



---

# PB555

---

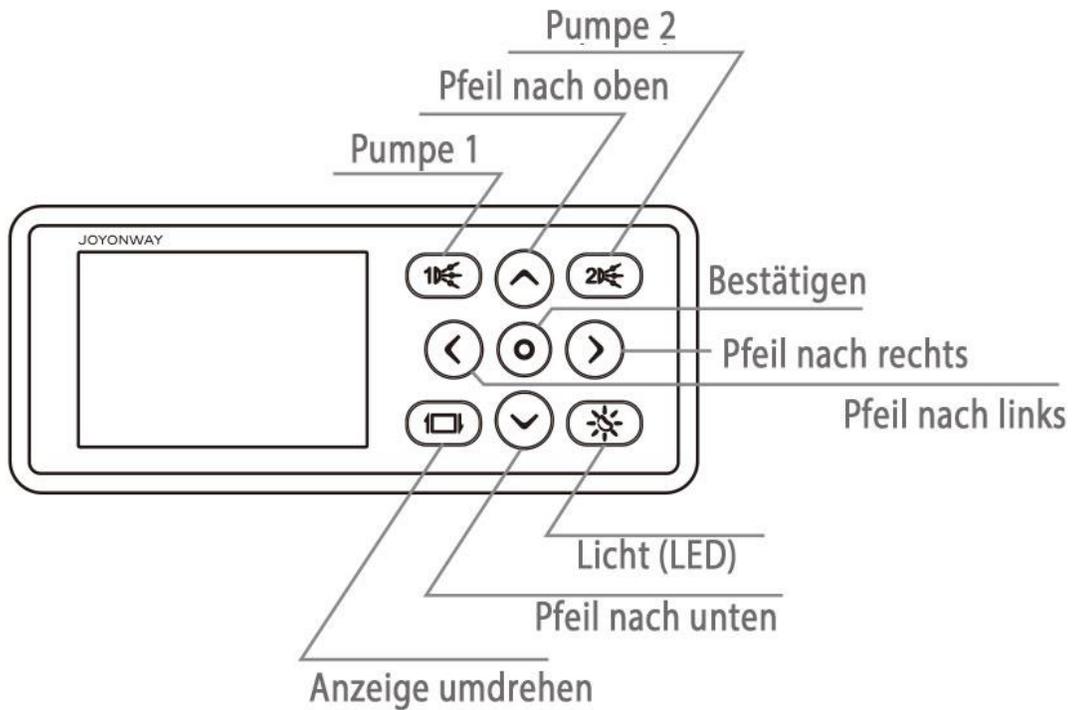


**⚠ WARNING**

1. Bitte verbinden Sie den Strom nur gemäss dem Schema
2. Bitte stellen Sie den Strom nur an, wenn das Wasser auf auf Wasserniveau ist

**⚠ WARNING**

Bitte stellen Sie das Datum und die Uhrzeit ein bevor Sie den Whirlpool benutzen



PB555 hat folgende Navigationstasten:



Benutzer können alle Vorgänge mit den Navigationstasten ausführen. In der Anzeigeoberfläche ist der grüne Hintergrund der Auswahlcursor. Nur ein Punkt kann in jeder Schnittstelle gewählt werden. Mit den Navigationstasten kann die Position des Cursors und die relative Einstellung geändert werden.

Pumpe 1 Taste:



Diese Taste ist dazu da, die Pumpe 1 ein- und auszuschalten.

Pumpe 2 Taste:



Diese Taste ist dazu da, die Pumpe 1 ein- und auszuschalten.

Anzeige umdrehen:



Mit dieser Funktion kann man die Anzeige des Display um 180 Grad drehen.

Licht (LED):



Das Licht hat zwei Modus, zum einen «Aus» und zum anderen «Ein». Wenn Sie auf die Taste drücken schalten Sie das Licht ein- und aus. Wenn das LED im RGB Modus aktiv ist, hat das Licht 9 verschiedene Farben: rot, grün, geld, blau, lila und cyan.

Manuelles Heizen:

Wenn die «Manual Heating»-Funktion» gestartet wird, erscheint ein solches Symbol  im Menu. Der Benutzer kann im Hauptmenu die Heizung manuell ein- und ausschalten. Wenn die «Manual Heating»-ausgeschaltet wird, verschwindet das Symbol.



Heizen über Zeiteinstellung:

Wenn das Kontrollsystem auf «Timing Heating Mode» gestellt ist, wird die Heizung automatisch in den zwei Zeitbereichen einschalten. Jeder Zeitbereich kann unabhängig vom anderen eingestellt werden. Die Zeitbereiche können sich auch überlappen.

Zum Beispiel:

- Zeitbereich 1 ist von 06:15 bis 13:15 eingeschaltet
- Zeitbereich 2 ist von 10:15 bis 16:15 eingeschaltet

Dann ist die Heizung von 10:15 bis 16:15 aktiv

Wenn die Anfangszeit grösser ist als die Endzeit, dann läuft die Heizung kontinuierlich bis zum nächsten Tag bis zur Endzeit.

Zum Beispiel:

- Der Zeitbereich 1 ist von 20:00 bis 10:00 eingestellt

Dann läuft die Heizung vom ersten Tag abends bis am nächsten Tag morgens.

Bitte beachten Sie, dass die Heizung nur während der Zeitbereichen läuft. Der Zeitbereich wird auch Filterzyklus genannt.

Wenn der Cursor ist auf **1** oder **2** ist, drücken Sie  um den Zeitbereich ein- oder auszuschalten. Drücken Sie  um in die Zeiteinstellung zu gelangen. Drücken Sie  um den Cursor zu bewegen.

Drücken Sie  und  um die Zeit einzustellen. Drücken Sie  und  um die Zeiteinstellung zu verlassen. Der Cursor bewegt sich ganz nach links. Wenn die Einstellungen gemacht sind drücken Sie **Back** um zu speichern und zurückzukehren zum Menu.

### Manuelle Zirkulationspumpe:

Wenn die Manuelle Zirkulationspumpe gestartet wird, erscheint ein solches Icon . Die Benutzer können die Zirkulationspumpe manuell starten im Menu. Wenn die manuelle Zirkulationspumpe ausgeschaltet wird, verschwindet das obenstehende Icon wieder.

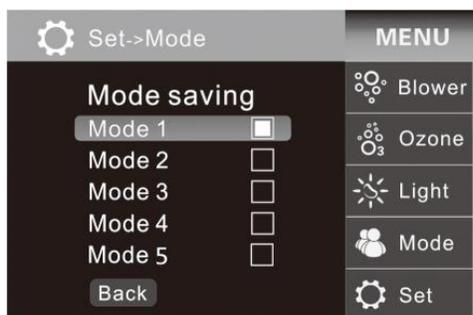
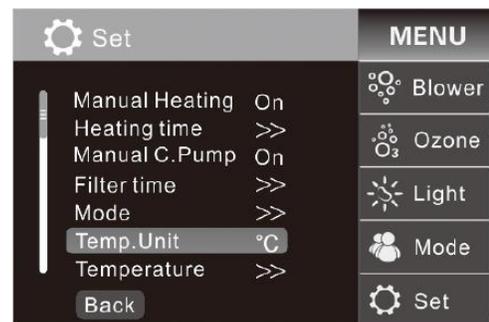


### Filterzyklen

Wenn das Steuerungssystem als Timing eingestellt ist, ist die Filterzeit ist das Gleiche wie die Zeiteinstellung der Heizung.

### Temperatur Einheit

Im Menu drücken Sie  und  um den Cursor zu der Temperatur Einheit zu bewegen. Dann drücken Sie . Die Temperatur kann in °C oder °F angezeigt werden.

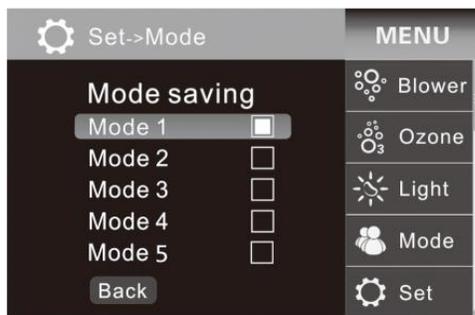


### Modus

Die Kontrolleinheit hat fünf verschiedene Modus. Diese können mit den Navigationspfeilen gespeichert und bewegt werden.

Die Einstellung wird wie folgt gespeichert:

Drücken Sie  und  um den Cursor zu den Einträgen zu bewegen, die Sie speichern möchten. Dann drücken Sie . Wenn das Viereck auf der rechten Seite ausgefüllt ist, dann heisst das, dass der Modus gespeichert wurde. Fortsetzung siehe nächste Seite.



Um den Modus aufzurufen gehen Sie ins Hauptmenu und

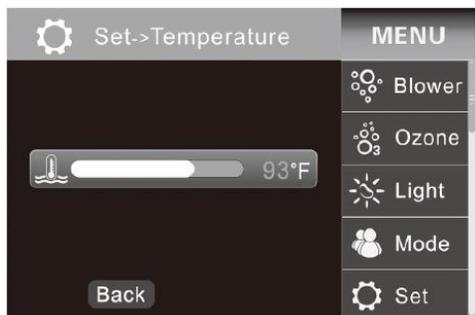
navigieren mit  und  zu . Dann drücken Sie  um den Modus anzuwählen. Der Modus von diesem Display kann auch über das Schnellauswahl-Menu über  angewählt werden.

Bitte beachten Sie: Zuerst müssen die Modus voreingestellt werden um diese verwenden zu können.

### Auto Lock

Um Auto Lock aufzurufen gehen Sie ins Hauptmenu und navigieren mit  und  zu «Auto Lock». Dann drücken Sie  um die Startzeit als «ausgeschaltet» (off), «30S», «1min» oder «3min» zu definieren. Wenn es auf «off» steht, dann ist der Auto Lock ausgeschaltet. Um den Auto Lock auszuschalten drücken Sie  für drei Sekunden, danach verschwindet die Anzeige «Auto Lock» vom Bildschirm.

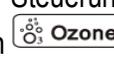
### Temperatureinstellung



Die Temperatur kann von 10 °C bis 40 °C eingestellt

werden. Drücken Sie  und  um die Temperatur anzupassen. Wenn Sie das Menu verlassen, speichert die Temperatureinstellung automatisch.

### Ozone

Das Ozon hat ebenfalls einen manuellen und automatischen Modus. Um den Modus aufzurufen gehen Sie ins Hauptmenu und navigieren mit  und  zu . Dann drücken Sie  um das Ozon in den manuellen oder automatischen Modus zu versetzen. Der Autostartbetrieb kann sich auf die Beschreibung der Steuerungsregelung der Steuerung beziehen. Beim manuellen Modus erscheint im Menu das folgende Icon . Im Hauptbildschirm kann der Benutzer den manuellen Modus starten. Sobald der manuelle Modus ausgeschaltet ist, verschwindet das obenstehende Icon wieder.

## Wifi

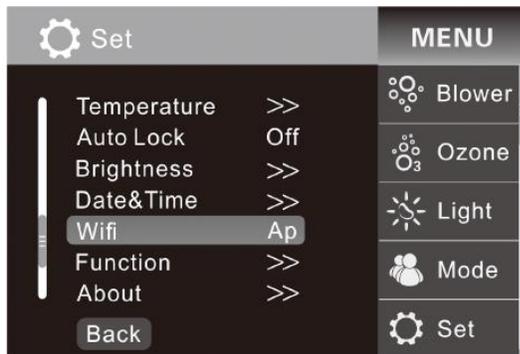
Wenn das Kontrollsystem mit dem Wifi Module verbunden wird, erscheint in den Einstellungen der Punkt «Wifi». Dieses kann drei verschiedene Status haben «OFF», «AP» und «Sta».

Der Wifi Modus kann fix auf «AP» oder «OFF» gesetzt werden. Der «Sta» Modus kann nicht manuell ausgewählt werden, dieser wird aktiv, wenn der Wifi Empfänger mit einem WLAN Router verbunden ist. Sobald eine Verbindung steht, wird «Sta» Aktiv.

Wenn Sie den Modus manuell auf «AP» setzen, der Wifi Empfänger wird automatisch deaktiviert und die Verbindung zum WLAN Router geht verloren.

Wenn Sie den Modus manuell auf «OFF» setzen, stellt die Wifi Funktion komplett aus.

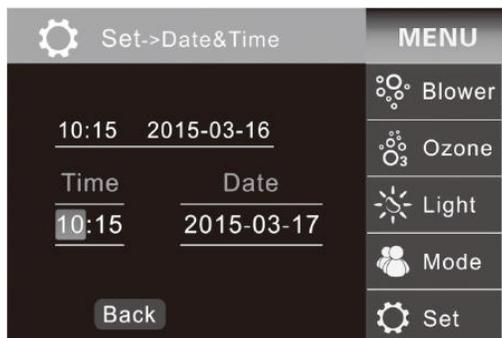
Zurücksetzen des APP-Anmeldekennworts: Wenn Benutzer das APP-Anmeldekennwort vergessen, können Sie dies auf dem Bedienfeld auf die werkseitige Standardeinstellung „Joyonway“ zurückstellen.



Wenn der Wifi Empfänger auf «OFF» ist, drücken Sie . Der Status wird dann als «clean» angezeigt, nach einigen Sekunden fällt dies auf «AP» zurück. Dies bedeutet, dass das Passwort erfolgreich zurückgesetzt wurde.

## Display-Beleuchtung Einstellung

Eine Einstellung zwischen 1 bis 30 kann gewählt werden. Um den Modus aufzurufen gehen Sie ins Hauptmenu und navigieren mit  und  um die Display-Beleuchtung zu ändern. Der Wert wird beim Verlassen des Menu automatisch gespeichert.



Unter Set-> Date & Time im Menu drücken Sie  um den Cursor zu bewegen und das Datum und die Zeit mit  und  einzustellen.

Die Einstellung speichert automatisch beim Verlassen des Menu. Wenn der Strom vom Whirlpool aus ist, kann die Einstellung einige Tage gespeichert werden.

Wenn Probleme auftreten, die eine Aktion des Benutzers erfordern, dann erscheint eine entsprechende Meldung auf dem Display. Wenn mehrere Fehler zur gleichen Zeit auftreten, zeigt es die «Alarm Informationen» wechselnd an. Nachfolgend sehen Sie ein Beispiel für eine solche Anzeige:



◀ Alarm Informationen

**F1: TEMPERATURE SENSOR  
DISCONNECTED**

**Temperatur Sensor ist nicht verbunden**

Das Kontrollsystem hat den Temperatur Sensor deaktiviert. Bitte prüfen Sie die Verbindung der Temperatur Sensoren zum System. Falls notwendig ersetzen Sie die Sensoren bzw. rufen Sie den technischen Support des Händlers an.

**F2: TEMPERATURE SENSOR  
SHORTCIRCUIT**

**Temperatur Sensor Kurzschluss**

Es gibt einen Kurzschluss bei den Temperatur Sensoren. Bitte prüfen Sie die Verbindung der Temperatur Sensoren zum System. Falls notwendig ersetzen Sie die Sensoren bzw. rufen Sie den technischen Support des Händlers an.

**F3: WATER FLOW  
ABNORMAL**

**Wasserfluss ist abnormal**

Das Kontrollsystem erkennt eine zu hohe Temperatur. Wenn die Heizung startet und der Wasserfluss zu gering ist, dann erscheint diese Meldung. Aktion: Bitte prüfen Sie ob der Whirlpool bis zur Wasserlinie gefüllt ist und ob der Zirkulationskreislauf keine Blockaden hat.

**F4: TEMPERATURE IS  
TOO LOW**

**Temperatur ist zu tief**

Das Kontrollsystem hat erkannt, dass die Temperatur zu tief ist. Bitte beachten Sie, dass im Winter die Leitungen gefrieren können.

**F5: WATER FLOW  
ABNORMAL**

**Wasserfluss ist abnormal**

Das Kontrollsystem hat eine zu hohe Temperatur erkannt, welche den automatischen Überhitzungsschutz aktiviert hat. Wenn die Heizung startet und der Wasserfluss zu gering ist, dann erscheint diese Meldung. Bitte prüfen Sie ob der Whirlpool bis zur Wasserlinie gefüllt ist und ob der Zirkulationskreislauf keine Blockaden hat.

**F6:MANUAL-RESET  
THERMOSWITCH OPEN**

#### **Thermoschalter is offen**

Das bedeutet, die Heizrohrtemperatur zu hoch ist. Rufen Sie den technischen Support des Händlers an.

**F8:EEPROM(MEMORY)  
ERROR**

#### **Hauptsteuerung Speicher Error**

Bitte nehmen Sie den Whirlpool via Sicherung vom Strom und warten Sie 10 Sekunden. Danach schalten Sie die Sicherung wieder ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, rufen Sie den technischen Support des Händlers an.

**F8:EEPROM(MEMORY)  
ERROR**

#### **System Einstellung Error**

Grund: Nachdem der Strom wieder eingeschaltet wurde, das System liest die Konfiguration als nicht korrekt aus.

Aktion: Bitte nehmen Sie den Whirlpool nochmals vom Strom für 10 Sekunden gemäss obiger Anleitung. Wenn das Problem weiterhin besteht, rufen Sie den technischen Support des Händlers an.