

ANLEITUNG

Display Balboa

SO NEHMEN SIE IHR BAD IN BETRIEB

Weitere Sprachen:



Inhaltsverzeichnis

- 03 DISPLAY MONTIEREN, FILTER EINSTELLEN, BAD BEFÜLLEN UND STROM EINSCHALTEN
- 04 TEMPERATUR EINSTELLEN
- 05-06 UHRZEIT UND FILTERZYKLEN EINSTELLEN
- 06 DISPLAY SPERREN UND ENTSPERREN SOWIE SYSTEM PAUSIEREN
- 07 READY- UND REST-MODUS
- 09 KONTROLLE BEI ZU GERINGEM DURCHFLUSS
- 07-12 MELDUNGEN UND FEHLERCODES



A – Heizung
B – Ready-Modus
C – Rest-Modus
D – BBA (Musik)
E – WLAN

F – Beleuchtung
G – Reinigungszyklus
H – Jet 1
I – Jet 2
J – Luftkompressor

K – Externer Ausgang
L – Temperaturbereich (Hoch/Niedrig)
M – Auswahl (Programmierung)
N – Filterzyklus (1, 2 oder beide)
O – Uhrzeit (AM/PM)

-  - Bevor der Strom zum Bad eingeschaltet wird, müssen das gesamte Bad und das Heizsystem mit Wasser gefüllt sein!
- Prüfen Sie immer die Wassertemperatur, bevor Sie oder andere Personen ins Bad steigen.
- Damit Sie Ihr Bad optimal bedienen können, empfehlen wir, vor der Inbetriebnahme die Seiten 3-6 zu lesen.

Display an der Terrasse montieren.

Schutzfolien von Platte und Display entfernen. Display auf die Montageplatte setzen und die Platte im Loch der Terrasse festschrauben. Geschützt vor Regen, Schnee und Sonne und mindestens 1,5 m über dem Boden montieren. Das Display verträgt keine dauerhafte Feuchtigkeit.

Filter einstellen

Vor dem Befüllen muss der Filter auf „Filter“ eingestellt sein. Dies geschieht mit dem großen Griff oben auf dem Filter. Den gefederten Griff nach unten drücken und auf die Stellung „Filter“ drehen. Nur diese Stellung wird verwendet – steht der Griff auf einer anderen Stellung, kann Wasser aus dem Filter in die Technikbox austreten.

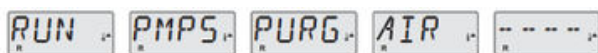
Bad befüllen

Stellen Sie zuerst sicher, dass die Ventile geöffnet sind, damit sich das ganze System füllt. Füllen Sie das Bad bis zur gewünschten Höhe. Das Wasser muss mindestens über beiden Anschlüssen und den Luftdüsen stehen.

Schalten Sie jetzt den Strom ein.

PRIMING MODE - M019

Das System startet und geht in den Priming mode, der ca. 4-5 Minuten dauert.



Sie können den Priming mode manuell mit der Warm- oder Cool-Taste beenden. Wir empfehlen, das Priming-Programm vollständig durchlaufen zu lassen.

Celsius und Temperatur einstellen

Celsius statt Fahrenheit wählen

Blättern Sie mit der Menütaste, bis  erscheint. Mit der Warm-Taste auswählen. Mit der Warm-Taste blättern, bis C (Celsius) bzw. F (Fahrenheit) im Fenster steht. Mit der Menütaste bestätigen.

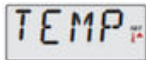


Gewünschten Temperaturbereich einstellen

Das Bad hat zwei Temperaturbereiche: "High" und "Low".

High reicht von 26,5 bis 40,0 Grad,

Low reicht von 10,0 bis 37,0 Grad.

Zur Auswahl die Menütaste drücken, bis  erscheint. "High" mit der Warm-Taste wählen (Thermometer mit Pfeil nach oben, darüber "set"). "Low" mit der Cool-Taste wählen (Thermometer mit Pfeil nach unten, darüber "set").

Nach Auswahl des Bereichs stellen Sie die Temperatur einfach mit den Tasten "Warm" und "Cool" ein. Prüfen Sie immer, ob die Wassertemperatur mit der Anzeige übereinstimmt, bevor jemand badet.

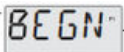
Nach einiger Zeit ohne Bedienung zeigt das Display die aktuelle Wassertemperatur an. Beim Drücken von Warm oder Cool erscheint der eingestellte Wert.

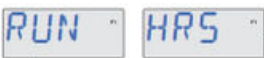
Uhrzeit

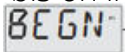
Menütaste drücken, bis  im Fenster erscheint. Dann die Warm-Taste drücken – die Stunden blinken. Mit Cool/Warm die richtige Stunde einstellen und mit der Menütaste speichern. Nun blinken die Minuten. Mit Warm/Cool die Minuten einstellen und mit Menü speichern. Die Uhrzeit muss stimmen, damit die Filterzyklen korrekt laufen.

Filterzyklen einstellen

Mit der Menütaste blättern, bis  erscheint. Mit der Cool-Taste auswählen.

 erscheint im Fenster. Cool-Taste drücken. Jetzt stellen Sie die Startstunde des ersten Filterzyklus ein: mit Cool/Warm einstellen und mit der Menütaste speichern. Danach die Minuten mit Cool/Warm einstellen und mit Menü speichern.

Jetzt erscheint  im Fenster. Cool-Taste drücken und mit Cool/Warm einstellen, wie viele Stunden der Filterzyklus laufen soll. Menü drücken – die Endzeit des Filterzyklus wird angezeigt. Erneut Menü drücken: Filterzyklus 1 (F1) ist eingestellt.

Nun Filterzyklus 2 einstellen: Menü drücken, es erscheint 2. Mit der Cool-Taste auswählen und erneut drücken, bis on im Fenster steht. Menütaste drücken, dann erscheint  im Fenster. Nun wie bei Filterzyklus 1 einstellen.

Zu Beginn empfehlen wir zwei Filterzyklen von je 3 Stunden. Wasserqualität sowie Häufigkeit und Dauer des Badens bestimmen, wie viel Umwälzung Ihr Bad braucht. Passen Sie die Filterzeiten an Ihre Nutzung an.

Display sperren

So sperren Sie das gesamte Display:

Mit der Menütaste blättern, bis **LOCK** erscheint. Mit Cool auswählen, **TEMP** erscheint. Menü drücken, **PANL** erscheint. Mit Cool auswählen. Es erscheint Off; erneut Cool drücken, bis on erscheint. Mit Menü bestätigen. Das Display ist jetzt gesperrt.

So sperren Sie nur die Temperaturverstellung:

Mit der Menütaste blättern, bis **LOCK** erscheint, mit Cool auswählen. **TEMP** erscheint, mit Cool auswählen. Es erscheint Off; erneut Cool drücken, bis on erscheint. Mit Menü bestätigen. Die Temperatur lässt sich jetzt nicht mehr ändern.

Display entsperren

Warm-Taste gedrückt halten und zweimal hintereinander die Menütaste drücken. Es erscheint **UNLK** und das Display ist entsperrt.

Dasselbe gilt, um die Temperaturverstellung wieder freizugeben.

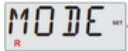
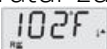
Sind sowohl die Temperatur als auch das ganze Display gesperrt, müssen Sie zweimal entsperren.

System pausieren

Mit der Menütaste blättern, bis **HOLD** erscheint. Mit Cool auswählen – das System pausiert eine Stunde. Mit der Menütaste können Sie die Pause vorzeitig beenden.

Ready- und Rest-Modus

Nach dem Start ist das Bad automatisch im Ready mode.

 Zum Wechsel Ready/Rest drücken Sie die Menütaste, bis  erscheint. Mit Warm zwischen Ready und Rest wechseln, mit Menü bestätigen. Im Rest mode heizen die Heizungen nur während der eingestellten Filterzyklen. Im Ready mode startet das Bad regelmäßig, misst die Wassertemperatur und heizt bei Bedarf, um die eingestellte Temperatur zu halten. Zeigt das Display gleichzeitig Ready und Rest , wurde im Rest mode versehentlich eine verdeckte Taste rechts neben der Light-Taste gedrückt. Diese Taste erneut drücken und dann unter Mode Ready oder Rest wählen.

Meldungen und Fehlercodes

- Allgemeine Meldungen



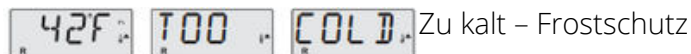
Priming mode - M019

Beim Einschalten der Anlage startet der Priming mode, um Pumpe und System zu entlüften. Mit der Light-Taste starten Sie die Pumpe im Priming mode. Der Priming mode dauert 4 Minuten und kann vorzeitig mit einer der Pfeiltasten (auf/ab) beendet werden.



Wassertemperatur unbekannt

Diese Meldung erscheint, nachdem die Pumpe 1 Minute gelaufen ist.



Zu kalt – Frostschutz

Im Wasser wurde eine zu niedrige Temperatur erkannt. Die Anlage startet ein Programm, und die Pumpe läuft mindestens 4 Minuten bzw. bis die Temperatur wieder ein sicheres Niveau erreicht hat. Diese Meldung kann erscheinen, wenn sehr kaltes Wasser nachgefüllt wird.



J29-Warnung - M044

Diese Meldung erscheint, wenn J29 beim Start kurzgeschlossen ist.

- Wärmebezogene Meldungen



Wasser zu heiß (OHS) - M029

Einer der Wassertempersensoren hat 110 °F (43,3 °C) gemessen, die Spa-Funktionen sind deaktiviert. Das System startet automatisch wieder, wenn die Wassertemperatur unter 108 °F (42,2 °C) liegt. Prüfen Sie, ob die Pumpe ungewöhnlich lange läuft oder die Außentemperatur sehr hoch ist. Das kann z. B. an einem heißen Sommertag mit aufgelegter Abdeckung passieren.



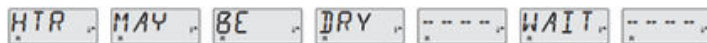
Heizungsdurchfluss reduziert (HFL) - M016

Der Wasserdurchfluss durch die Heizung(en) kann zu gering sein, um das warme Wasser von der Heizung abzuführen. Die Heizung startet nach einer Minute automatisch neu. Mehr dazu unter "Kontrolle bei zu geringem Durchfluss" auf der nächsten Seite.



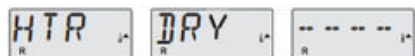
Heizungsdurchfluss zu gering (LF) - M017

Es fließt nicht genug Wasser durch die Heizung(en), sodass das warme Wasser nicht richtig abfließt. Die Heizung wurde abgeschaltet. Mehr dazu unter "Kontrolle bei zu geringem Durchfluss" auf der nächsten Seite. Nach Behebung des Problems eine beliebige Taste am Display drücken – die Heizung(en) starten wieder.



Heizung möglicherweise trocken (dr) - M028

Es kann zu wenig Wasser in der Heizung sein. Das Bad schaltet 15 Min. ab; Neustart mit beliebiger Taste. Siehe "Kontrolle bei zu geringem Durchfluss".



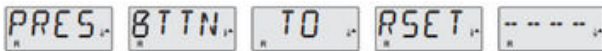
Heizung trocken (dr) - M027

Die Heizung(en) haben nicht genug Wasser zum Starten und werden abgeschaltet. Ursache für den Wassermangel beheben und das Bad mit einer beliebigen Taste am Display neu starten. Siehe "Kontrolle bei zu geringem Durchfluss".



Heizung zu heiß (OHH) - M030

Einer der Heizungssensoren hat 118 °F (47,8 °C) gemessen, das Bad wurde abgeschaltet. Sobald die Wassertemperatur unter 108 °F (42,2 °C) liegt, das Bad mit einer beliebigen Taste am Display neu starten. Mehr dazu unter "Kontrolle bei zu geringem Durchfluss". Das kann z. B. an einem heißen Sommertag mit aufgelegter Abdeckung passieren.



Evtl. Reset-Meldung mit anderen Meldungen

Manche Fehler verschwinden erst, wenn der Strom aus- und wieder eingeschaltet wird (Neustart).

Kontrolle bei zu geringem Durchfluss

1. Wasserstand prüfen: Das Wasser muss über beiden Anschlüssen und den Luftdüsen stehen.
2. Prüfen Sie, ob das Ventil geöffnet ist (ältere Modelle haben zwei Ventile). Ist der Griff herausgezogen, ist es geöffnet.
3. Wie sehen die Filterbälle aus? Sind sie zu verschmutzt, kann der Durchfluss stark sinken – ebenso bei zu vielen Filterbällen im Filter. Zur Kontrolle den Drehgriff am Filterkopf auf Zirkulation stellen (Pumpe dabei ausgeschaltet lassen). Läuft die Anlage in Zirkulationsstellung normal, staut sich das Wasser im Filterbehälter. Dann Filterbälle wechseln und den Filterbehälter reinigen.
4. Alle Schläuche prüfen: keine Knicke und keine durchhängenden Schläuche. Hat sich etwas in Schläuchen, Heizung oder Pumpe festgesetzt, z. B. Badespielzeug oder Filterbälle? Dazu die Absperrschieber schließen und alle Schlauchschellen und Schläuche abnehmen. Die Pumpe darf außerdem nicht zu weit vom Bad entfernt stehen (max. 3 Meter), sonst kann der Druck zu niedrig werden, weil die Pumpe das Wasser nicht ausreichend umwälzen kann.

- Sensorbezogene Meldungen



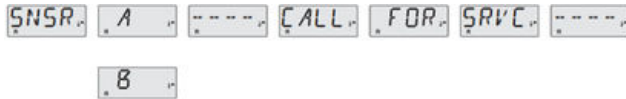
Sensorabgleich mangelhaft - M015

Der Heizungssensor ist möglicherweise defekt. Fehlersuche: siehe "Kontrolle bei zu geringem Durchfluss". Erscheint diese Meldung, ist die Pumpe eventuell falsch angeschlossen. Kontaktieren Sie uns unter info@svenskabadtunnor.se, wenn der Fehler bestehen bleibt.



Sensorabgleich mangelhaft - M026

Der Heizungssensor funktioniert nicht mehr. Zuvor wurde eine Stunde lang "Sensorabgleich mangelhaft" (M015) angezeigt. Die Meldung lässt sich mit einer beliebigen Taste entfernen. Kontaktieren Sie uns unter info@svenskabadtunnor.se, wenn diese Meldung erscheint.



Sensorfehler - Sensor A: M031, Sensor B: M032

Einer der Sensoren funktioniert nicht mehr. Kontaktieren Sie uns unter info@svenskabadtunnor.se, wenn diese Meldung erscheint.

- Sonstige Meldungen



Keine Kommunikation

Das Display erhält keine Daten vom System. Prüfen Sie alle Anschlüsse. Entfernen Sie dann das Verlängerungskabel und schließen Sie das Display direkt an der Heizung an (Anschlüsse j34 und j35 testen). Funktioniert es weiterhin nicht, melden Sie uns einen Gewährleistungsfall.



Vorserien-Software

Das System läuft mit einer Testsoftware. Kontaktieren Sie uns unter info@svenskabadtunnor.se, wenn diese Meldung erscheint.



F oder C wird durch T ersetzt

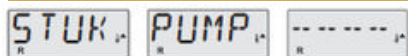
Das System ist im Testmodus. DIP-Schalter Nr. 1 (ganz links) wurde von Ihnen oder Ihrem Elektriker auf on gestellt. Stellen Sie ihn auf off.

- Systembezogene Meldungen



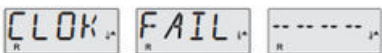
Speicherfehler - Prüfsummenfehler - M022

Beim Start konnte das System das Programm nicht prüfen. Dies deutet auf ein Problem mit der Firmware hin. Die Meldung lässt sich mit einer beliebigen Taste am Display entfernen. Kontaktieren Sie uns unter info@svenskabadtunnor.se, wenn diese Meldung erscheint.



Speicherwarnung - Dauerspeicher zurückgesetzt - M021

Erscheint nach jeder Änderung der Systemeinstellungen. Kontaktieren Sie uns unter info@svenskabadtunnor.se, wenn die Meldung öfter als beim Start oder nach längerem Normalbetrieb erscheint. Mit einer beliebigen Taste am Display entfernen.



Speicherfehler - Uhrfehler - M020

Kontaktieren Sie uns unter info@svenskabadtunnor.se, wenn diese Meldung erscheint. Mit beliebiger Taste entfernen.



Konfigurationsfehler - Spa startet nicht

Bitte kontaktieren Sie uns: info@svenskabadtunnor.se



Eine Pumpe scheint dauerhaft eingeschaltet (ON) - M034

Das Wasser kann überhitzt sein. Bad ausschalten und **NICHT INS**

WASSER STEIGEN. Bitte kontaktieren Sie uns: info@svenskabadtunnor.se



Eine Pumpe war beim letzten Einschalten offenbar dauerhaft an (ON) - M035

BAD AUSSCHALTEN UND NICHT INS WASSER STEIGEN. Kontaktieren Sie uns unter info@svenskabadtunnor.se, wenn diese Meldung erscheint.



Wasserstand zu niedrig

Manche Bäder haben einen Wasserstandssensor. Diese Meldung erscheint, wenn der Wasserstand zu niedrig ist.

- Erinnerungsmeldungen



Wasser wechseln

Erinnerung, dass ein Wasserwechsel fällig sein könnte. Erscheint alle 90 Tage. Mit einer beliebigen Taste am Display entfernen.



Filter reinigen

Erinnerung, dass ein Filterwechsel fällig sein könnte. Erscheint alle 30 Tage. Mit einer beliebigen Taste am Display entfernen.



Erinnerung, den FI-Schutzschalter auf Funktion zu prüfen. Erscheint alle 90 Tage. Mit einer beliebigen Taste am Display entfernen.

Es können weitere Erinnerungsmeldungen erscheinen. Sie lassen sich mit einer beliebigen Taste am Display entfernen.