

# WAVE 200 XL SCHWIMMBADREINIGER

**K. Schneeberger**

Schwimmbad · Montage · Technik

[www.schwimmbad1a.at](http://www.schwimmbad1a.at)

## Bedienungsanleitung



8151464

**K. Schneeberger**

Schwimmbad · Montage · Technik

[www.schwimmbad1a.at](http://www.schwimmbad1a.at)

## WAVE 200 XL

### Bedienungsanleitung

#### Inhaltstabelle

1. WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN .....	2
2. FCC ERKLÄRUNG .....	3
3. SPEZIFIKATIONEN UND WASSERBEDINGUNGEN .....	3
4. EINFÜHRUNG .....	3
5. INHALT .....	4
6. MONTAGEANWEISUNGEN .....	4
7. ALLGEMEINE HINWEISE .....	5
8. MMI ALARME.....	5
9. MMI FUNKTIONEN.....	6
10. AUSWAHL ZUSÄTZLICHER SCHWIMMBAD-PROFILE .....	7
11. EINSTELLUNGEN .....	7
12. TÄGLICHER BETRIEB.....	9
13. BENUTZUNG DER FERNBEDIENUNG .....	10
14. REINIGUNG DES FILTERS.....	11
15. FEHLERBEHEBUNG.....	11

## 1. WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

LESEN UND BEFOLGEN SIE ALLE ANWEISUNGEN.

**Bitte halten Sie sich strikt an die folgenden WARNUNGEN:**



Nehmen Sie den Schwimmbadreinigungs-Roboter aus dem Schwimmbad, bevor Sie anderen Personen erlauben, das Schwimmbad zu betreten.



Trennen Sie die Hauptstromversorgung ab, bevor Sie den Schwimmbadreinigungs-Roboter untersuchen.



Vergewissern Sie sich, dass keine Kinder versuchen, auf den Schwimmbadreinigungs-Roboter zuzugreifen, während er in Betrieb ist.



Bewahren Sie den Schwimmbadreinigungs-Roboter außerhalb der Reichweite von Kindern oder Personen mit physischen, sensorischen oder mentalen Beeinträchtigungen oder mangelnder Erfahrung oder Wissen auf, es sei denn, sie werden überwacht oder haben eine Einweisung erhalten.



Es dürfen nur Original-Stromkabel benutzt werden. Im Bedarfsfall müssen sie von einem geprüften Techniker für Schwimmbadreinigungs-Roboter ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.



Die Einheit darf nur an einen Versorgungsstromkreis angeschlossen werden, der von einem FI-Schutzschalter geschützt wird. Dieser FI-Schutzschalter sollte routinemäßig überprüft werden. Drücken Sie die Testtaste, um den FI-Schutzschalter zu überprüfen. Der FI-Schutzschalter sollte die Stromzufuhr unterbrechen. Danach müssen Sie auf die Rücksetz-Taste drücken. Die Stromzufuhr sollte wieder hergestellt werden. Wenn der FI-Schutzschalter nicht auf diese Weise funktioniert, ist er defekt. Wenn der FI-Schutzschalter die Stromzufuhr zu der Stromversorgungseinheit unterbricht, ohne dass die Testtaste gedrückt wurde, kann ein Erdstrom fließen, was auf die Möglichkeit eines Stromschlags hinweist. Benutzen Sie die Stromversorgungseinheit nicht. Trennen Sie die Stromversorgungseinheit ab und wenden sich an den Hersteller für Unterstützung.



Ersetzen Sie ein beschädigtes Stromkabel sofort, um das Risiko eines Stromschlags so gering wie möglich zu halten. Benutzen Sie kein Verlängerungskabel, um die Einheit mit dem Stromnetz zu verbinden. Sorgen Sie für eine ordnungsgemäß platzierte Steckdose.

**Bitte stellen Sie sicher, dass folgende VORSICHTSMASSNAHMEN getroffen werden:**



Nur ausgebildete Bediener sollten den Schwimmbadreinigungs-Roboter bedienen.



Der Bediener sollte seine Hände vom Antriebsriemenmechanismus fern halten.



Positionieren Sie den Caddy und die Stromversorgungseinheit während des Betriebs in einem Abstand von mindestens 3 Metern von der Schwimmbadkante.



Die Stromversorgungseinheit sollte mindestens 11 cm über dem Boden platziert werden, um Schutz gegen mögliche Stromschläge zu bieten.



Wenn Sie den Schwimmbadreinigungs-Roboter anheben, achten Sie darauf, Rückenverletzungen zu vermeiden



Vergraben Sie das Kabel nicht – Fixieren Sie das Kabel, um Beschädigungen durch Rasenmäher, Heckenschneider und andere Geräte zu minimieren.



Dieser Roboter ist zum Einsatz in fest installierten Schwimmbädern geeignet. Benutzen Sie ihn nicht in lagerfähigen Schwimmbädern. Ein fest installiertes Schwimmbad ist in den Boden eingelassen oder steht auf dem Boden oder befindet sich in Gebäuden und kann nicht mühelos zur Lagerung zerlegt und wieder so wieder zusammengebaut werden, dass seine ursprüngliche Stabilität wieder hergestellt wird.

## BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

### 2. FCC ERKLÄRUNG

**HINWEIS:** Diese Ausrüstung ist geprüft worden und erfüllt die Grenzwerte für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC Vorschriften. Diese Grenzwerte dienen dazu, einen angemessenen Schutz gegen gesundheitsgefährdende Strahlungen in Wohngebieten sicherstellen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen und kann, wenn es nicht entsprechend dieser Bedienungsanleitung installiert und benutzt wird, schädliche Funkkommunikationsstörungen verursachen. Es wird jedoch keinerlei Garantie dafür übernommen, dass die Störungen bei einer bestimmten Installation nicht auftreten. Falls dieses Gerät Funkstörungen im Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Anwender diese Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen beseitigen:

- Verlegung oder Neuausrichtung der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschließen des Geräts an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als der, mit dem der Empfänger verbunden ist.
- Kontaktieren des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker für Hilfe.

Nicht ausdrücklich von der Partei, die für die Einhaltung verantwortlich ist (Maytronics Ltd.) genehmigte Änderungen oder Modifizierungen an diesem Gerät, können ein Erlöschen der Betriebsgenehmigung des Benutzers für das Gerät nach sich ziehen.

### 3. SPEZIFIKATIONEN UND WASSERBEDINGUNGEN

- Motorschutz: IP 68
- Minimale Tiefe: 0.40m / 1.3 ft
- Maximale Tiefe: 7m / 22.96 ft

#### Stromversorgungseinheit

- Eingang – 100 – 250 AC Volt
- 50 – 60 Hertz
- Ausgang - < 30 VDC
- IP 54

Benutzen Sie den Schwimmbadreiniger nur bei folgenden Wasserbedingungen:

Chlor	Max. 4 ppm
pH	7,0 – 7,8
Temperatur	6 - 35°C
NaCl	Maximum = 5000 ppm

### 4. EINFÜHRUNG

Diese Bedienungsanleitung beschreibt den Betrieb Ihres WAVE 200 XL und die Benutzung Ihrer MMI Konsole. Die interaktive, hochmoderne MMI (Maytronics Machine Interactive) Bedienkonsole verleiht Ihnen die volle Kontrolle über den Roboter und erlaubt es Ihnen, Dinge wie Zykluszeit, Betriebsverzögerung sowie vom Roboter ausgeführte Reinigungsscans einzustellen. Mit ihrer Hilfe können Sie auch verschiedene technische Funktionen und Parameter diagnostizieren. Die Konsole besitzt eine Fernbedienungseinheit für den manuellen Betrieb und ermöglicht die temporäre Übersteuerung automatischer Reinigungsvorgänge.

Der WAVE 200 XL wurde dazu konzipiert, mit vier verschiedenen Schwimmbadkonfigurationen zurecht zu kommen. Nachdem diese Schwimmbad-Konfigurationen von Ihrem Maytronics Händler eingestellt wurden, werden sie im Speicher des MMI gespeichert. Der Roboter wird in der Fabrik mit bestimmten Standard-Schwimmbadeinstellungen voreingestellt, die zurückgesetzt werden können.

## 5. INHALT

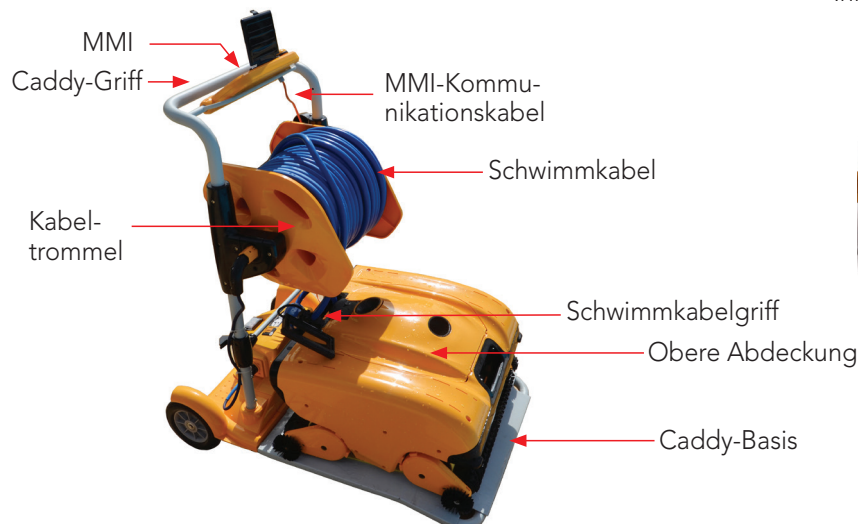
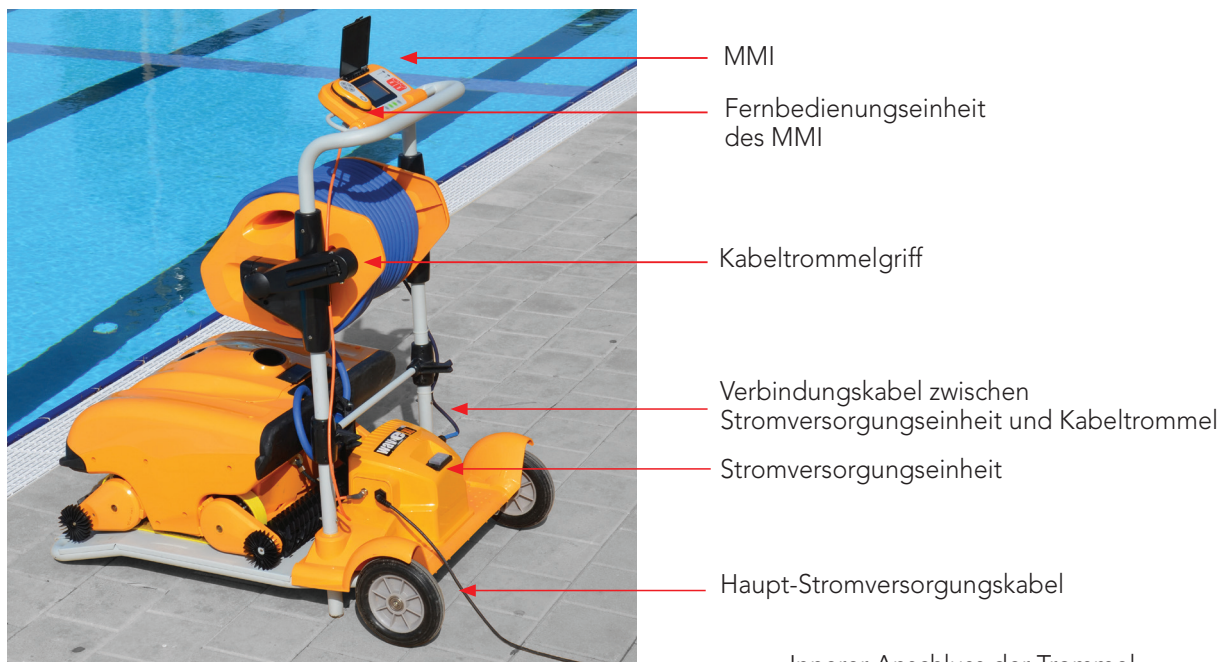
Nehmen Sie alle Gegenstände vorsichtig aus dem Versandkarton und überprüfen sie mit Hilfe der Packliste auf Vollständigkeit.

Folgende Gegenstände sollten vorhanden sein:

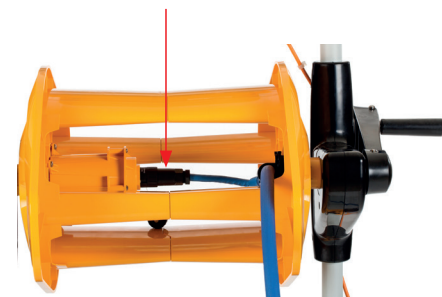
- Dokumentation und Zubehörteile
- Zerlegter Caddy für die Aufbewahrung und den Transport des WAVE 200 XL
- MMI Konsole (einschließlich Fernbedienungseinheit) am Griff des Caddys
- WAVE 200 XL und Schwimmkabel auf der Kabeltrommel
- Stromversorgungseinheit in der Basis des Caddys

## 6. MONTAGEANWEISUNGEN

1. Verbinden Sie den Caddy-Griff mit der Caddy-Basis und ziehen dann die mitgelieferten vier Schrauben und vier Schraubenmutter fest.
2. Befestigen Sie die Kabeltrommel mit Hilfe von zwei Schrauben an dem für sie vorgesehenen Ort. Achten Sie darauf, dass das Verbindungskabel sich zwischen der Stromversorgungseinheit und der Kabeltrommel befindet.
3. Verbinden Sie das MMI-Kommunikationskabel mit der Stromversorgungseinheit.
4. Schließen Sie das Verbindungskabel zwischen der Stromversorgungseinheit und der Kabeltrommel an.



Innerer Anschluss der Trommel



## 7. ALLGEMEINE HINWEISE

- In dieser Bedienungsanleitung bedeutet der Begriff "Auf Start drücken", dass Sie beide grünen Tasten auf der MMI Konsole (siehe mit 2 und 3 markierte Tasten in der folgenden Abbildung) gleichzeitig drücken müssen.
- Der MMI ist mit einem Bildschirmschoner ausgestattet, der sich nach fünfminütiger Wartezeit einschaltet. Drücken Sie auf die Tasten POOL und HOME (siehe die mit 5 und 6 markierten Tasten in Abbildung 1), um den Bildschirmschoner-Modus zu verlassen.
- Einige der Optionen im MMI (Schwimmbadprofil-Einrichtung) Menü sind mit einem Code blockiert, um zu verhindern, dass die Einstellungen aus Versehen geändert werden. Der Code zum Freischalten dieser Optionen lautet: 3, 2 und 1.



Abbildung 1: Maytronics Machine Interactive (MMI) Konsole

## 8. MMI ALARME

Der WAVE 200 XL besitzt folgende Alarm-Leuchtdioden:

- **FILTERKAMMER:** Diese Leuchtdiode leuchtet auf, wenn der Filter voll ist und am Ende des Reinigungszykluses gereinigt werden muss. Wenn diese Leuchtdiode in der Mitte des Zykluses aufleuchtet, müssen Sie nicht sofort den Betrieb unterbrechen, sie können warten, bis der Zyklus beendet wurde. Diese Leuchtdioden-Anzeige setzt sich automatisch zurück, sobald der Roboter einen neuen Zyklus mit einem sauberen Filter beginnt.
- **ALARM:** Diese Leuchtdiode leuchtet auf um anzuzeigen, dass der Roboter aufgrund einer Fehlfunktion nicht mehr funktioniert. In solchen Fällen müssen Sie den Roboter überprüfen, um das Problem zu finden. Wenn es repariert werden kann, können Sie danach den Roboter neu starten. Wenn die Fehlfunktion erneut auftritt, werden die Einzelheiten dieser Fehlfunktion auf dem Bildschirm des MMI angezeigt. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Maytronics Händler.

## 9. MMI FUNKTIONEN

Befehl	Beschreibung
<b>Menü</b>	Drücken Sie im Wave-Bildschirm auf die Option Menü, um zum <i>Hauptmenü</i> -Bildschirm zu gelangen.
▲	Nach oben scrollen
▼	Nach unten scrollen
↵ <b>Start</b> ↵	Drücken Sie die beiden grünen Tasten gleichzeitig, um die Schwimmbadreinigung zu beginnen
<b>Select</b>	Drücken Sie auf Select, um nach Benutzung der Scroll-Tasten Ihre Auswahl zu bestätigen
<b>Modify</b>	Drücken Sie auf Ändern, um nach Treffen einer Auswahl die Einstellungen zu ändern
<b>Back</b>	Drücken Sie auf Zurück, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren
<b>Exit</b>	Drücken Sie auf Exit, um zum Wave-Bildschirm zurückzukehren

### So definieren Sie die Parameter des WAVE 200 XL:

- Schalten Sie die Stromversorgungseinheit an. Der Wave-Bildschirm des MMI wird im Home-Fenster angezeigt.
- Drücken Sie auf Menü, um den *Hauptmenü*-bildschirm zu öffnen (Abbildung 2).

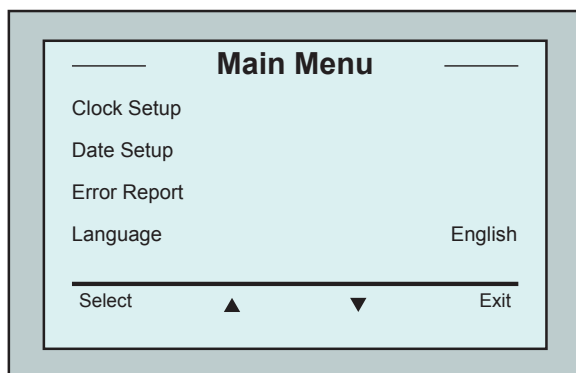


Abbildung 3: Zweiter *Hauptmenü*-Bildschirm

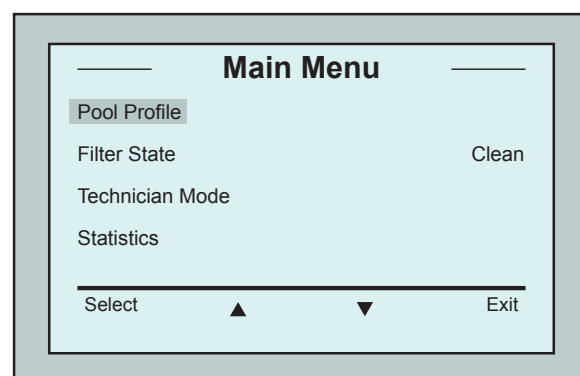


Abbildung 2: *Hauptmenü*-Bildschirm

Es gibt zwei Hauptmenü-Bildschirme. Drücken Sie auf die Taste Pfeil Runter ▼, um den zweiten Bildschirm zu öffnen. Scrollen Sie zum zweiten *Hauptmenü*-Bildschirm (Abbildung 3).

### Hauptmenü-Parameter

Die folgende Tabelle enthält Informationen über die Hauptmenü-Parameter:

Parameter	Beschreibung
<b>Pool Profile</b> (Schwimmbad-Profil)	Drücken Sie auf <b>Select</b> , um den <i>Schwimmbadprofil</i> -Bildschirm zu öffnen. Der Schwimmbadprofil-Bildschirm zeigt die vier verschiedenen konfigurierten Schwimmbadprofile an. Hinweis: Der WAVE 200 XL wird mit einem Standard-Schwimmbadprofilparameter geliefert. Gehen Sie zu Abbildung 6, wenn Sie den Schwimmbadprofilparameter ändern möchten.
<b>Filter State</b> (Filterstatus)	Informiert über den Zustand des Filters: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Clean</b>: Der Filter ist einsatzbereit</li> <li>• <b>Full</b>: Reinigen Sie den Filter</li> </ul> Die Filter-Warnleuchte auf der Konsole zeigt ebenfalls an, wann der Filter gereinigt werden muss.
<b>Technician Mode</b> (Techniker-Modus)	Techniker-Bildschirm mit beschränktem Zugriff.
<b>Statistics</b> (Statistik)	Drücken Sie auf <b>Select</b> , um Informationen über die Benutzung des WAVE 200 XL einzusehen.



## Parameter des zweiten Hauptmenübildschirms

Parameter	Beschreibung
Clock Setup (Uhr-Konfiguration)	Drücken Sie auf <b>Select</b> , um den Bildschirm <i>Uhr</i> -Konfiguration und den 12/24 Stunden-Modus zu öffnen.
Date Setup (Datums-Konfiguration)	Drücken Sie auf <b>Select</b> , um den Bildschirm <i>Datums</i> -Konfiguration zu öffnen.
Error Report (Fehlerbericht)	Zeigt Informationen für die Service-Techniker an.
Language (Sprache)	Spachschnittstellen-Modus.



Um von einer anderen Sprache zu Englisch zurückzukehren, drücken und halten Sie die Menü-Taste auf dem *Wave*-Bildschirm für 3 – 4 Sekunden.

## 10. AUSWAHL ZUSÄTZLICHER SCHWIMMBAD-PROFILE

Der WAVE 200 XL kann von Ihrem Händler für vier verschiedene Schwimmbadprofile konfiguriert werden. Die konfigurierten Einstellungen werden im Speicher des MMIs gespeichert. Dieser Abschnitt beschreibt, wie Sie weitere Schwimmbad-Einstellungen auswählen können.

### So fügen Sie eine neue Schwimmbad-Konfiguration hinzu:

1. Gehen Sie zum *Wave*-Bildschirm. Schwimmbad A wird, wie in Abbildung 4 zu sehen ist, als zurzeit definierte Einstellung gezeigt.
2. Drücken Sie auf Schwimmbad A, um den Bildschirm *Schwimmbadprofil* zu öffnen. Der *Schwimmbadprofil*-Bildschirm wird angezeigt (Abbildung 5).
3. Wählen Sie eines der zusätzlichen Schwimmbadprofile (Schwimmbad B, Schwimmbad C oder Schwimmbad D). aus und drücken dann auf **Select**. Der *Wave*-Bildschirm wird automatisch mit dem ausgewählten Schwimmbad-Profil angezeigt.

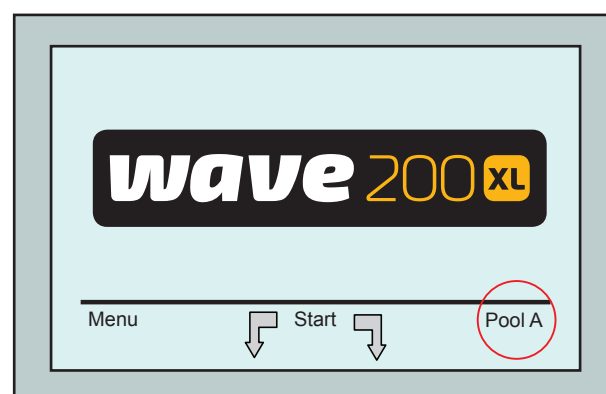


Abbildung 4: *Wave*-Bildschirm, der Schwimmbad A als Standardeinstellung zeigt

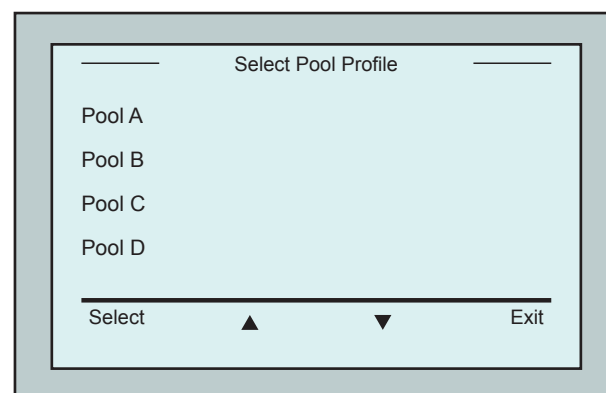


Abbildung 5: *Schwimmbadprofil*-Bildschirm

## 11. EINSTELLUNGEN

Der WAVE 200 XL wird mit Hilfe der MMI-Konsole gesteuert. Vier verschiedene Schwimmbadkonfigurationen können definiert und im Speicher des MMIs gespeichert werden. Sie können die Einstellungen individuell anpassen, damit sie dem spezifischen Typ des zu reinigenden Schwimmbads (A, B, C, D) entsprechen.

Hinweis: Die Konfiguration weiterer Schwimmbadprofile kann nur von einem offiziellen WAVE-Techniker von Maytronics ausgeführt werden. Falls die Erlaubnis für eine Konfiguration erteilt wird – wählen Sie das Schwimmbad aus, das Sie programmieren möchten (A, B, C, D). (Abbildung 6).

## Manuelle Konfiguration von Schwimmbadprofilen

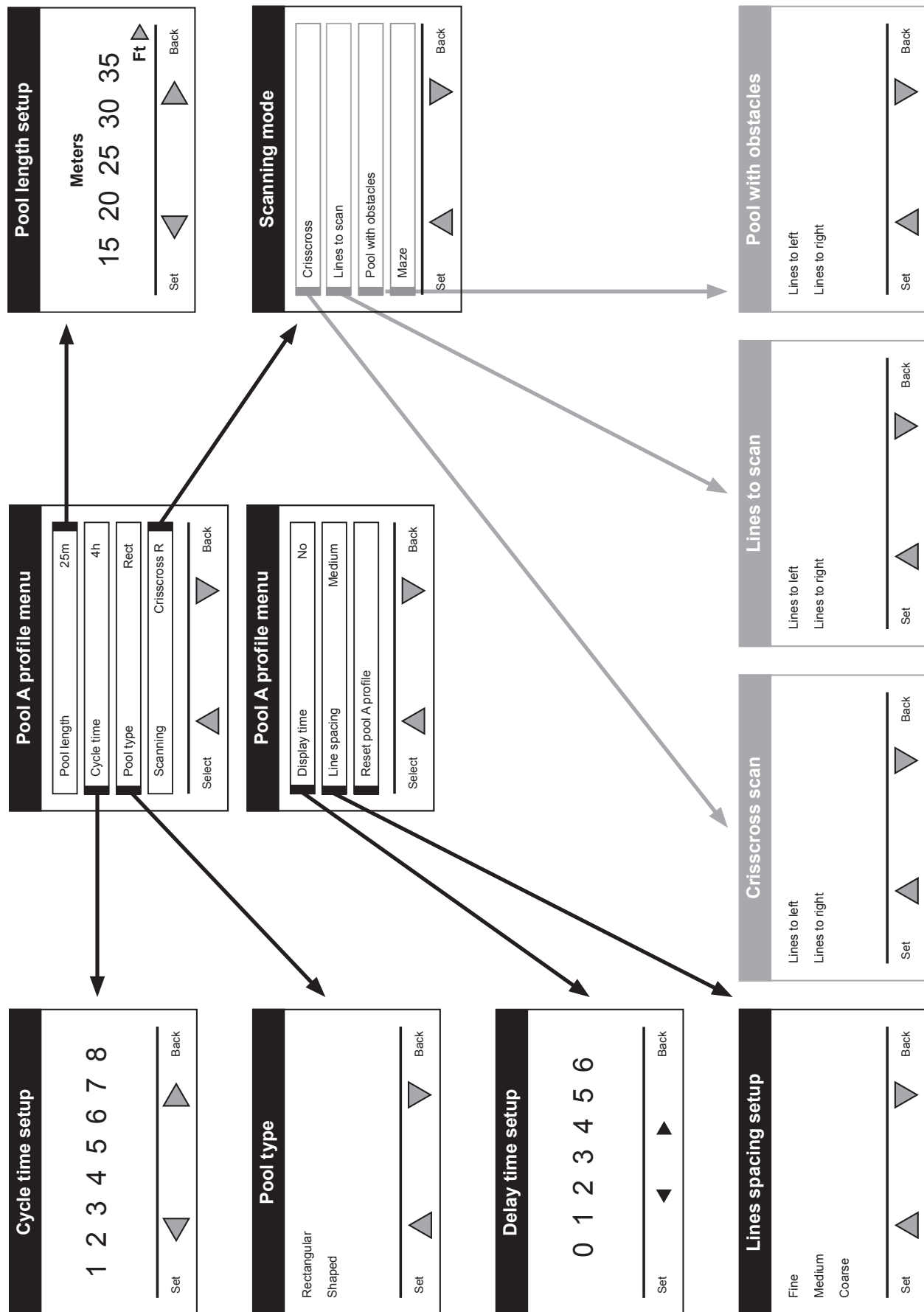


Abbildung 6: Manuelle Konfiguration der Schwimmbadprofile

## 12. TÄGLICHER BETRIEB

So betreiben Sie den WAVE 200 XL:

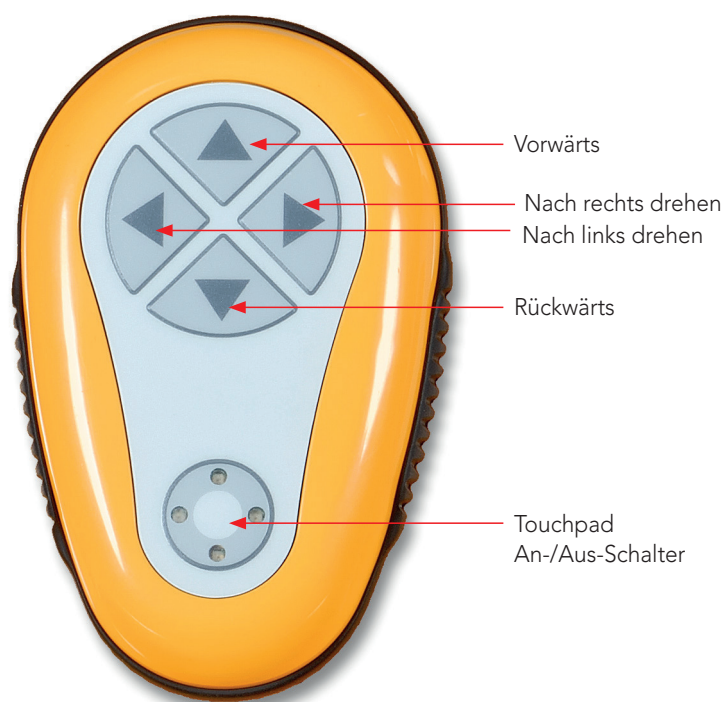
1. Drücken Sie auf der MMI Konsole auf die Taste POOL. Daraufhin beginnt der Roboter, sich in Richtung des Schwimmbads zu bewegen, während er das Schwimmkabel nach sich zieht. Nachdem er ins Wasser gelangt ist, positioniert er sich auf dem Schwimmbadboden. Vergewissern Sie sich, dass er sich vertikal zur Wand des Startpunkts ausgerichtet hat und dass der Winkel zur Wand weniger als 45° beträgt.
2. Warten Sie darauf, dass die WAVE 200 XL Bildschirme erscheinen. Drücken Sie auf Start (d.h., drücken Sie gleichzeitig auf die zwei grünen Tasten). Der Reinigungszyklus beginnt.
3. Sie können jederzeit auf die rechte graue Taste auf der MMI-Konsole (die mit 4 markierte Taste in der Abbildung auf Seite 5) drücken, wenn Sie den Reinigungsvorgang abbrechen möchten.
4. Drücken Sie auf die Taste HOME. Der Roboter beginnt, sich in Richtung des Schwimmkabels zu bewegen. Rollen Sie das Kabel mit Hilfe des Kabeltrommelgriffs sauber auf die Kabeltrommel auf. Halten Sie das Schwimmkabel in der Hand und ziehen den Roboter sanft nach oben und in Richtung des Caddys. Wenn er die Seitenwand des Schwimmbads erreicht, ziehen Sie das Kabel sanft an sich heran, bis der Griff des Schwimmkabels aus dem Wasser auftaucht. Greifen Sie den Griff und ziehen den Roboter aus dem Wasser. Daraufhin schaltet sich der Roboter automatisch ab.
5. Sie können die Fernbedienung benutzen, um den WAVE 200 XL zum Caddy zu fahren. Ausserhalb des Wassers sollten Sie den Roboter nicht durch Aufrollen des Schwimmkabels mit Hilfe des Kabeltrommelgriffs in Richtung des Caddys ziehen.
6. Reinigen Sie den Filter gegebenenfalls. Wenn die MMI Konsole anzeigt, dass der Filter voll ist, sollten Sie ihn vor dem nächsten Betriebszyklus reinigen.  
**Hinweis:** Es ist nicht nötig, den WAVE 200 XL in der Mitte des Zykluses zu stoppen, wenn die Anzeige Voller Filter erscheint. Reinigen Sie den Filter vor dem nächsten Zyklus.
7. Reinigen Sie vor jedem Betriebszyklus den Roboterkörper, die Bürsten und den Bereich des Antriebsriemens und entfernen Fremdkörper, Gummibänder, Haare usw.
8. Reinigen Sie einmal die Woche den Bereich des Flügelrads:  
 ⚠ **Vergewissern Sie sich, dass vor der Reinigung die Stromversorgungseinheit abgeschaltet und ihr Stecker aus der Steckdose gezogen wurde.**
  - Entfernen Sie die vier Schrauben, die die Abdeckung des Flügelrads sichern, mit Hilfe eines manuellen Kreuzschlitzschraubenziehers Nr. 2.
  - Öffnen Sie die Abdeckung des Flügelrads und nehmen sie ab.
  - Entfernen Sie Fremdkörper aus dem Flügelrad.
  - Schließen Sie die Abdeckung des Flügelrads und setzen die vier Befestigungsschrauben wieder zurück.
9. Vergewissern Sie sich, dass das Schwimmkabel nicht verheddert ist, so dass es einfach aufgerollt werden kann.  
**Wichtig:** Ziehen Sie den Stecker des Schwimmkabels nach je zwei oder drei Reinigungszyklen aus dem inneren Anschluss in der Rolle, rollen dann das ganze Kabel auf und danach wieder auf die Trommel zurück.
10. Im Bedarfsfall erscheint eine Warnmeldung auf dem MMI-Bildschirm, die anzeigt, dass eine vorbeugende Wartungsmaßnahme ausgeführt werden muss. Es ist unerlässlich, dass vorbeugende Wartungsmaßnahmen zeitnah ausgeführt wird. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Ein Nichtausführen der vorbeugenden Wartungsmaßnahmen macht die Garantie nichtig.

## 13. BENUTZUNG DER FERNBEDIENUNG

Die Fernbedienungseinheit ermöglicht es Ihnen, den WAVE 200 XL manuell zu steuern, so dass er diese schwer zu erreichenden Flecken oder Stellen reinigt, die während des normalen Reinigungszykluses übersehen wurden. Benutzen Sie nur nicht-wiederaufladbare LR03 Alkali-Batterien 1,5V AAA. Laden Sie nicht-wiederaufladbare Batterien nicht auf. Benutzen Sie alte und neue Batterien nicht zusammen. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polarität. Verbrauchte Batterien müssen aus dem Gerät entfernt und sicher entsorgt werden. Wenn das Gerät gelagert werden soll, da es für einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden wird, müssen die Batterien herausgenommen werden. Die Einspeiseklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.

### So benutzen Sie die Fernbedienungseinheit:

1. Drücken Sie auf der MMI-Konsole auf Start, um den automatischen Betrieb des WAVE 200 XL zu starten.
2. Drücken Sie auf die An-/Aus-Taste, um die Fernbedienung zu aktivieren.
3. Drücken Sie auf die Vorwärts- oder Rückwärts-Tasten, um den WAVE 200 XL in einer schnelleren Geschwindigkeit vorwärts oder rückwärts zu manövrieren.
4. Drücken Sie erneut auf die Vorwärts- oder Rückwärts-Tasten, um den WAVE 200 XL in der Standard-Reinigungsgeschwindigkeit vorwärts oder rückwärts zu manövrieren.
5. Um den WAVE 200 XL zu stoppen, drücken Sie auf die Taste, die in die entgegengesetzte Richtung zeigt, in der sich der Roboter augenblicklich bewegt.
6. Wenn der Roboter inaktiv ist (still steht) und Sie auf die Tasten Nach Links Drehen oder Nach Rechts Drehen drücken, wird sich der Roboter durch Bewegen eines Riemens nach vorne und eines Riemens nach hinten nach links oder rechts drehen.
7. Wenn Sie auf die Tasten Nach Links Drehen oder Nach Rechts Drehen drücken, während der Roboter sich vorwärts oder rückwärts bewegt, wird sich der Roboter durch Drehen eines Riemens und Stoppen des anderen Riemens nach links oder rechts drehen.



**HINWEIS:** Benutzen Sie nur nicht-wiederaufladbare LR03 Alkali-Batterien 1,5V AAA. Laden Sie nicht-wiederaufladbare Batterien nicht auf. Benutzen Sie alte und neue Batterien nicht zusammen. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polarität. Verbrauchte Batterien müssen aus dem Gerät entfernt und sicher entsorgt werden. Wenn das Gerät gelagert werden soll, da es für einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden wird, müssen die Batterien herausgenommen werden. Die Einspeiseklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.

## 14. REINIGEN DES FILTERS

Reinigen Sie den Filter des WAVE 200 XL nach jedem Reinigungszyklus wie folgt:

1. Drücken sie den Riegel auf der Oberseite des WAVE 200 XL, um die obere Abdeckung zu öffnen.
2. Nehmen Sie die Filterkammer aus dem Roboter und zerlegen sie in ihre Einzelteile (Zyklon-Wendelfilterpatrone und Feinstfilterpatrone).
3. Waschen Sie die Feinstfilterpatrone mit Wasserdruck von innen nach außen.
4. Waschen Sie den Zyklonwendelfilter und die Kammer.
5. Setzen Sie alle Filterteile in die Filterkammer zurück und setzen dann die Kammer wieder in den WAVE 200 XL zurück.
6. Der Roboter ist jetzt für einen neuen Reinigungszyklus bereit.



## 15. FEHLERBEHEBUNG

Um vom Haupt-Wave-Bildschirm eine Protokolldatei zu einem USB-Speicherstick zu speichern, wenn ein Techniker Sie dazu auffordert, müssen Sie nacheinander auf die grünen Tasten drücken – rechts–links–rechts–links – und die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen befolgen.

Fehlermeldung	Mögliche Ursache	Maßnahme
Imp over load (Flügelrad-Überlastung)	Befindet sich Schmutz oder andere Fremdkörper im Flügelrad?	Trennen Sie den Roboter vom Stromnetz, entfernen die Schrauben und nehmen die Flügelrad-Abdeckung ab. Entfernen Sie Schmutz aus dem Flügelrad-Bereich. Setzen Sie die Abdeckung wieder zurück
Imp over load (Flügelrad-Überlastung)	Tritt das Problem bei jedem Betrieb erneut auf?	Wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
Imp under load (Flügelrad-Unterlastung)	Tritt das Problem bei jedem Betrieb erneut auf?	Wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
Drive over load (Antriebs-Überlastung)	Befinden sich störende Verschmutzungen in den Antriebs-Riemen, Bürsten oder den Antriebsachsen?	Entfernen Sie Verschmutzungen oder Fremdkörper, die sich möglicherweise in den Antriebsriemen, Bürsten oder Antriebsachsen verfangen haben.

Fehlermeldung	Mögliche Ursache	Maßnahme
Drive over load (Antriebs-Überlastung)	Tritt das Problem bei jedem Betrieb erneut auf?	Wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
Drive under load (Antriebs-Unterlastung)	Tritt das Problem bei jedem Betrieb erneut auf?	Wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
DC input (Gleichstrom-Eingang)	Liegt ein elektrischer Kurzschluss oder eine teilweise oder vollständige Trennung vor?	Wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
Robot is stuck on wall (Der Roboter hängt an der Wand fest)	Hat der Roboter in einer vertikalen Position mit einem Winkel von mehr als 45° gestoppt? Ist der Roboter an einem Hindernis hängen geblieben?	Bewegen Sie den Roboter von dieser Position und entfernen das Hindernis. Reaktivieren Sie ihn. Sollte dieses Problem erneut auftreten, wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
Out of water (Außerhalb des Wassers)	Wurde der Roboter für einen längeren Zeitraum außerhalb des Wassers betrieben?	Überprüfen Sie, dass das Flügelrad in Ordnung ist und dass keine Blätter gebrochen sind. Reaktivieren Sie den Roboter. Sollte dieses Problem erneut auftreten, wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
Robot is stuck (Der Roboter hängt fest)	Hängt der Roboter an einem Hindernis fest? Gibt es ein Hindernis im Wasserkanal oder in den Antriebsriemen des Roboters?	Bewegen Sie den Roboter von dieser Position und entfernen das Hindernis. Reaktivieren Sie ihn. Sollte dieses Problem erneut auftreten, wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
Navigation System (Navigationssystem)	Tritt das Problem bei jedem Betrieb erneut auf?	Wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.
No Communication (Keine Kommunikation)	Tritt das Problem auf, wenn Sie auf die Tasten POOL oder HOME in der MMI Konsole drücken?	Wenden Sie sich an Ihren Maytronics Händler.  <b>Schritt 1:</b> Ziehen Sie das Schwimmkabel aus dem inneren Anschluss der Trommel und schließen das Kabel direkt an die Stromversorgungseinheit an. Wenn das Problem erneut auftritt – gehen Sie zu Schritt 2.  <b>Schritt 2:</b> Sie können kurzzeitig auch ohne Benutzung des MMI arbeiten. Trennen Sie es von der Stromversorgungseinheit, wodurch die Pool-/Home-Funktion deaktiviert wird, und benutzen dann die Fernbedienung.
Over Current (Überstrom)	Tritt das Problem auf, wenn Sie auf die Tasten POOL oder HOME in der MMI-Konsole drücken?	Ziehen Sie das Schwimmkabel aus dem inneren Anschluss der Trommel und schließen es direkt an die Stromversorgungseinheit an.



# WAVE 200 XL SCHWIMMBADREINIGER

**K. Schneeberger**  
Schwimmbad · Montage · Technik  
[www.schwimmbad1a.at](http://www.schwimmbad1a.at)

8151464

 | by  **maytronics**  
Exceptional Experience

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

**K. Schneeberger**  
Schwimmbad · Montage · Technik  
[www.schwimmbad1a.at](http://www.schwimmbad1a.at)