

# Programmierung

## Bedienfeld und Menü

**HOME**  
Sendet den Landroid®M während des Betriebs zu seiner Ladestation zurück und aktiviert den Ladevorgang

**START**  
Schnelltaste zum Starten des Mähens.

**ZIFFERBLOCK**  
Zur Eingabe von Ziffern zum Einstellen von Zeit und Datum.

**STOP**  
Zum Stoppen des Landroid®M während des Betriebs. Von Fehlermeldung freischalten.

**HOME PAGE**  
Zeigt Einstellungszustand an

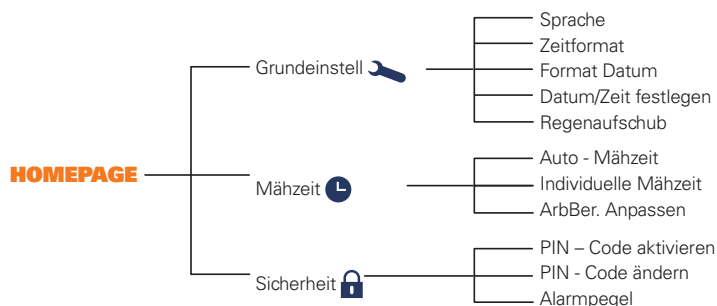
**EIN/AUS-TASTE**  
Schaltet den Landroid®M ein und aus

**ZURÜCK**  
Kehrt zum vorhergehenden Menü zurück

**Auftaste**  
Abtaste

**OK**  
Bestätigt die jeweilige Einstellung.  
**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Wahl innerhalb von 30 Sekunden bestätigen, oder das Display kehrt zum vorherigen Menü zurück.

## Menüübersicht



## Programming

Nach dem erfolgreichen Installieren des Landroid®M kann er leicht nach Ihrem Zeitplan programmiert werden. Zum Programmieren Ihres Landroid®M sind einfach die nachfolgenden Schritte der Reihe nach zu befolgen.

### Start

Zum Schnellstart Ihres Landroid®M drücken Sie zuerst **STOP** und betätigen Sie dann **START**. **START** ist die Schnelltaste, um Ihrem Landroid®M den Befehl zum Starten des Mähvorgangs zu erteilen. Drücken Sie **START**, damit er weitermäh, und betätigen Sie **HOME**, damit der Landroid®M zum Aufladen zurückkehrt und gleichzeitig das Gras am Begrenzungsdraht mäht. Während der individuell angepassten Arbeitszeit und der automatischen Arbeitszeit kehrt der Landroid®M automatisch zur Ladestation zurück, ohne das Gras zu mähen. Der Landroid®M arbeitet ununterbrochen, bis der Akku leer ist, und kehrt dann zur Ladestation zurück. Sobald der Ladevorgang beendet ist, setzt der Landroid®M automatisch den Mähvorgang fort bzw. er bleibt in der Ladestation, falls er mit dem Mähen fertig ist. Wenn Sie die Betriebszeit und andere Einstellungen ändern wollen, befolgen Sie bitte untenstehende Schritte.

### Einstellung

Klicken Sie auf **OK**, um das Untermenü zu aktivieren. Drücken Sie **UP**/**DOWN**, um Allgemeine Einstellungen, Betriebszeit und Sicherheit auszuwählen. Klicken Sie dann auf **OK**.

#### 1. Allgemeine Einstellungen (🔧)

<b>General setting</b> Language Time format Date format Set date & time	<b>Language</b> Italiano <b>English</b> Deutsch Danish
<b>Time format</b> 12am 12pm 24hour	<b>Date format</b> MM-DD-YYYY DD-MM-YYYY YYYY-MM-DD
<b>Set date &amp; time</b> Date: 04-10-2012 DD-MM-YYYY Time: 20:37 24h	<b>Rain start delay</b> 180min

Sprache, Zeitformat, Datumsform, Datumseinstellung, Zeiteinstellung und Alarmpegel können hier eingestellt werden. Wählen Sie mittels **UP**/**DOWN** den Menüpunkt aus und drücken Sie dann **OK**.

Drücken Sie **LEFT**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.  
**HINWEIS:** Datumseinstellung und Zeiteinstellung sind zwei obligatorische Einstellungen. Sollten Sie diese zwei Menüpunkte nicht einstellen, wird das Zeitschaltprogramm in der darauffolgenden Einstellung beeinflusst.

**1.1 Sprache**  
Stellen Sie die entsprechende Sprache ein, indem Sie **UP**/**DOWN** keys, und klicken Sie dann auf **OK**.

**1.2 Zeitformat**  
Wählen Sie mittels **UP**/**DOWN** den Modus 12 am (vormittags) 12 pm (nachmittags) oder 24 Stunden aus, und drücken Sie dann **OK**.

**1.3 Format Datum**  
Wählen Sie mittels MM-TT--JJJJ, TT-MM-JJJJ oder JJJJ-MM-TT aus, und klicken Sie dann auf **OK**.

**1.4 Datum und Zeit einstellen**  
Drücken Sie zuerst auf **OK**, und wenn die Zahl blinkt, drücken Sie direkt auf die Zahl **UP**/**DOWN** bzw. verwenden Sie die Tasten, um das aktuelle Datum oder die aktuelle Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie dann auf **OK** zur Bestätigung.  
**HINWEIS:** Sie können nur dann das Datum einstellen, wenn die Zahl blinkt.

### 1.5 Verzögerung der Startzeit bei Regen

Drücken Sie zuerst auf **OK**, und wenn die Zahl blinkt. Geben Sie die Anzahl der Minuten zwischen **0-180min** ein.

Wenn es regnet, kehrt der Landroid zur Ladestation zurück, um das Trocknen der Regensenoren abzuwarten. Sobald sie trocken sind, beginnt die CPU des Landroids automatisch mit dem Countdown zum Start und fängt dann wieder mit dem Mähen an. Falls die Verzögerungszeit auf 0 eingestellt ist, fährt der Landroid mit dem Mähen fort.

Die Optionen „Automatische Betriebszeit“, „Betriebszeit anpassen“ können in diesem Menü eingestellt werden: verwenden Sie die Tasten **↑** **↓** zum Auswählen, und Automatische Arbeitszeit. Sie können auf **START** drücken, um Ihren Landroid<sup>®</sup>M zu starten, wenn das Programmieren nach Zeitplan bzw. der automatischen Arbeitszeit beendet ist.

### 2.1 Automatische Arbeitszeit

Verwenden Sie die Tasten **↑** **↓**, um die Mähzone auszuwählen. Die Betriebszeit wird je nach Größe Ihres Gartens automatisch festgesetzt. Automatische Arbeitszeit.

**HINWEIS:** Der Landroid kann eine Fläche bis zu 1000m<sup>2</sup> mähen. Die automatische Betriebszeit wird unten auf dem Display angezeigt. Das Symbol "■" erscheint vor der von Ihnen ausgewählten Option.

Landroid<sup>®</sup>M WG794E - Zeitplan für automatische mähzeit

Bereich m <sup>2</sup>	Automat. Mäh-Laufzeit-Stunden	Montag Mäh-Stunden	Dienstag Mäh-Stunden	Mittwoch Mäh-Stunden	Donnerstag Mäh-Stunden	Freitag Mäh-Stunden	Samstag Mäh-Stunden	Sonntag mäh-Stunden
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 Arbeitszeit individuell anpassen

Sie können die Programmzeit von Montag bis Sonntag einstellen.

Drücken Sie zuerst auf **OK**, und wenn die Zahl blinkt. Geben Sie die Startzeit und die Stundenanzahl an, die Ihr Landroid an einem bestimmten Tag mähen soll.

Wenn Sie wollen, dass der Landroid<sup>®</sup>M an einem bestimmten Tag nicht mähen soll, bestätigen Sie einfach 0.0h für die Stundenanzahl.

### Korrigieren der Betriebszeit

Sollten Sie noch immer mit der von Ihnen eingestellten Zeit unzufrieden sein, gibt es ein Schnellverfahren, um die Betriebszeit zu korrigieren.

Wenn sich der Landroid im Standby-Modus befindet, verwenden Sie die Tasten **↑** **↓**, um die Betriebszeit zu verstellen. Die Gesamtbetriebszeit wird in Schritten von 10% der Gesamtbetriebszeit korrigiert.

### 2.3 Arbeitsbereich anpassen

Der Landroid<sup>®</sup>M kann für bis zu vier verschiedene Mähbereiche programmiert werden.

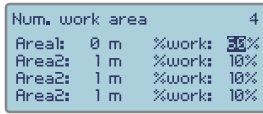
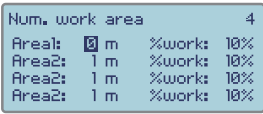
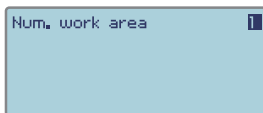
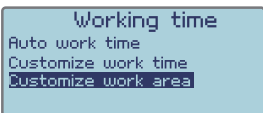
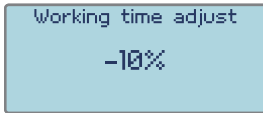
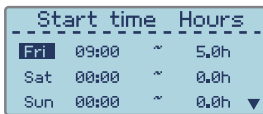
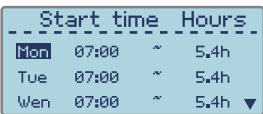
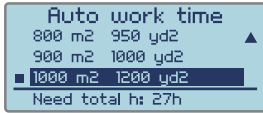
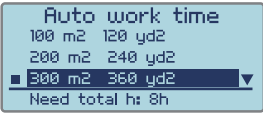
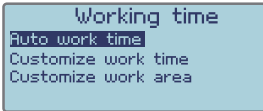
Sie müssen die Entfernung von der Ladestation zu jedem Mähbereich einstellen. Zur Bestimmung der Entfernung bewegen Sie den Landroid<sup>®</sup>M in den Mähbereich, einen Meter von der Rückseite der Ladebasis entfernt und drücken dann zum Einstellen die Taste **↑**. Der Landroid<sup>®</sup>M bewegt sich entlang der Grenzlinie; wenn er sich in den nächsten Mähbereich bewegt, drücken Sie die STOP-Taste und zum Bestätigen der Entfernung die Taste **2**.

Sie können die Gesamtarbeitszeit des Landroid<sup>®</sup>M entsprechend der Größe der einzelnen Bereiche delegieren.

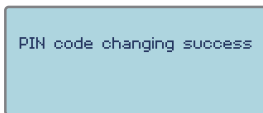
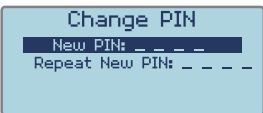
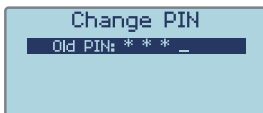
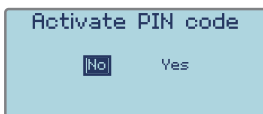
Drücken Sie zunächst die OK-Taste, damit die Ziffer blinkt. Wählen Sie dann mit der Auf- und Abwärtstaste die gewünschte Zeit. Drücken Sie zum Bestätigen die OK-Taste.

Hinweis: Zum erfolgreichen Bestätigen der Mähzeiten und Bereiche müssen Ihre Auswahlen blinken.

## 2. Arbeitszeit (L)



## 3. Sicherheit (L)



Drücken Sie **↑** **↓**, um die Menüpunkte Aktivieren des PIN-Codes und Ändern des PIN-Codes auszuwählen, und klicken Sie dann auf **OK**.

### 3.1 PIN-Code aktivieren:

Wählen Sie Ja, um den PIN-Code zu aktivieren.

Wenn Sie den PIN-Code nicht aktivieren wollen, wählen Sie einfach Nein.

### 3.2 PIN-Code ändern

Tippen Sie den alten PIN (Standard-PIN) 0000, und klicken Sie auf **OK**.

Tippen Sie dann Ihre neue PIN ein und wiederholen Sie die Eingabe.

### 3.3 Alarmpegel

Drücken Sie **↑** **↓**, die Lautstärke des Alarms kann eingestellt werden:

Hoch = laute Einstellung (60~70dB)

Niedrig = leise Einstellung (40~50dB)

**HINWEIS:** Falls Sie den falschen PIN-Code eingeben, schaltet sich der Landroid<sup>®</sup>M automatisch aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste auf Ein und geben Sie den richtigen PIN-Code ein, woraufhin sich der Landroid<sup>®</sup>M wieder einschaltet.

**WARNUNG:** Falls Sie einen PIN-Code einstellen: Es gibt keine Möglichkeit, den PIN-Code herauszufinden (und den Landroid<sup>®</sup>M wieder zum Arbeiten zu bewegen), falls Sie ihn vergessen sollten. Bitte notieren Sie sich Ihren PIN-Code hier, heben Sie dieses Blatt an einer sicheren Stelle auf, damit Sie bei Bedarf nachlesen können. Noch besser:

[www.worxlandroid.com](http://www.worxlandroid.com)

Ihr PIN-Code

# Funktionsmeldungen

Mähen	Gras wird nach Programmvorgabe gemäht.
Regen	Wenn er Regen bemerkt, kehrt der Landroid®M zu seiner Ladestation zurück und bleibt so lange dort, wie es ihm seine Programmierung vorgibt. Sobald es trocken ist, startet die Landroid®M-CPU automatisch mit der Verzögerung und dem Countdown und fährt mit dem Mähen fort. Wenn Sie wollen, dass Ihr Landroid®M früher mäht, schalten Sie das Gerät einfach ab und wieder ein, aber nur, wenn der Regensensor trocken ist, oder Sie setzen die Verzögerungszeit auf 0 Min.
Zurück zur Basis	Der Akku muss aufgeladen werden; auf dem Rückweg zur Ladestation wird die Messerscheibe zum Energiesparen ausgeschaltet.
Aufladen	Der Landroid®M tankt Energie – Spannung und Ladestatus in Prozent werden angezeigt.
Warte auf geplante Zeit	Bereitschaft; der Landroid®M wartet darauf, zum festgelegten Zeitpunkt mit der Arbeit beginnen zu können.

# Fehlermeldungen

Außerhalb des Arbeitsbereichs	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Falls sich der Landroid®M tatsächlich außerhalb seines Arbeitsbereich befindet: Öffnen Sie das Tastaturfenster, schalten Sie den Landroid®M ab, bringen Sie ihn wieder zurück in den Arbeitsbereich. Schalten Sie den Landroid®M ein, schließen Sie das Tastaturfenster.</li><li>2. Falls sich der Landroid®M nicht unerlaubt von seinem Arbeitsbereich entfernt hat: Schauen Sie nach, ob die LED an der Ladebasis leuchtet. Falls nicht, prüfen Sie die Verbindung zur Steckdose. Falls die LED immer noch nicht leuchten sollte, vergewissern Sie sich, dass das Begrenzungskabel richtig an die Klemmen an der Ladebasis angeschlossen ist.</li><li>3. Sollte das Problem nach wie vor bestehen, prüfen Sie nach, ob das Begrenzungskabel durchgeschnitten wurde.</li></ol>
Falscher PIN-Code	Lesen Sie zum Rücksetzen der PIN im Abschnitt „Programmieren“ nach.
Messerscheibe blockiert	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schalten Sie den Landroid®M aus.</li><li>2. Drehen Sie den Landroid®M auf den Rücken, schauen Sie nach, ob die Messerscheibe durch einen Fremdkörper blockiert wird.</li><li>3. Entfernen Sie das Hindernis</li><li>4. Bringen Sie den Landroid®M wieder in die aufrechte Position und bringen Sie ihn in einen Bereich mit kurzem Gras, oder ändern Sie die Schnitthöhe.</li><li>5. Schalten Sie das Gerät ein.</li></ol>
Radmotor blockiert	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schalten Sie den Landroid®M aus. Bringen Sie den Landroid®M zu einer Stelle, an der sich keine Hindernisse befinden.</li><li>2. Schalten Sie den Landroid®M ein, schließen Sie das Tastaturfenster.</li><li>3. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt werden sollte: Öffnen Sie das Tastaturfenster erneut, schalten Sie den Landroid®M aus, drehen Sie den Landroid®M auf den Rücken, schauen Sie nach, ob irgendetwas die Räder am Drehen hindert.</li><li>4. Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper und Hindernisse, drehen Sie den Landroid®M wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein, schließen Sie das Tastaturfenster wieder.</li></ol>
Gefangen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schalten Sie den Landroid®M aus.</li><li>2. Befreien Sie den Landroid®M und bringen Sie ihn an eine andere Stelle</li><li>3. Schalten Sie den Landroid®M ein, schließen Sie das Tastaturfenster.</li><li>4. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt werden sollte: Öffnen Sie das Tastaturfenster erneut, schalten Sie den Landroid®M aus, drehen Sie den Landroid®M auf den Rücken, schauen Sie nach, ob irgendetwas die Räder am Drehen hindert.</li><li>5. Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper und Hindernisse, drehen Sie den Landroid®M wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein.</li></ol>
Angehoben	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schalten Sie den Landroid®M aus.</li><li>2. Bringen Sie den Landroid®M zu einer Stelle, an der sich keine Hindernisse befinden, schalten Sie ihn ein.</li><li>3. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt werden sollte: schalten Sie den Landroid®M aus, drehen Sie ihn auf den Rücken, schauen Sie nach, ob sich etwas verklemmt hat.</li><li>4. Entfernen Sie eventuell vorhandene Fremdkörper, drehen Sie den Landroid®M wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein.</li></ol>
Verkehrt herum	Drehen Sie den Landroid®M richtig herum.
Ladebasis blockiert	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Der Kontakt zwischen den beiden Ladekontakten ist eventuell beeinträchtigt.</li><li>2. Wischen Sie beide Kontakte ab, achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse/Verunreinigungen dazwischen oder daran befinden. Setzen Sie den Landroid®M dann in die Ladestation, überzeugen Sie sich davon, dass sich die Streifen richtig berühren.</li></ol>
Akku fast leer	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dies bedeutet, dass der Akku nachgeladen werden muss oder defekt ist.</li><li>2. In diesem Fall müssen Sie den Landroid®M in die Ladestation stellen und dann die EIN/AUS-Taste drücken, um den Ladevorgang zu starten.</li></ol>

## HINWEISE

- **Falls obige Fehlermeldungen im Display erscheinen sollten, beheben Sie zunächst das Problem, anschließend drücken Sie die Start-Taste zum Rücksetzen.**
- Achten Sie vor dem Einschalten stets darauf, dass sich der Landroid®M innerhalb seines Arbeitsbereiches befindet. Falls nicht, wird die Meldung „Arbeitsbereich überschritten“ angezeigt. Diese Meldung erscheint auch, wenn der Landroid®M beim Einschalten direkt über dem Begrenzungskabel liegt.
- Falls Sie Ihren Landroid®M aus bestimmten Gründen (z. B. Party, spielende Kinder und dergleichen) in seiner Ladestation parken möchten: Öffnen Sie das Tastaturfenster, drücken Sie die Zuhäusetaste, schließen Sie das Fenster wieder. Der Landroid®M kehrt zu seiner Basis zurück und bleibt dort. Bitte beachten Sie, dass sich der Landroid®M abschaltet, sobald er vollständig geladen ist.
- Falls derselbe Fehler immer wieder an derselben Stelle Ihres Rasens auftreten sollte, gibt es eventuell ein Problem mit dem Begrenzungskabel. Schauen Sie sich daher noch einmal die Installationsanleitung an, überprüfen Sie Ihre Installation mit deren Hilfe.
- Sollte Ihr Rasen in zwei getrennte Bereiche geteilt sein, die durch einen Korridor von weniger als 1m verbunden ist, wobei ein Teil über keine Ladestation verfügt: Wenn sich der Landroid®M entladen hat, diesen manuell zur Ladestation zurückbringen, das Gerät einschalten, die Taste mit dem Haussymbol drücken, und der Ladevorgang startet.
- Falls der Landroid®M gelegentlich nicht korrekt arbeitet, versuchen Sie bitte, ihn nochmals zu starten. Falls das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an Ihren WORX-Kundendienstberater um Hilfe.
- Waschen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger, da dies dem Akku oder dem Gerät Schaden zufügen könnte.