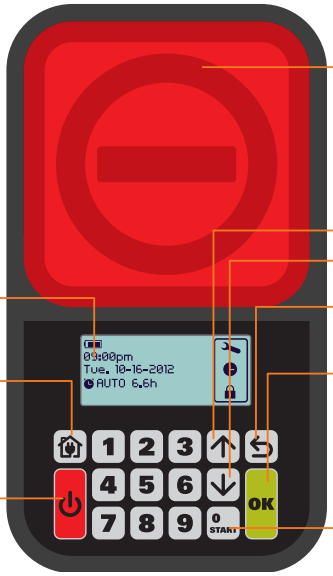
Programmierung

Bedienfeld und Menü



HOMEPAGE
Zeigt Einstellungszustand an.

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

EIN/AUS-TASTE
Schaltet den Landroid®L ein und aus.

STOP
Öffnet die Schutzabdeckung der Tastatur.
Stoppt den normalen Betrieb des Landroid®L zum Aufladen.

Auftaste

Abtaste

ZURÜCK
Kehrt zum vorhergehenden Menü zurück

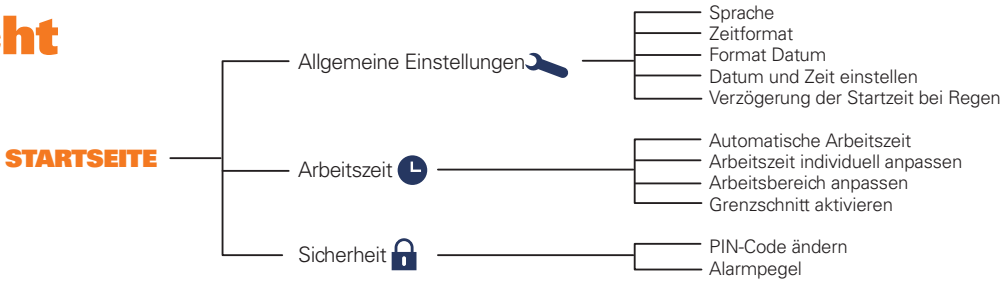
OK
Bestätigt die jeweilige Einstellung.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Wahl innerhalb von 30 Sekunden bestätigen, oder das Display kehrt zum vorherigen Menü zurück.

START
Schnelltaste zum Starten des Mähens.

LANDROID® L UNMANNED MOWING VEHICLE

Das Tastaturfenster muss nach der Programmierung geschlossen werden.
Bei geöffnetem Fenster bewegt sich Ihr Landroid®L nicht.

Menüübersicht



Programmieren

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

START

Um den Landroid®Lschnell zu starten, öffnen Sie zuerst das Tastaturfenster durch Drücken der großen roten Taste, drücken Sie dann die EIN/AUS-Taste, geben Sie die Standard-PIN 0000 ein, und drücken Sie START zum Starten und Schließen des Tastaturfensters. Drücken Sie und schließen Sie das Tastaturfenster; dadurch wird der Landroid® L zurück zur Ladestation geschickt und mäht das Gras entlang des Begrenzungskabels.
Der Landroid®L arbeitet ununterbrochen, bis der Akku leer ist, und kehrt dann zur Ladestation zurück. Sobald der Ladevorgang beendet ist, setzt der Landroid®L automatisch den Mähvorgang fort bzw. er bleibt in der Ladestation, falls er mit dem Mähen fertig ist.
Die werksseitige Standardeinstellung beträgt 1500m² – sehen Sie in den Mähautomatik-Zeitplan. Liegt die Zeit nicht im Zeitplan, drücken Sie START zum Starten und Schließen des Tastaturfensters.
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 um Allgemeine Einstellungen, Betriebszeit und Sicherheit auszuwählen. Klicken Sie dann auf **OK**.

1. Allgemeine Einstellungen ( )

Sprache, Zeitformat, Datumsform, Datumseinstellung, Zeiteinstellung und Alarmpegel können hier eingestellt werden. Wählen Sie mittels den Menüpunkt aus und und drücken Sie dann **OK**.
Drücken Sie 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 drücken, und klicken Sie dann auf **OK**.

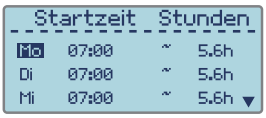
1.2 Zeitformat
Wählen Sie mittels den Modus 12 am (vormittags) 12 pm (nachmittags) oder 24 Stunden aus, und drücken Sie dann **OK**.

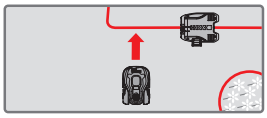
1.3 Format Datum
Wählen Sie mittels MM-TT--JJJJ, TT-MM-JJJJ oder JJJJ-MM-TT aus, und klicken Sie dann auf **OK**.

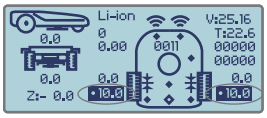
1.4 Datum und Zeit einstellen
Drücken Sie zuerst auf **OK**, und wenn die Zahl blinkt, drücken Sie direkt auf die Zahl bzw. verwenden Sie die Tasten, um das aktuelle Datum oder die aktuelle Uhrzeit einzugeben, und drücken Sie dann auf **OK** zur Bestätigung.
Hinweis: Sie können nur dann das Datum einstellen,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

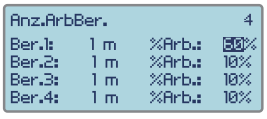
1.5 Verzögerung der Startzeit bei Regen
Drücken Sie zuerst auf **OK**, und wenn die Zahl blinkt. Geben Sie die Anzahl der Minuten zwischen 0-180 min ein. Wenn es regnet, kehrt der Landroid®L zur Ladestation zurück, um das Trocknen der Regensenoren abzuwarten. Sobald sie trocken sind, beginnt die CPU des Landroid's automatisch mit dem Countdown zum Start und fängt dann wieder mit dem Mähen an. Falls die Verzögerungszeit auf 0 eingestellt ist, fährt der Landroid® L mit dem Mähen fort.

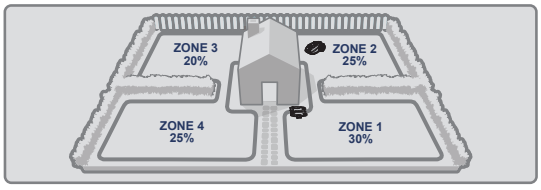
2. Arbeitszeit ( )

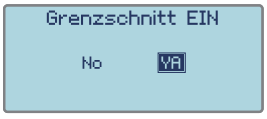












Die Optionen Automatische Betriebszeit, Arbeitsbereich anpassen können in diesem Menü eingestellt werden; verwenden Sie die Tasten zum Auswählen, und Automatische Arbeitszeit.
Sie können das Tastaturfenster schließen und Ihren Landroid®L starten, wenn Sie mit dem Programmieren der individuellen angepassten Arbeitszeit oder der automatischen Arbeitszeit fertig sind. Falls die Zeit nicht im Zeitplan aufscheint, drücken Sie einfach zum Starten.

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® L kann eine Fläche bis zu 1500m² mähen.
Die automatische Betriebszeit wird unten auf dem Display angezeigt.
Das Symbol“ ” erscheint vor der von Ihnen ausgewählten Option.
Nähere Einzelheiten zur normalen Arbeitszeit des Landroid®L finden Sie in der folgenden Tabelle:

Landroid®L WG792E - MÄHAUTOMATIK-ZEITPLAN.

Bereich M²	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	5	7:00-8:00	7:00-8:00	7:00-8:00	7:00-8:00	7:00-8:00	/	/
300	6	7:00-8:12	7:00-8:12	7:00-8:12	7:00-8:12	7:00-8:12	/	/
400	7.5	7:00-8:30	7:00-8:30	7:00-8:30	7:00-8:30	7:00-8:30	/	/
500	10	7:00-9:00	7:00-9:00	7:00-9:00	7:00-9:00	7:00-9:00	/	/
600	11	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	7:00-9:12	/	/
700	13	7:00-9:36	7:00-9:36	7:00-9:36	7:00-9:36	7:00-9:36	/	/
800	15	7:00-10:00	7:00-10:00	7:00-10:00	7:00-10:00	7:00-10:00	/	/
900	16.5	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	7:00-10:18	/	/
1000	18	7:00-10:36	7:00-10:36	7:00-10:36	7:00-10:36	7:00-10:36	/	/
1100	20	7:00-11:00	7:00-11:00	7:00-11:00	7:00-11:00	7:00-11:00	/	/
1200	22.5	7:00-11:30	7:00-11:30	7:00-11:30	7:00-11:30	7:00-11:30	/	/
1300	25	7:00-12:00	7:00-12:00	7:00-12:00	7:00-12:00	7:00-12:00	/	/
1400	26.5	7:00-12:18	7:00-12:18	7:00-12:18	7:00-12:18	7:00-12:18	/	/
1500	28	7:00-12:48	7:00-12:48	7:00-12:48	7:00-12:48	7:00-12:48	/	/

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®L an einem bestimmten Tag mähen soll.
Wenn Sie wollen, dass der Landroid®L 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®L im Standby-Modus befindet, verwenden Sie die Tasten keys to adjust the working time. The overall working time will be adjusted in increments of 10% of the overall working time.

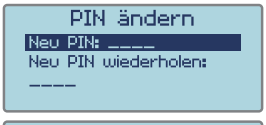
2.3 Arbeitsbereich anpassen

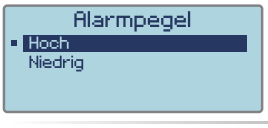
Die Einstellung „Arbeitsbereich anpassen“ eignet sich für Benutzer mit mehreren Bereichen (max. 4 Bereiche), die untereinander mit kleinen Wegen verbunden sind, siehe Abb. 4.Mit der Einstellung „Arbeitsbereich anpassen“ wird der Landroid®L zur entsprechenden Zeit in den einzelnen Bereich geschickt und kann einen perfekten Schnitt durchführen. Drücken Sie zuerst **OK**, und geben Sie dann die Nummer der Zone ein..
Programmiert zum Mähen in vier unterschiedlich verbundenen Zonen. Jede Zone kann eingestellt werden, indem der Abstand entlang des Begrenzungskabels von der Ladestation bestimmt wird. Entnehmen Sie den Landroid®L aus der Ladestation, und stellen Sie ihn einen Meter von dieser entfernt auf. und anschließend die Home-Taste. **HINWEIS:** Zone 1 ist der Bereich neben der Ladestation. Der Landroid®L wird entlang der Begrenzungslinie fahren. Wenn er in den erforderlichen Mähbereich (Zone 2) kommt, drücken Sie die Taste **STOP** und drücken Sie die Taste 2 , um den Abstand zu bestätigen. Notieren Sie den Abstand entlang des Begrenzungskabels für Zone 2, Zone 3 und Zone 4. Rufen Sie die Benutzeroberfläche „Arbeitsbereich anpassen“ erneut auf, um geben Sie die aufgezeichnete Distanz ein.
Hinweis: Der Abstand des Bereichs 1 beträgt stets 1 Meter.
Sie können die gesamte Betriebszeit des Landroid®L je nach Größe der einzelnen Mähbereich-Zonen zuweisen. Drücken Sie zuerst die Taste **OK**; die Bereichsnummer beginnt daraufhin zu blinken. Geben Sie dann das Betriebszeitverhältnis (%) für jeden Bereich ein. Drücken Sie die Taste **OK**, um zu bestätigen.
Hinweis: Das % Betriebszeitverhältnis muss sich auf insgesamt 100 % summieren.
Hinweis: Zum erfolgreichen Bestätigen der Mähzeiten und Bereiche müssen Ihre Auswahlen blinken.

2.4 Grenzschnitt aktivieren

Wählen Sie , um „Grenzschnitt aktivieren“ aufzurufen.
Wählen Sie JA, um „Grenzschnitt aktivieren“ auszuwählen.
Wenn die Funktion “Grenzschnitt aktivieren” eingestellt ist, wird der Landroid®L einmal wöchentlich das Gras neben dem Begrenzungskabel mähen.
Wenn Sie den Grenzschnitt nicht aktivieren möchten, wählen Sie einfach NEIN.

3. Sicherheit ( )





3.1 PIN-Code ändern

Verwenden Sie die Tasten zum Auswählen, und drücken Sie **OK**.
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.

3.2 Alarmpegel

Drücken Sie kdie Lautstärke des Alarms kann eingestellt werden:
Hoch = laute Einstellung (60-70dB)
Niedrig = leise Einstellung (40~50dB)

NOTE: Falls Sie die Einstellung Ihres Landroid®L mittendrin abbrechen möchten, drücken Sie zuerst , dann drücken Sie auf Ein . Falls Sie den falschen PIN-Code eingeben, schaltet sich der Landroid®L automatisch aus. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste auf Ein und geben Sie den richtigen PIN-Code ein, woraufhin sich der Landroid®L wieder einschaltet.

WARNUNG: Falls Sie einen PIN-Code einstellen: Es gibt keine Möglichkeit, den PIN-Code herauszufinden (und den Landroid®L 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**.

Falls Sie eine falsche PIN eingeben, wird PIN-Code-Fehler angezeigt. Schalten Sie Ihren Landroid®L mit aus und wieder ein .
Die große rote Zugangstaste lässt sich auch als Nothalt-Taste einsetzen. Zum Neustart des Landroid®L schließen Sie das Tastaturfenster wieder.

Ihr PIN-Code

Funktionsmeldungen

Mähen	Gras wird nach Programmvorgabe gemäht.
Regen	Wenn er Regen bemerkt, kehrt der Landroid®L zu seiner Ladestation zurück und bleibt so lange dort, wie es ihm seine Programmierung vorgibt. Sobald es trocken ist, startet die Landroid®L-CPU automatisch mit der Verzögerung und dem Countdown und fährt mit dem Mähen fort. Wenn Sie wolllen, dass Ihr Landroid®L 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®L tankt Energie – Spannung und Ladestatus in Prozent werden angezeigt.
Warte auf geplante Zeit	Bereitschaft; der Landroid®L wartet darauf, zum festgelegten Zeitpunkt mit der Arbeit beginnen zu können.

Fehlermeldungen

Außer Mähbereich	1. Falls sich der Landroid®L tatsächlich außerhalb seines Arbeitsbereich befindet: Öffnen Sie das Tastaturfenster, schalten Sie den Landroid®L ab, bringen Sie ihn wieder zurück in den Arbeitsbereich. Schalten Sie den Landroid®L ein, schließen Sie das Tastaturfenster. 2. Falls sich der Landroid®L 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. 3. Sollte das Problem nach wie vor bestehen, prüfen Sie nach, ob das Begrenzungskabel durchgeschnitten wurde.
PIN-Code-Fehle	Lesen Sie zum Rücksetzen der PIN im Abschnitt „Programmieren“ nach.
Messer blockiert	1. Öffnen Sie das Tastaturfenster. 2. Schalten Sie den Landroid®L aus. 3. Drehen Sie den Landroid®L auf den Rücken, schauen Sie nach, ob die Messerscheibe durch einen Fremdkörper blockiert wird. 4. Entfernen Sie das Hindernis. 5. Drehen Sie den Landroid®L wieder richtig herum, bringen Sie ihn zu einer Stelle mit kurzem Gras. 6. Schalten Sie den Landroid®L ein, schließen Sie das Tastaturfenster.
Radmotor blockiert	1. Öffnen Sie das Tastaturfenster. 2. Schalten Sie den Landroid® L aus. Bringen Sie den Landroid® L zu einer Stelle, an der sich keine Hindernisse befinden. 3. Schalten Sie den Landroid®L ein, schließen Sie das Tastaturfenster. 4. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt werden sollte: Öffnen Sie das Tastaturfenster erneut, schalten Sie den Landroid® L aus, drehen Sie den Landroid® L auf den Rücken, schauen Sie nach, ob irgendetwas die Räder am Drehen hindert. 5. Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper und Hindernisse, drehen Sie den Landroid® L wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein, schließen Sie das Tastaturfenster wieder.
Gefangen	1. Öffnen Sie das Tastaturfenster. 2. Schalten Sie den Landroid®L aus. 3. Befreien Sie den Landroid®L und bringen Sie ihn an eine andere Stelle 4. Schalten Sie den Landroid®L ein, schließen Sie das Tastaturfenster. 5. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt werden sollte: Öffnen Sie das Tastaturfenster erneut, schalten Sie den Landroid®L aus, drehen Sie den Landroid®L auf den Rücken, schauen Sie nach, ob irgendetwas die Räder am Drehen hindert. 6. Entfernen Sie sämtliche Fremdkörper und Hindernisse, drehen Sie den Landroid®L wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein, schließen Sie das Tastaturfenster wieder.
Angehoben	1. Öffnen Sie das Tastaturfenster, schalten Sie den Landroid®L aus. 2. Bringen Sie den Landroid®L zu einer Stelle, an der sich keine Hindernisse befinden, schalten Sie ihn ein, schließen Sie das Tastaturfenster. 3. Falls die Fehlermeldung immer noch angezeigt werden sollte: Öffnen Sie das Tastaturfenster, schalten Sie den Landroid®L aus, drehen Sie ihn auf den Rücken, schauen Sie nach, ob sich etwas verklemmt hat. 4. Entfernen Sie eventuell vorhandene Fremdkörper, drehen Sie den Landroid®L wieder richtig herum, schalten Sie ihn ein, schließen Sie das Tastaturfenster wieder.
Umgedreht	Drehen Sie den Landroid®L richtig herum. Öffnen Sie das Tastaturfenster, schließen Sie es danach wieder.
Station blockiert	1. Der Kontakt zwischen den beiden Ladekontakten ist eventuell beeinträchtigt. 2. Wischen Sie beide Kontakte ab, achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse/Verunreinigungen dazwischen oder daran befinden. Setzen Sie den Landroid®L dann in die Ladestation, überzeugen Sie sich davon, dass sich die Streifen richtig berühren.
Akku fast leer	1. Das bedeutet, dass die Batteriespannung niedrig ist. 2. In diesem Fall müssen Sie den Landroid®L abgeschaltet in die Ladestation stellen. Drücken Sie sodann die EIN/AUS-Taste, bevor die Lampe Grün wird, und schließen Sie das Tastaturfenster, um den Ladevorgang zu starten.

Hinweise

- **Falls obige Fehlermeldungen im Display erscheinen sollten, beheben Sie zunächst das Problem, anschließend drücken Sie die “ 0 START ” to reset.**
- Achten Sie vor dem Einschalten stets darauf, dass sich der Landroid®L innerhalb seines Arbeitsbereiches befindet. Falls nicht, wird die Meldung „Arbeitsbereich überschritten“ angezeigt. Diese Meldung erscheint auch, wenn der Landroid®L beim Einschalten direkt über dem Begrenzungskabel liegt.
- Falls Sie Ihren Landroid®L aus bestimmten Gründen (z. B. Party, spielende Kinder und dergleichen) in seiner Ladebasis parken möchten: Öffnen Sie das Tastaturfenster, drücken Sie die Zuhausetaste , schließen Sie das Fenster wieder. Der Landroid®L kehrt zu seiner Basis zurück und bleibt dort. Bitte beachten Sie, dass sich der Landroid®L 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 1 m verbunden ist, wobei ein Teil über keine Ladestation verfügt: Wenn sich der Landroid®L entladen hat, diesen manuell zur Ladestation zurückbringen, das Gerät einschalten, die Taste mit dem Haussymbol drücken, und der Ladevorgang startet.
- Falls der Landroid®L 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.

Ihre Landroid®L-Software kann aktualisiert werden, wenn neue Versionen verfügbar sind. Die Software-Version wird in der unteren rechten Ecke des Displays eingeblendet. Das beiliegende Handbuch basiert auf der Standardsoftware in der Massenproduktion. Einige neue Merkmale/Funktionen der neuen Version sind in dem Handbuch möglicherweise nicht vorhanden. Wenn Sie Einstellungen finden, die im Handbuch nicht vorhanden sind, besuchen Sie **www.worxlandroid.com**, um das aktuellste Handbuch herunterzuladen. Sie können die auf Ihrer Maschine installierte Software-Version durch Drücken der Taste ON/OFF überprüfen.