

# Whirlpoolsteuerung WPS A3



PICHLER Kunststofftechnik GmbH  
Lauterbachstraße 19  
84307 Eggenfelden

Telefon: 0 87 21-96 90 0  
Telefax: 0 87 21-96 90 20  
Email: [mail@pichler.de](mailto:mail@pichler.de)  
Internet: [www.pichler-whirlpool.de](http://www.pichler-whirlpool.de)

Stand: 2012/02

# *Inhaltsverzeichnis*

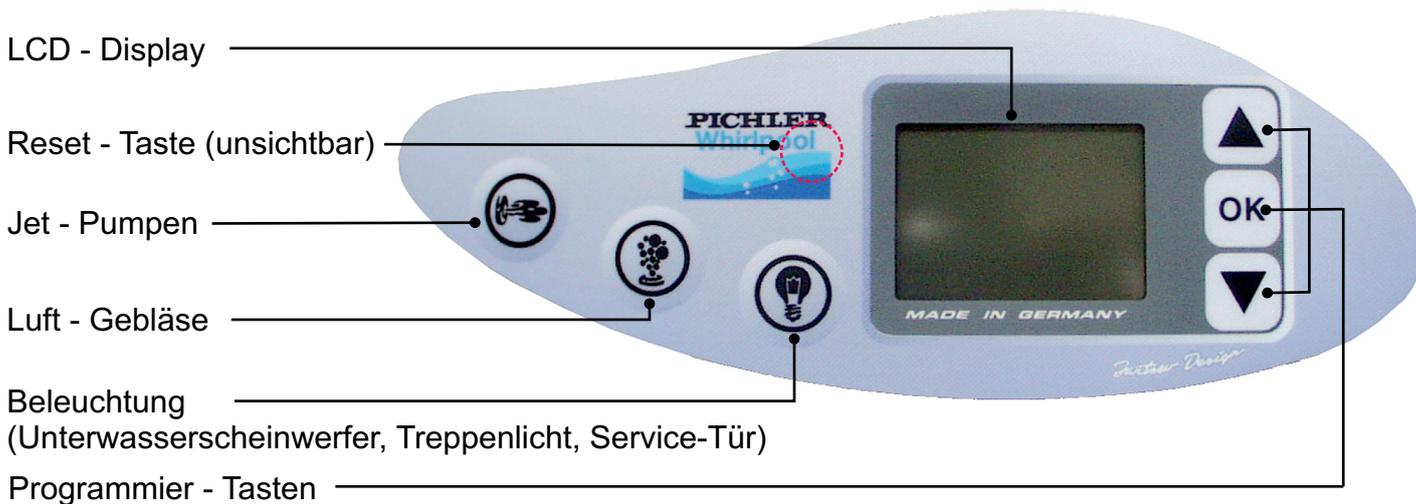
## Whirlpoolsteuerung WPS A3

Das Bedienteil.....	2
Das LCD Display, Symbole auf der Anzeige.....	3
Umkehren der Anzeige, Hinweistexte, Kindersicherung.....	4
Tastenbedienung Jet-Pumpen, Luft-Gebläse, Beckenbeleuchtung	4
Das Kundenmenü.....	5
Einstellung der Temperatur, Datum, Uhrzeit.....	5
Einstellung der Filterzeiten, Heizzeiten, Heiztage.....	6
Beispieleinstellung Filter u. Heizzeiten, Spülzeiten, Spülen.....	7
Ozon beim Baden Ein/Aus schalten.....	7
Voreinstellungen, sichern, laden, Werkseinstellung.....	8
Einstellung von Displaykontrast, Intervallmassage.....	8
Beleuchtungseinstellungen, Türbeleuchtung, Treppen/Einstiegbel.	9
Bedienteilbeleuchtung, Beckenbeleuchtung.....	9
Aussenbeleuchtung, Synchronbeleuchtung.....	10
Optionen: Wärmetauscher, automatische Wasserzuspeisung.....	11
Voreinstellung (Datensicherung), Intervallmassage.....	12
Fehlerbehebung.....	13

**Bedienteile**

Hauptbedienteil

Nachstehende Abbildung zeigt das Bedienteil des Whirlpools und verschafft Ihnen einen ersten Überblick über die einzelnen Tasten, die Sie teilweise bereits zur Inbetriebnahme benötigen. Detaillierte Erklärungen zur Bedienung und Programmierung der Steuerung folgen später in den entsprechenden Abschnitten.



**Das LCD - Display**

Mit der LCD-Anzeige auf dem Display wird der Betriebszustand des Whirlpools dargestellt. Außerdem werden Warn- und Fehlermeldungen angezeigt, sowie die jeweiligen Einstelldaten im Programmiermodus. Die Anzeige kann bis zu 8 Zeilen im Fenster darstellen. Falls sich weitere Zeilen außerhalb des sichtbaren Bereiches der Anzeige befinden, wird dies rechts mit einem Symbol in Form eines Pfeils angezeigt.

**Bedienteile**

Ventilbedienteil



**Logo**

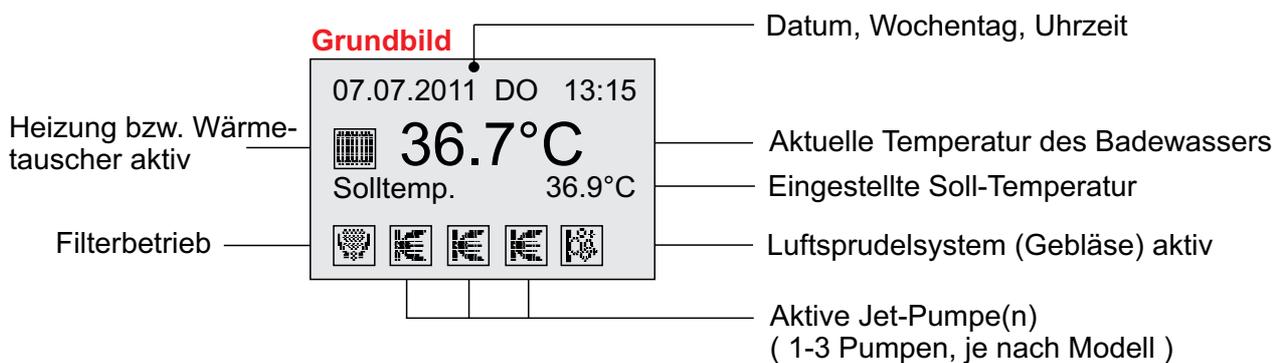
Es wird nach dem Start oder nach dem Drücken der RESET-Taste für die Dauer von ca. 5 Sekunden angezeigt.

Unten rechts wird dabei die aktuelle Software-Version eingeblendet.



Software-Version

**Erklärung der Symbole auf der Anzeige**



**Betrieb mit einem eingebauten und aktiven Wärmetauscher**

In Betrieb eines Wärmetauschers ist dieses Symbol  eingeblendet. Ist der Wärmetauscher nicht in Betrieb, bzw. weil die Temperatur im Speicher zu niedrig ist, schaltet das Symbol um auf  den normalen Elektroheizbetrieb.

## Whirlpoolsteuerung

Das Bedienteil  
Das LCD-Display

### Umkehren der Anzeige

Die Darstellung der Anzeige im Display ist umkehrbar, so dass sie sowohl von Außen-, als auch von der Innenseite des Whirlpools lesbar ist. Das umstellen der Anzeige erfolgt mit Hilfe der folgenden

Taste: „▼“ - um die Anzeige von außerhalb des Pools abzulesen

„▲“ - um die Anzeige von innerhalb des Pools abzulesen

**Achtung:** Die Umstellung funktioniert nur im Grundbild (siehe Seite: 3)

### Hinweistexte im LCD-Display

Meldungen, Störungen werden am Display mit einem entsprechenden Hinweis angezeigt. Die Meldungen bzw. Störungen müssen behoben werden damit der Whirlpool wieder im Badebetrieb laufen kann. (Dazu bitte auf Kapitel „Meldungen und Störungen nachlesen“)

### Kindersicherung

Die Kindersicherung wird über die Tastenkombination aktiviert und deaktiviert.

Drücken Sie beide Tasten „▲“  
„▼“ rauf und runter gleichzeitig zum sperren der Tastatur.

Entsperren Sie die Kindersicherung mit der „RESET“ Taste oder durch nochmaliges, gleichzeitiges

Drücken der „▲“  
„▼“ rauf - runter Tasten.



#### Jet - Pumpen

Jede Betätigung dieser Taste schaltet Jet - Pumpe 1, 2 und 3 der Reihe nach ein bzw. aus



#### Luft - Gebläse

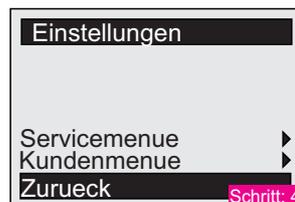
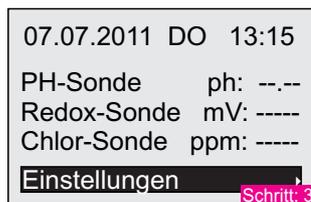
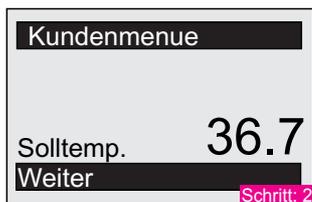
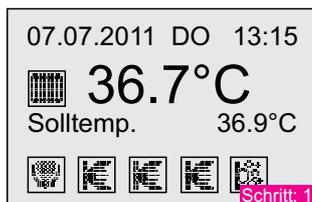
Durch die Betätigung diese Taste schalten Sie das Gebläse ein, bzw. aus



#### Beckenbeleuchtung (LED Therapielampe mit Lichtdimmung)

Mit dieser Taste schalten Sie die Beckenbeleuchtung ein bzw. aus. Zusätzlich kann unter der jeweiligen Rubrik die Treppenbeleuchtung sowie die Service-Türbeleuchtung mit eingeschaltet werden die dann selbständig nach einer Zeit von 5min. bzw. 15min. ausschaltet.

## Das Kundenmenü



1. Gehen Sie auf das Grundbild (**Schritt: 1**)
2. In das „**Kundenmenü**“ gelangen Sie wie folgt: Drücken Sie 3 x hintereinander die „OK“ Taste.

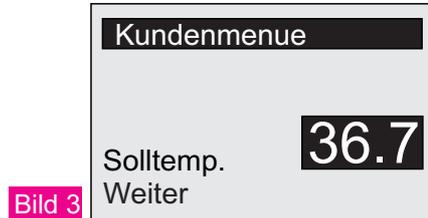
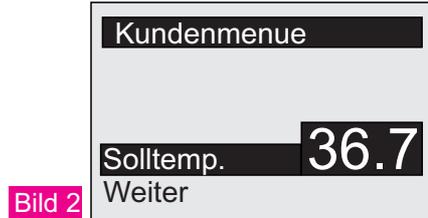
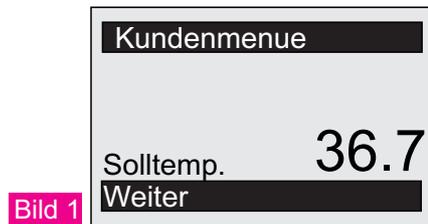
## Temperatureinstellung

Drücken Sie 1 x die „OK“ Taste, dann erscheint das Menü mit der Solltemperatureinstellung (**Bild 1**).

Mit der Pfeil Taste nach oben „▲“ dann auf „OK“ Taste drücken markieren Sie die Einstellung der Soll-Temperatur (**Bild 2**)

Drücken Sie jetzt den Pfeil nach oben „▲“ oder unten „▼“ um die gewünschte Badetemperatur einzustellen.  
Mit der Taste „Ok“ speichern Sie nun die Temperatur ab (**Bild3**).

Um aus dem Menü ins Grundbild zu wechseln, warten Sie 1 Minute bis das Bild selbständig zurückspringt, oder drücken den Pfeil nach unten „▼“ und dann auf „Weiter“ und dann auf die „OK“ Taste solange bis Sie wieder im Grundbild sind.



## Datum und Uhrzeiteinstellung

Gehen Sie im Kundenmenue (**Bild 4**) auf „Weitere Einst.“ Wählen Sie mit der Pfeiltaste nach oben „▲“ die Zeile mit dem Datum oder Uhrzeit aus. Bestätigen Sie mit dann mit der „OK“ Taste.

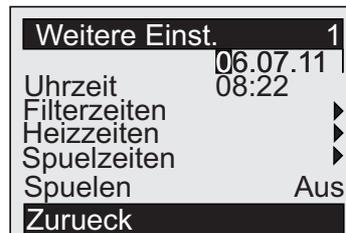
Sie können nun mit der Pfeil Taste „▲“ oder „▼“ nacheinander Tag, Monat, Jahr, bzw. Stunden, Minuten, Sekunden einstellen (**Bild 5**), dann mit der „OK“ Taste die jeweilige Einstellung bestätigen.



### Filterzeiten

Drücken Sie im „Kundenmenue“ auf „weitere Einstellungen“ danach können Sie mit dem Pfeil nach oben „▲“ auf die 1. Filterzeit gehen und den Balken anschließend mit der „OK“ Taste zur Einstellung markieren.  
 Nun mit den Pfeil Tasten „▲“ „▼“ die gewünschte Filterzeit einstellen und mit der „OK“ Taste bestätigen.  
 Es können insgesamt 4 verschiedene Filterzeiten eingestellt werden.  
 Wird keine Filterzeit in einer Zeile benötigt oder eingetragen muß **00:00 - 00:00** in der Zeile eingestellt werden.

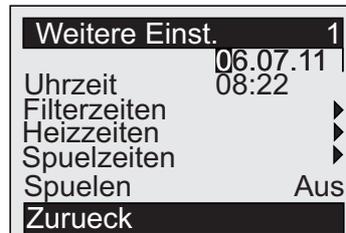
**Achtung:** Die Filter und Heizzeiten sollen gleich eingestellt werden !



### Heizzeiten

Drücken Sie im „Kundenmenue“ auf „weitere Einstellungen“ danach können Sie mit dem Pfeil nach oben „▲“ auf die 1. Heizzeit gehen und den Balken anschließend mit der „OK“ Taste zur Einstellung markieren.  
 Nun mit den Pfeil Tasten „▲“ „▼“ die gewünschte Heizzeit einstellen und mit der „OK“ Taste bestätigen.  
 Es können insgesamt 4 verschiedene Heizzeiten eingestellt werden.  
 Wird keine Heizzeit in einer Zeile benötigt oder eingetragen muß **00:00 - 00:00** in der Zeile eingestellt werden.

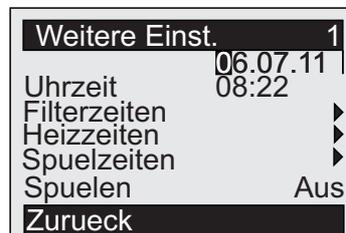
**Achtung:** Die Heiz und Filterzeiten sollen gleich eingestellt werden !



### Heiztage

Drücken Sie im „Kundenmenue“ auf „weitere Einstellungen“ danach können Sie mit dem Pfeil nach oben „▲“ die Heiztage mit der Taste „OK“ markieren und dann mit den Pfeiltasten „▲“ „▼“ „AKTIVIEREN“ oder „DEAKTIVIEREN“.

In diesem Beispiel sind die Heiztage Sonntag und Montag (So;Mo) deaktiviert.  
 Geheizt werden nur die schwarz markierten Tage.



### Beispiel: Filter und Heizzeiten Einstellung

Die Zeiteinstellung für Filtern und Heizen sollte gleich eingestellt werden um den Überblick der Einstellung zu behalten.

Abgebildet ist eine typische Einstellung, wenn während der Nacht keine Geräusche im Wohnbereich erwünscht sind.

#### ACHTUNG:

Es muss dennoch eine **Mindest-Filterzeit von 15 Std.** eingestellt sein, um eine perfekte Wasserqualität gewährleisten zu können. Die automatische Dosieranlage funktioniert nur bei laufendem Filterbetrieb!

Filterzeiten	
1:	07:00 - 22:00
2:	07:00 - 22:00
3:	07:00 - 22:00
4:	07:00 - 22:00
Zurueck	

Heizzeiten	
1:	07:00 - 22:00
2:	07:00 - 22:00
3:	07:00 - 22:00
4:	07:00 - 22:00
So Mo Di Mi Do Fr Sa	
Zurueck	

### Spülzeiten Einstellung

Unter dem Menüpunkt „**Weitere Einstellungen**“ wählen Sie „**Spülzeiten**“.

Es sind 8 verschiedene Spülzeiten programmierbar.

In der Regel genügen 4 verschiedene Zeiten wie es im Beispielbild zu sehen ist.

Im Spülvorgang der für eine Zeit von 5 Sekunden vorprogrammiert ist, werden alle Pumpen, Gebläse und Mischmotoren aktiviert um alle Stellen in den Schläuchen mit desinfizierendem Chlorwasser zu reinigen.

Weitere Einst. 1	
Datum	06.07.11
Uhrzeit	08:22
Filterzeiten	▶
Heizzeiten	▶
Spuelzeiten	▶
Spuelen	Aus
Zurueck	

Spuelzeiten	
1:	09:00 - 09:00
2:	15:00 - 15:00
3:	20:00 - 20:00
4:	22:00 - 22:00
Zurueck	

### Spülen manuell anwählen

Unter dem Menüpunkt „**Weitere Einstellungen**“ wählen Sie „**Spülen**“.

Drücken Sie auf die „**OK**“ Taste, dann wählen sie mit dem Cursor rauf „**AN**“, dann mit „**OK**“ Taste bestätigen.

Nun läuft der Spülvorgang für 5 Sekunden.

Weitere Einst. 1	
Datum	06.07.11
Uhrzeit	08:22
Filterzeiten	▶
Heizzeiten	▶
Spuelzeiten	▶
Spuelen	Aus
Zurueck	

### Ozon während des Badens

Unter dem Menüpunkt „**Weitere Einstellungen**“ drücken Sie die Pfeil Taste nach oben solange bis Sie auf der **Seite 2** gelangen. Wählen Sie hier die gewünschte Option aus.

Sie können das Ozongerät während des Badens „**AN**“ bzw. „**AUS**“ wählen.

Haben Sie die Option „**Ozon beim Baden**“ „**AUS**“ gewählt, schaltet sich das Ozongerät ab, sobald eine Pumpe oder das Gebläse einschaltet.

Seite 2 ↗

Weitere Einst. 2	
Ozon beim Baden An	

## Voreinstellung

Wählen Sie im Menüpunkt „Kundenmenü“, Voreinstellung (Bild 1).

**Einstel. sichern: An/AUS** Drücken Sie die Taste Einstel. sichern mit der „OK“ Taste, dann mit dem Pfeil nach oben „▲“ es erscheint dann „AN“, zum speichern der Änderungen, jetzt wieder die „OK“ Taste drücken.(Bild 2)

**Achtung: Bitte nach jeder Veränderung die Sie sichern möchten muss die Einstellung gesichert werden**

**Einstel. laden: An/AUS** Drücken Sie die Taste Einstel. laden mit der „OK“ Taste, dann mit dem Pfeil nach oben „▲“ es erscheint dann „AN“, zum Laden der Änderungen, jetzt wieder die „OK“ Taste drücken.(Bild 2)

**Werkseinstel.: AN/Aus** (Hier können die veränderten Einstellungen auf die **werksseitigen Grundeinstellungen** zurückgesetzt werden. Wenn vorher eine Sicherung erstellt wurde, können Sie diese auch wieder zurück laden!

**Displaykontrast: 1-150** (Der Kontrastbereich kann von der Stufe 1-150 verändert werden. Wählen Sie die optimale Stufe für Sie aus.

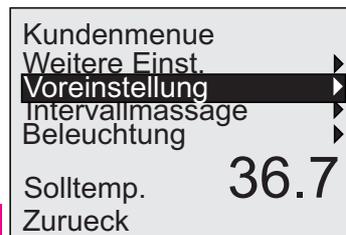


Bild 1

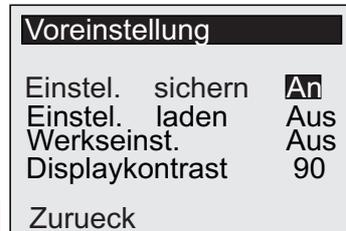


Bild 2

## Intervallmassage

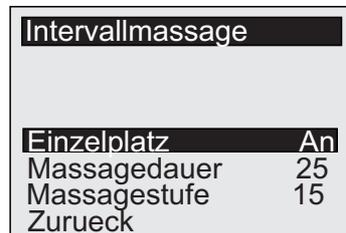
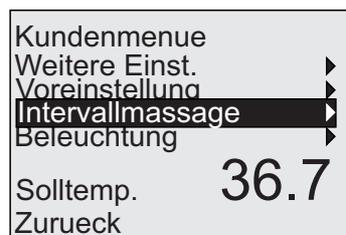
Die Intervallmassage Einstellung finden sie unter dem Menüpunkt „**Weitere Einstellungen**“. Wählen sie „**Intervallmassage**“. Aktivieren Sie die Intervallmassage indem Sie für „1 Sekunde“ beide Tasten (siehe Seite 2 „Bedienteile“) gedrückt halten. Deaktivieren Sie die Intervallmassage indem Sie für „1 Sekunde“ beide Tasten wieder gedrückt halten.

**Einzelplatz: An** (Die Intervallmassage kann von jedem Bedienteil aus separat ein-, bzw. ausgeschaltet werden.

**Einzelplatz: Aus** (Die Intervallmassage kann von jedem Bedienteil aus alle Ventile ein-, bzw. ausschalten.

**Massagedauer: 0-30min.** (Die Intervallmassage ist für die eingestellte Zeit aktiv und schaltet danach automatisch aus).

**Massagestufe: 1-15** (1= langsamste Intervallgeschwindigkeit, 15= schnellste Geschwindigkeitsstufe)



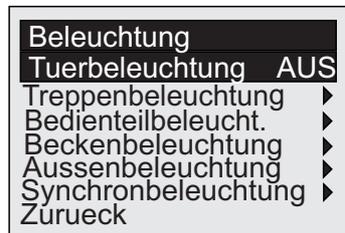
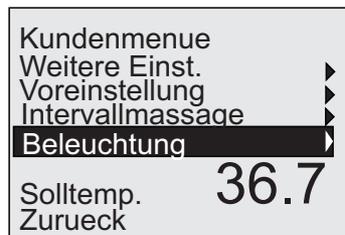
### Beleuchtung, Türbeleuchtung

Unter dem Menüpunkt „**Kundenmenü**“ wählen Sie „**Beleuchtung**“.

**Tuerbeleuchtung: An** (Die Servicetür-Innenbeleuchtung wird eingeschaltet, und kann über die Beleuchtungstaste (siehe Seite 2) wieder ausgeschaltet werden).

**Tuerbeleuchtung: AUS** (Die Servicetür-Innenbeleuchtung wird ausgeschaltet).

**Automatische Abschaltung:** Die Servicetür-Innenbeleuchtung wird mit der Taste „**Beleuchtung**“ (siehe S:2) automatisch immer für 15min. eingeschaltet, und schaltet danach wieder ab.



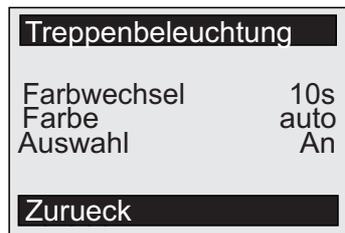
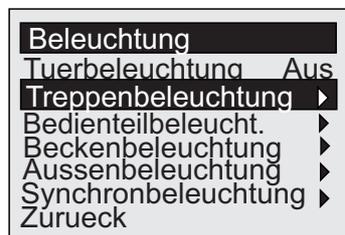
### Beleuchtung, Treppenbeleuchtung

Im Menüpunkt „**Treppenbeleuchtung**“ kann folgende Auswahl getroffen werden:

**Farbwechsel:** Zyklus in Sekunden wählbar, 1-120 Sekunden

**Farbe:** Automatik: (automatische Umschaltung aller Farben)  
Einzeln: auto, rot, grün, gelb blau, lila, aqua, weiss

**Auswahl:** An, Aus  
 Auto (die Treppenbeleuchtung schaltet sich mit Betätigung der Taste „Licht“ (siehe S:2) für 5min. ein, und schaltet dann wieder automatisch ab.



### Beleuchtung, Bedienteilbeleuchtung und Beckenbeleuchtung

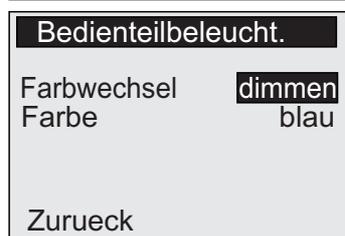
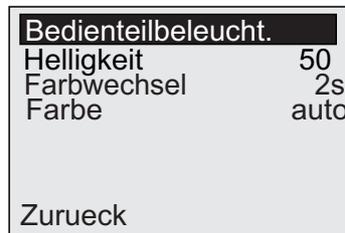
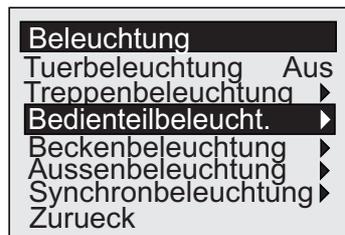
Im Menüpunkt „**Bedienteilbeleuchtung und Beckenbeleuchtung**“ kann folgende Auswahl getroffen werden:

**Helligkeit:** Stufe 1-50 Sekunden einstellbar (nur bei Auswahl der einzelnen Farben möglich!)

**Farbwechsel:** Zyklus in Sekunden wählbar, 1-120 Sekunden (wird weniger wie 1 Sekunde angewählt erscheint „dimmen“)

**Farbe:** Einzeln: auto, rot, grün, gelb blau, lila, aqua, weiss  
Dimmen: (automatische Umschaltung aller Farben)

**Farbwechsel:** Zyklus in Sekunden wählbar, 1-120



**Achtung:** Beim Anwählen der „dimmen“ Funktion, werden die Farben automatisch auf und ab-gedimmt.  
Auswahl: Menüpunkt -> **Farbe:** „Einzeln“ Hier können alle Optionen zusätzlich ausgewählt werden.

### Beleuchtung, Aussenbeleuchtung

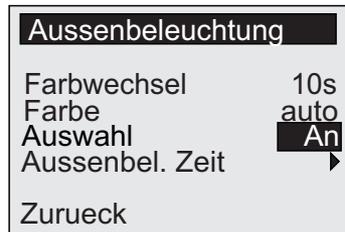
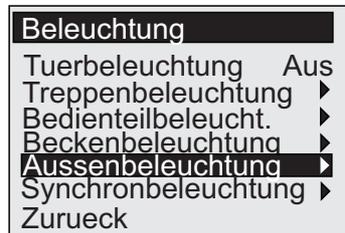
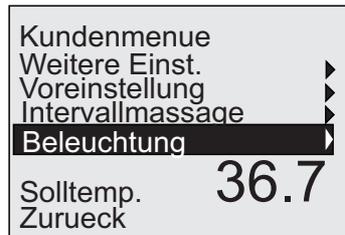
Im Menüpunkt „**Aussenbeleuchtung**“ kann folgende Auswahl getroffen werden:

**Farbwechsel:** Zyklus in Sekunden wählbar, 1-120 Sekunden

**Farbe:** Automatik: (automatische Umschaltung aller Farben)  
Einzeln: auto, rot, grün, gelb blau, lila, aqua, weiss

**Auswahl:** An, Aus  
Auto (die Treppenbeleuchtung schaltet sich mit Betätigung der Taste „Licht“ (siehe S:2) für 5min. ein, und schaltet dann wieder automatisch ab.

**Aussenbel. Zeit:** Es sind 4 verschiedene Aussenbeleuchtungszeiten programmierbar: z.B. 1: 17:00 - 23:00 Uhr.  
( Nur in dieser Zeit schaltet sich die Aussenbeleuchtung ein, wenn die **Auswahl:** „**AUTO**“ eingestellt wurde.)



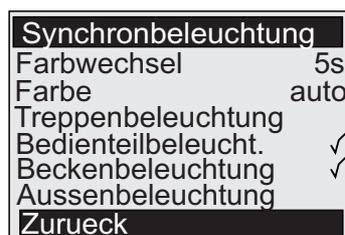
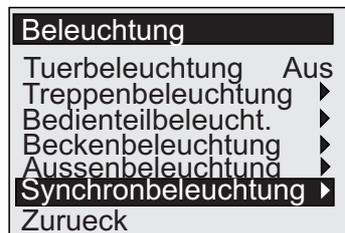
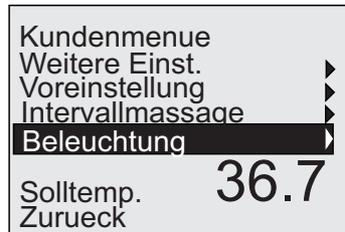
### Beleuchtung, Synchronbeleuchtung

Im Menüpunkt „**Synchronbeleuchtung**“ kann folgende Auswahl getroffen werden:

**Farbwechsel:** Zyklus in Sekunden wählbar, 1-120 Sekunden

**Farbe:** Automatik: (automatische Umschaltung aller Farben)  
Einzeln: auto, rot, grün, gelb blau, lila, aqua, weiss

**Auswahl:** Synchronbeleuchtung wählen Sie mit einem „✓“ Haken „**An**“ bzw. ohne Haken „**Aus**“.  
Treppen-, Bedienteil-, Becken-, und Aussenbeleuchtung können zusammen verknüpft werden, sodass alle LED's gleichzeitig mit der gleichen Farbe leuchten.



**Achtung:** Die Dimm-Funktion bei der Bedienteil und Beckenbeleuchtung funktioniert nur dann, wenn bei der Synchronbeleuchtung die „Häckchen“ ausgeschaltet sind!

## Wärmetauscher

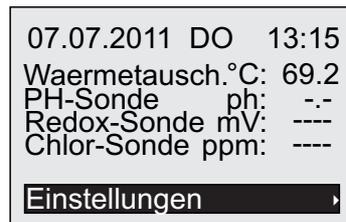
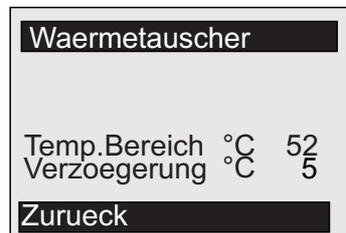
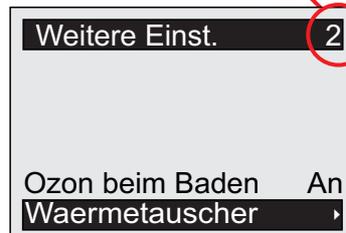
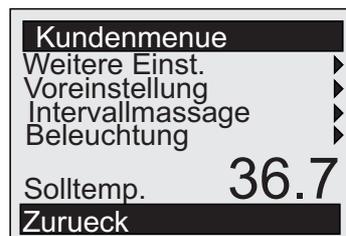
Unter dem Menüpunkt „**Kundenmenü**“ wählen Sie mit der Pfeil Taste nach oben bis zur **Seite 2**.

Dann drücken Sie auf den Menüpunkt „**Wärmetauscher**“. In diesem Menüpunkt können sie die Temperatur wählen ab wann die Elektroheizung einschalten soll.

Die einstellbare „**Verzögerung**“ bewirkt, dass erst wenn diese Temperatur auch noch unterschritten wird die Elektroheizung aktiviert wird.  
(Es wird dadurch vermieden, dass der Wärmespeicher und die Elektroheizung ständig hin-und her schaltet).

Wenn Sie im Grundmenü sind, dann einmal auf die „**OK**“ -Taste drücken, dann sehen Sie den aktuellen **Wärmespeicher** Temperaturwert. (z.B. auf der Anzeige hier: Waermetausch.°C: 69.2).

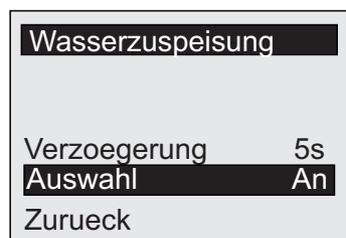
**Achtung:** Auf der Grundbildseite (Seite: 3) erscheint abwechselnd das Wärmetauscher  oder das Elektroheizsymbol   
Es wird der aktuelle Betriebsstatus eingeblendet !



## Wasserzuspeisung

Diese Funktion wird vom Werk, bzw. von einem unserer Fachhändler eingestellt und aktiviert.

Es kann hier je nach aktuellem Wasserdruck der Wasserleitung die Nachlaufzeit des Wassers „**Verzoeigerung**“ eingestellt werden. Dies verhindert ein unnötiges kurzes ein-/aus schalten des Wasser-Level-Sensors.



**Achtung:** Durch die Wellenbewegung des Wassers sollte die Nachlaufzeit des Wassers so eingestellt werden, dass nach Erreichen des Sensors noch ca. 1 cm Wasserhöhe mehr im Becken ist.

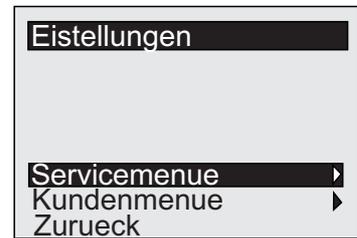
## Voreinstellung

Wählen Sie im Menüpunkt „Kundenmenü“, Voreinstellung (Bild 1).

**Einstel. sichern: An/AUS** Drücken Sie die Taste Einstel. sichern mit der „OK“ Taste, dann mit dem Pfeil nach oben „▲“ es erscheint dann „AN“, zum speichern der Änderungen, jetzt wieder die „OK“ Taste drücken.(Bild 2)

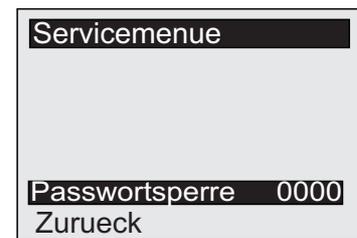
**Achtung: Bitte nach jeder Veränderung die Sie sichern möchten muss die Einstellung gesichert werden**

Bild 1



**Einstel. laden: An/AUS** Drücken Sie die Taste Einstel. laden mit der „OK“ Taste, dann mit dem Pfeil nach oben „▲“ es erscheint dann „AN“, zum Laden der Änderungen, jetzt wieder die „OK“ Taste drücken.(Bild 2)

Bild 2



**Werkseinstel.:** **AN/Aus** (Hier können die veränderten Einstellungen auf die **werksseitigen Grundeinstellungen** zurückgesetzt werden. Wenn vorher eine Sicherung erstellt wurde, können Sie diese auch wieder zurück laden!

**Displaykontrast: 1-150** (Der Kontrastbereich kann von der Stufe 1-150 verändert werden. Wählen Sie die optimale Stufe für Sie aus.

## Intervallmassage

Die Intervallmassage Einstellung finden sie unter dem Menüpunkt „**Weitere Einstellungen**“. Wählen sie „**Intervallmassage**“.

Aktivieren Sie die Intervallmassage indem Sie für „1 Sekunde“ beide Tasten (siehe Seite 2 „Bedienteile“) gedrückt halten.

Deaktivieren Sie die Intervallmassage indem Sie für „1 Sekunde“ beide Tasten wieder gedrückt halten.

**Einzelplatz: An** (Die Intervallmassage kann von jedem Bedienteil aus separat ein-, bzw. ausgeschaltet werden.

**Einzelplatz: Aus** (Die Intervallmassage kann von jedem Bedienteil aus alle Ventile ein-, bzw. ausschalten.

**Massagedauer: 0-30min.** (Die Intervallmassage ist für die eingestellte Zeit aktiv und schaltet danach automatisch aus).

**Massagestufe: 1-15** (1= langsamste Intervallgeschwindigkeit, 15= schnellste Geschwindigkeitsstufe)

**Fehlerbehebung**

Fehlerursache	Abhilfe
Kundenmenü ist verschwunden	<p><b><u>Aktivierung vom Kundenmenü</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gehen Sie ins Kundenmenü, (s.Seite:5), dass oben in der Kopfzeile im Menü „Einstellungen“ steht.</li> <li>- Drücken, und halten Sie jetzt die „<b>OK</b>“ Taste länger als <u>15 Sekunden</u> bis das Kundenmenü erscheint !</li> <li>- Gehen Sie nun zu „<b>Voreinstellung</b>“ (s.Seite: 8) und führen Sie „<b>Einstel. laden</b>“ aus. <b>(Aktivierung !)</b></li> <li>- <b>Alternative: Führen Sie (s.Seite:8) „Voreinstellung“, die Option: „Werkseinstel.“ aus.</b></li> </ul>
Pool heizt nicht auf Solltemperatur !	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Servicemenü muss der „Werksreset“ gedrückt werden</li> <li>- <b>Achtung! Vorher die Daten sichern, Kundenmenü -&gt; Voreinstellungen -&gt; Daten sichern</b></li> </ul>
Es stehen komische Zahlen im Menü	<p>Im Servicemenü muss der „Werksreset“ gedrückt werden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Achtung! Vorher die Daten sichern, Kundenmenü -&gt; Voreinstellungen -&gt; Daten sichern</b></li> </ul>