaien.

Als u het maaien van de grens niet wilt activeren, selecteer dan NEE.

3.1 PIN-code veranderen

Gebruik de toetsen **↕** om te selecteren en druk vervolgens op **OK**. Voer de oude pincode in (standaardpincode 0000) en druk vervolgens op **OK**. Type de nieuwe pin en herhaal hem.

3.2 Alarmniveau

Druk op **↕**, de geluidssterkte van het alarm is instelbaar:

Hoog is luide instelling (60-70dB)

Laag is lage instelling (40-50dB)

OPMERKING: Geeft u de verkeerde pincode op, dan schakelt de Landroid®M zich automatisch uit.

Schakel in met de Aan/uitschakelaar, geef de juiste pincode op en de Landroid®M werkt weer.

WAARSCHUWING: We adviseren u dan ook de PIN-code hier voor latere naslag op te schrijven. Nog beter, registreer de Landroid®M online op www.worxLandroid.com en bewaar de PIN-code daar, zodat u op elk moment toegang hebt tot de PIN-code.

uw PIN-code

Functieberichten

Bezig met maaien	Grasmaaien volgens de programma-instelling
Het regent	Wordt er regen gedetecteerd, dan gaat de Landroid®M terug naar het laadstation. Hij blijft daar gedurende de door u geprogrammeerde tijd. Wanneer het droog is zal de processor van de Landroid®M op de ingestelde tijd automatisch starten en aftellen, om dan terug te maaien. Wilt u dat de Landroid®M weer eerder gaat maaien, schakel hem dan uit en weer in, maar alleen als de regensensor droog is of als u de vertragingstijd op 0 minuten kunt instellen.
Laadstation wordt gezocht	Moet opladen—tijdens de rit naar het laadstation stopt het snijmes om energie te sparen
Bezig met laden	Bezig met laden—spanning, laadpercentage worden getoond
Wacht op geplande tijd	Stand-by, start volgens ingestelde programma

Foutberichten

Buiten werkgebied area	1. Is de Landroid®M buiten het territorium, schakel hem dan uit, breng de Landroid®M binnen het territorium en schakel hem weer in. 2. Is de Landroid®M binnen het territorium, controleer dan of de led op het laadstation brandt. Zo niet, controleer dan de verbinding met het stopcontact. Is de led dan nog steeds uit, controleer dan of de grensdraad goed is aangesloten op de klemmen van het laadstation. 3. Blijft het probleem, controller dan of de grensdraad niet doorsneden is.
Verkeerde PIN-code	Zie de paragraaf "Programmeren" om de pincode te resetten
Messchijf geblokkeerd	1. Schakel de Landroid®M uit; 2. Zet de Landroid®M ondersteboven en controleer of er iets is wat de schijf blokkeert. 3. Verwijder een mogelijke blokkering. 4. Zet de Landroid®M rechtop en breng hem naar een gebied met kort gras of stel de maaihoogte in; 5. Schakel de Landroid®M in.
Wielmotor geblokkeerd	1. Schakel de Landroid®M uit en breng hem naar een gebied zonder obstakels; 2. Schakel de Landroid®M in. 3. Wordt de foutmelding nog steeds getoond, schakel dan weer uit, keer de Landroid®M om en controleer of er iets is waardoor de wielen niet goed draaien. 4. Verwijder een mogelijke blokkade, zet de Landroid®M rechtop en schakel hem weer in.
Vastgelopen	1. Schakel de Landroid®M uit; 2. Breng hem naar een gebied zonder obstakels; 3. Schakel de Landroid®M in. 4. Wordt de foutmelding nog steeds getoond, schakel dan weer uit, keer de Landroid®M om en controleer of er iets is wat in het bovenste deksel een blokkade veroorzaakt. 5. Verwijder een mogelijke blokkade, zet de Landroid®M rechtop en schakel hem weer in.
Opgetild	1. Schakel de Landroid®M uit. 2. Breng hem naar een gebied zonder obstakels. Schakel de Landroid®M in. 3. Wordt de foutmelding nog steeds getoond, schakel dan weer uit, keer de Landroid®M om en controleer of er iets is wat klem zit. 4. Verwijder een mogelijk voorwerp, zet de Landroid®M rechtop en schakel hem weer in.
Omgekeerd	Zet de Landroid®M rechtop.
Laadstation geblokkeerd	1. Het contact tussen de laad- en contactstrippen kan op enige wijze verhinderd worden. 2. Veeg de laad- en contactstrippen schoon, zorg ervoor dat er geen voorwerp tussen zit, zet de Landroid®M in het laadstation en controleer of de strips goed contact maken.
Batterij leeg	1. Dit betekent dat de batterij bijna of helemaal leeg is. 2. In dit geval moet u de Landroid®M in het Oplaadstation zetten en dan op de toets AAN/UIT drukken om het opladen te starten.

Opmerkingen

- **Verschijnt een van bovenstaande foutmeldingen op het scherm, herstel dan het probleem en druk vervolgens op "0" om te resetten.**
- Voordat u inschakelt, controleert u of de Landroid®M binnen zijn territorium staat. Zo niet, dan verschijnt de melding "buiten werkgebied." Dit bericht verschijnt ook als de Landroid®M bij het inschakelen op de grensdraad staat.
- Als u om enige reden—bijvoorbeeld voor een tuinfeest of spelende kinderen – de Landroid®M in het laadstation wilt zetten, druk dan op de knop met het Home-symbool. De Landroid®M gaat dan naar het laadstation en blijft daar, denk eraan dat de Landroid®M nu zal wachten tot de volgende geplande maaisessie. Wilt u hem eerder weer starten, schakel hem dan in. De Landroid®M gaat dan verder met de geplande maaisessie.
- Treedt er herhaaldelijk een fout op op dezelfde plek van het gazon, dan kan dat komen door ene probleem met de grensdraad. Zie de voorafgaande installatie-instructies en controleer de installatie.
- Als uw gazon door een corridor van minder dan 1m is verdeeld in twee afzonderlijke gebieden waarvan het ene niet van een oplaadstation is voorzien: wanneer de accu van de Landroid®M leeg is moet u hem handmatig naar het oplaadstation brengen, de stroom inschakelen en daarna op de toets met het home-symbool drukken om hem op te laden.
- Als de Landroid®M af en toe abnormaal lijkt te functioneren, kunt u proberen hem te herstarten. Als het probleem hiermee niet wordt verholpen neemt u best contact op met de Reparatieservice van WORX.
- Reinig de machine niet met een hogedrukreiniger, omdat dit de batterij of de machine kan beschadigen.