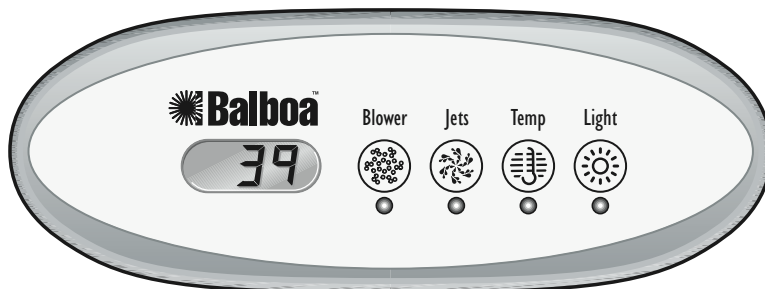


# MVP240 Kurzanleitung

Betrieb ohne Umwälzpumpe

## Erstmaliges Einschalten

Der Whirlpool läuft beim erstmaligen Einschalten im Spülmodus (angezeigt durch „P“). Ausführliche Anweisungen zum Einschalten und Durchspülen der Pumpe finden Sie in der Installationsanleitung des M7-Bedienungssystems. Der Spülmodus dauert bis zu 5 Minuten, danach wird der Whirlpool aufgeheizt und die Wassertemperatur im Standardmodus beibehalten.



## Temperatureinstellung (26 °C - 40 °C / 80 °F - 104 °F)

Die Temperatur ist beim erstmaligen Einschalten auf 37 °C (100 °F) eingestellt. Die zuletzt gemessene Temperatur wird konstant in der LCD angezeigt.

**Bitte beachten, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist.**

Zum Anzeigen der eingestellten Temperatur die Taste „Temp“ oder „Set“ einmal drücken.

Zum Ändern der Temperatur Taste erneut drücken, bevor die LCD zu blinken aufhört. Jedes erneute Drücken des „Temp“ und „Set“ Feldes erhöht oder erniedrigt die Temperatur entsprechend.

Wird die entgegengesetzte Richtung gewünscht, Feld loslassen und Anzeige zur derzeitigen Wassertemperatur zurückkehren lassen. Feld drücken um die eingestellte Temperatur anzuzeigen und noch einmal drücken, um eine Richtungsänderung der Temperatur herbeizuführen.

Nach drei Sekunden zeigt die LCD automatisch die zuletzt gemessene Whirlpool-Temperatur an.

*Hinweis: Sollte Ihr System kein Gebläse aufweisen, kann eine andere Konsole mit separaten „Up“ und „Down“ Tasten anstatt „Set“ oder „Temp“ verwendet werden. Einfach „Up“ oder „Down“ drücken, wo ein Drücken von „Temp“ oder „Set“ verlangt wird. (Den „Richtungswechsel-Paragrah“ ignorieren)*

## Jets

Durch einmaliges Drücken der Taste „Jets“ wird Pumpe 1 mit langsamer Geschwindigkeit aktiviert, nach dem erneuten Drücken mit höherer Geschwindigkeit. Die Taste „Jets“ ein weiteres Mal drücken, um die Pumpe auszuschalten. Wenn die Pumpe eingeschaltet bleibt, schaltet sich die langsame Pumpgeschwindigkeit nach 4 Stunden automatisch aus, die schnelle Pumpgeschwindigkeit nach 15 Minuten. Die Pumpe läuft langsam, wenn das Gebläse an ist. Sie kann sich außerdem für mindestens 2 Minuten alle 30 Minuten einschalten, um die Whirlpooltemperatur zu messen und je nach Modus und Bedarf zu erhöhen. Nach der automatischen Aktivierung der langsamen Pumpgeschwindigkeit kann die Pumpe nicht per Tastendruck ausgeschaltet werden, die schnelle Pumpgeschwindigkeit lässt sich jedoch starten.

## Gebläse (optional)

Diese Taste zum Ein- und Ausschalten des Gebläses verwenden. Wird das Gebläse angelassen, schaltet es sich nach 15 Minuten automatisch aus.

## Jets 2 (optional)

Sollte in Ihrem System Pumpe 2 anstatt des Gebläses installiert sein, verhält sich diese genau wie ein Gebläse.

## Beleuchtung

Zum Ein- und Ausschalten der Whirlpool-Beleuchtung die Taste „Light“ drücken. Wenn die Beleuchtung nicht manuell ausgeschaltet

wird, schaltet sie sich nach 4 Stunden automatisch aus.

## Modus

Zum Ändern des Modus die Tasten „Temp“ oder „Set“ und dann „Light“ drücken.

## Standardmodus

Bei diesem Modus wird die gewünschte Temperatur beibehalten. Bitte beachten, dass die zuletzt gemessene Wassertemperatur nur dann genau angezeigt wird, wenn die Pumpe mindestens 2 Minuten lang gelaufen ist. Beim Umschalten auf Standardmodus wird kurz „5L“ angezeigt.

## Sparmodus

Bei diesem Modus wird das Wasser nur während der Filterzyklen auf die Solltemperatur aufgeheizt. „E“ wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt.

## Schlafmodus

Bei diesem Modus wird das Wasser nur während der Filterzyklen auf  $\pm 10$  °C / 20 °F der Solltemperatur aufgeheizt. „5L“ wird konstant angezeigt, wenn die Temperatur noch nicht aktuell ist. Nach dem Erreichen der aktuellen Temperatur wird dieses Symbol abwechselnd mit der Temperatur angezeigt.

## Voreingestellte Filterzyklen

Der erste Filterzyklus beginnt 6 Minuten nach dem Einschalten des Systems. Der zweite Filterzyklus beginnt 12 Stunden später. Die Filterdauer ist auf 2, 4, 6, 8 Stunden oder kontinuierlich (angezeigt durch „FL“) programmierbar. Die vorgegebene Filterzeit beträgt 2 Stunden. Zum Programmieren „Temp“ oder „Set“ drücken, dann „Jets“. Zum Einstellen „Temp“ oder „Set“ drücken. Zum Verlassen des Programmiermodus die Taste „Jets“ drücken.

Zu Beginn jedes Filterzyklus wird der Whirlpool von Pumpe fünf Minuten, und vom Sprudelgebläse 30 Sekunden lang durchgespült. Die Pumpe läuft während des Filtervorgangs mit langsamer Geschwindigkeit, und der Ozonsterilisator (falls installiert) wird eingeschaltet.

## Frostschutz

Wenn die Sensoren im Heizelement einen Temperaturabfall auf unter 6,7 °C / 44 °F erfassen, schalten sich Pumpe und Gebläse automatisch ein und sorgen für Frostschutz. Das System bleibt noch 4 Minuten länger eingeschaltet, wenn die Sensoren eine Wassertemperatur von mindestens 7,2 °C / 45 °F messen. In kälteren Klimazonen kann wahlweise ein zusätzlicher Frostschutzsensor eingesetzt werden, der über die Empfindlichkeit der Standardsensoren hinausgeht. Der Zusatzfrostschutz funktioniert ähnlich, außer dass die Temperaturgrenze vom Regler bestimmt wird und keine 4-minütige Ausschaltverzögerung erfolgt. Ihr Händler erteilt Ihnen hierzu gerne weitere Auskünfte.

# Diagnosemeldungen

Meldung	Bedeutung	Erforderliche Maßnahme
	Keine Meldung angezeigt. Die Stromzufuhr zum Whirlpool wurde unterbrochen.	Die Bedienungskonsole wird ausgeschaltet, bis die Stromversorgung wieder hergestellt ist. Die Whirlpool-Einstellungen bleiben bis zum nächsten Einschalten gespeichert.
--	Temperatur nicht bekannt.	Nachdem die Umwälzpumpe zwei Minuten gelaufen ist, wird die Temperatur angezeigt.
HH	„Overheat“ (Überhitzung) - Der Whirlpool hat sich ausgeschaltet. Einer der Sensoren hat am Heizelement 48 °C/ 118 °F gemessen.	NICHT INS WASSER STEIGEN! Die Whirlpool-Abdeckung entfernen und das Wasser abkühlen lassen. Nach dem Abkühlen des Heizelements das System durch Drücken einer beliebigen Taste zurückstellen. Wenn sich der Whirlpool nicht zurückstellt, die Stromzufuhr unterbrechen und den Händler oder Kundendienst anrufen.
OH	„Overheat“ (Überhitzung) - Der Whirlpool hat sich ausgeschaltet. Einer der Sensoren hat eine Wassertemperatur von 43 °C / 110 °F gemessen.	NICHT INS WASSER STEIGEN! Die Whirlpool-Abdeckung entfernen und das Wasser abkühlen lassen. Bei 42 °C /107 °F müsste sich der Whirlpool automatisch zurückstellen. Wenn sich der Whirlpool nicht zurückstellt, die Stromzufuhr unterbrechen und den Händler oder Kundendienst anrufen.
IC	„Ice“ (Eis) - Es besteht Frostgefahr.	Keine Maßnahme erforderlich. Die Pumpe und das Gebläse werden ohne Rücksicht auf den Whirlpool-Status automatisch aktiviert.
SA	Der Whirlpool ist ausgeschaltet. Der an Buchse „A“ angeschlossene Sensor funktioniert nicht.	Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen. (Erscheint ggf. vorübergehend bei Überhitzung und verschwindet wieder, nachdem sich das Heizelement abgekühlt hat.)
Sb	Der Whirlpool ist ausgeschaltet. Der an Buchse „B“ angeschlossene Sensor funktioniert nicht.	Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen. (Erscheint ggf. vorübergehend bei Überhitzung und verschwindet wieder, nachdem sich das Heizelement abgekühlt hat.)
Sn	Die Sensoren sind nicht im Gleichgewicht. Falls diese Meldung abwechselnd mit der Wassertemperatur angezeigt wird, handelt es sich möglicherweise um einen vorübergehenden Zustand. Wenn diese Meldung allein blinkt, ist der Whirlpool ausgeschaltet.	Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen.
HL	Zwischen den Sensoren wurde ein beträchtlicher Temperaturunterschied gemessen, was möglicherweise auf ein Strömungsproblem hinweist.	Den Wasserstand im Whirlpool prüfen. Bei Bedarf Wasser nachfüllen. Wenn genügend Wasser vorhanden ist, sicherstellen, dass die Pumpen durchgespült wurden. Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen.
LF	Andauernde Probleme mit zu schwacher Strömung. (Wird angezeigt, wenn die Meldung „HL“ innerhalb von 24 Stunden fünfmal erscheint.) Die Heizung ist ausgeschaltet, doch die anderen Whirlpool-Funktionen laufen normal weiter.	Gleiches Vorgehen wie bei Meldung „HL“. Die Heizfunktion des Whirlpools stellt sich nicht automatisch neu ein. Zum Aktivieren beliebige Taste drücken.
dr	Nicht genügend Wasser, schwache Strömung oder Luftblasen im Heizelement. Whirlpool wird für 15 Minuten ausgeschaltet.	Den Wasserstand im Whirlpool prüfen. Bei Bedarf Wasser nachfüllen. Wenn genügend Wasser vorhanden ist, sicherstellen, dass die Pumpen durchgespült wurden. Zum Rückstellen beliebige Taste drücken, automatisches Rückstellen erfolgt 15 Minuten nach Erscheinen dieser Anzeige. Wenn das Problem weiter besteht, den Händler oder Kundendienst verständigen.
dy	Nicht genügend Wasser im Heizelement gemessen. (Wird angezeigt, wenn die Meldung „dr“ zum dritten Mal erscheint.) Der Whirlpool ist ausgeschaltet.	Gleiches Vorgehen wie bei Meldung „dr“. Der Whirlpool stellt sich nicht automatisch zurück; zum Rückstellen beliebige Taste drücken.

## Achtung! Stromschlaggefahr! Keine vom Benutzer wartbaren Teile.

Nicht versuchen, das Bedienungssystem selbst zu reparieren. Den Händler oder Kundendienst verständigen. Sämtliche Anschlusshinweise in der Bedienungsanleitung beachten. Die Installation darf nur von einem zugelassenen Elektriker vorgenommen werden, und alle Erdungsanschlüsse sind ordnungsgemäß zu installieren.