

TP700 BEDIENINGSPANEEL

Gebruikershandleiding



Uw Single Source Solution

HARTELIJK DANK

dat u hebt gekozen voor Balboa Water Group spa-bedieningselementen.



Instructievideo's voor TP700

www.BalboaWater.com/TP700-Quick-Tips



Ga naar

www.BalboaWaterGroup.com



TP700
BEDIENINGSPANEEL



BP BEDIENINGSSYSTEEM

Softwareversie: 7.0 en later

HET HOOFDSCHERM







Hoofdscherm



Hoofdscherm

PICTOGRAMMEN HOOFDSCHERM

- A** - Temperatuurbereik
Hoog: **H**
Laag: **L**
 - B** - Warmtemodus
Gereed: **R**
Rust: **☒**
Gereed-in-rust: **RR**
 - C** - Ozon draait: **O₃**
 - D** - Tijd
 - E** - Filtertijden
Filtertijd 1: **F₁**
Filtertijd 2: **F₂** (Optionele functie)
Filtertijden 1 en 2: **F+**
 - F** -Reinigingscyclus (Optionele functie)
 - G** -Bedieningspaneel vergrendeld en/
of instellingen vergrendeld
 - H** -Wifi (lokale of cloudverbinding)
 - I** -Navigatiepijl
 - J** -Warmtestatus
 - K** -Keuzevak
 - L** -Bericht (kan verschijnen)
-  Informatie
 -  Herinnering
 -  Fout - Normale fout of waarschuwing
 -  Fout - Spawerkt niet totdat deze gerepareerd is
- M** -Watertemperatuur
Temperaturen in Fahrenheit worden weergegeven zonder decimalen. Bijvoorbeeld, 100° F wordt weergegeven als **100**.
Temperaturen in Celsius worden met decimalen weergegeven. Bijvoorbeeld, 37,5° C wordt weergegeven als **37,5**.
 - N** -Watertemperatuurbalk
 - O** -Ingestelde temperatuurpijl

Op het hoofdscherm wordt belangrijke informatie over de huidige toestand van uw spa weergegeven.

OPMERKING:

Niet alle bedieningsystemen zijn hetzelfde geconfigureerd. De spa-apparaten, instellingen, en diverse menu-items kunnen op uw bedieningspaneel anders zijn aangegeven.

GEBRUIKERSINTERFACE



Knoppen voor het spa-apparaat

Bedieningspaneel

Navigatieknoppen

Knoppen voor het spa-apparaat

Met deze knoppen bedient u verschillende spa-apparaten, zoals jets, lampen en/of aanblazers.

Navigatieknoppen

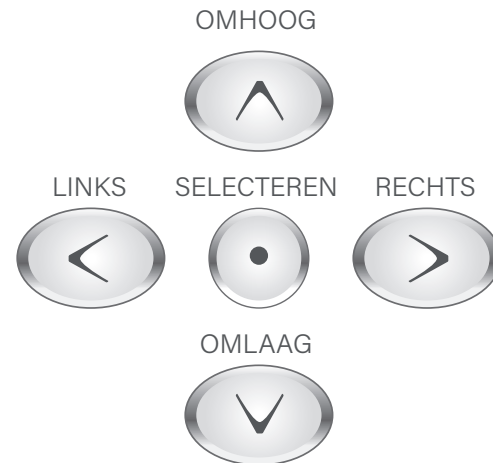
Navigeer door het hele menu met de vijf navigatieknoppen op het bedieningspaneel.

De namen aan de rechterkant verwijzen naar de navigatieknoppen in deze gebruikershandleiding. De namen zijn in hoofdletters geschreven.

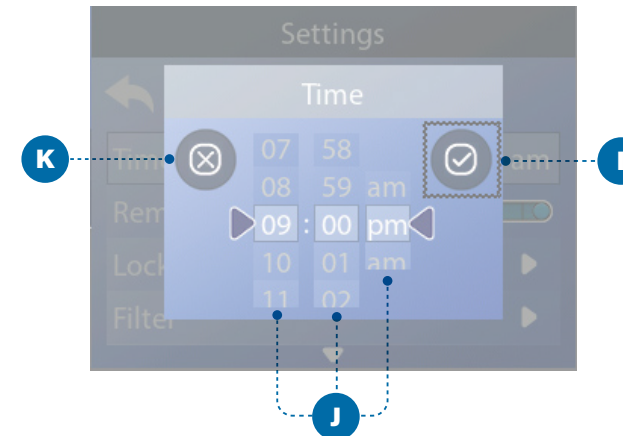
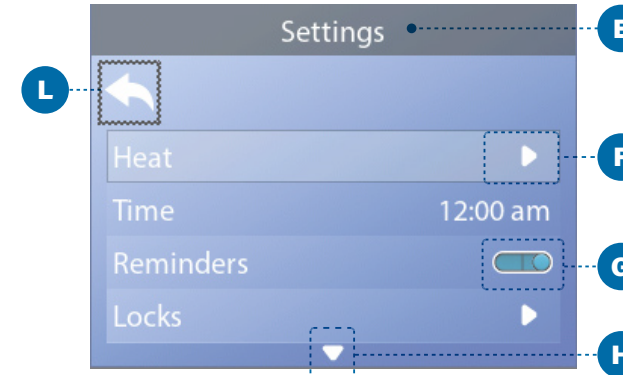
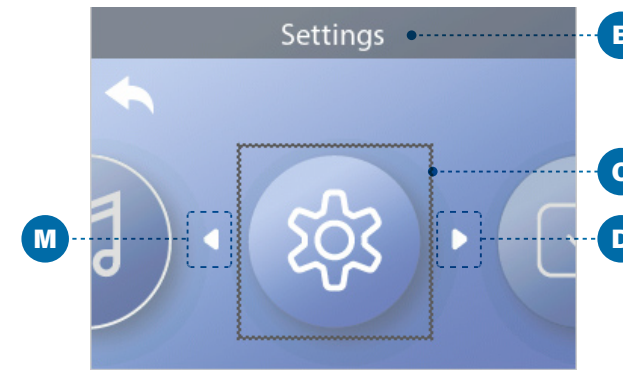
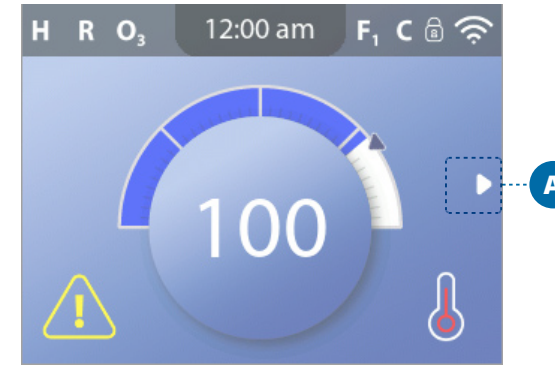
Het bedienen of wijzigen van een geselecteerd item op het scherm van het bedieningspaneel gebeurt meestal met de knop SELECTEREN (middelste knop).

Selectievakje

Het selectievakje is een basis hulpmiddel voor navigatie. Het geeft een geselecteerd item aan. Verplaats het selectievakje door op de navigatieknoppen OMHOOG, OMLAAG, LINKS, RECHTS te drukken. Wanneer u een item hebt geselecteerd, drukt u op de navigatieknop SELECTEREN om het geselecteerde item te activeren. Op de volgende bladzijde staan verschillende voorbeelden van geselecteerde items (C, I, L).



Hoofdscherm



Navigatiemenu

De rechter navigatiepijl (A) op het hoofdscherm geeft een menu aan. Druk op de navigatieknop RECHTS om dat menu te openen.

Een keuzevak (C) geeft aan dat een menu-item is geselecteerd. Wanneer een menu-item wordt geselecteerd, verschijnt de naam ervan boven in het scherm (B). In dit voorbeeld is het menu Instellingen geselecteerd. Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het venster Instellingen (E) te openen.

Navigatiepijlen

Navigatiepijlen (D, F, H, M) geven meer menu-items aan. Elke navigatiepijl komt overeen met een navigatieknop (zie pagina 8). De rechter navigatiepijl (D) komt bijvoorbeeld overeen met de navigatieknop RECHTS. De linker navigatiepijl (M) komt overeen met de navigatieknop LINKS, enz.

Knop Terug

Gebruik de knop Terug (L) om terug te navigeren in de menu's. Gebruik de navigatieknoppen om de knop Terug te selecteren. Het keuzevak (L) geeft aan dat de knop Terug is geselecteerd. Druk op de navigatieknop SELECTEREN.

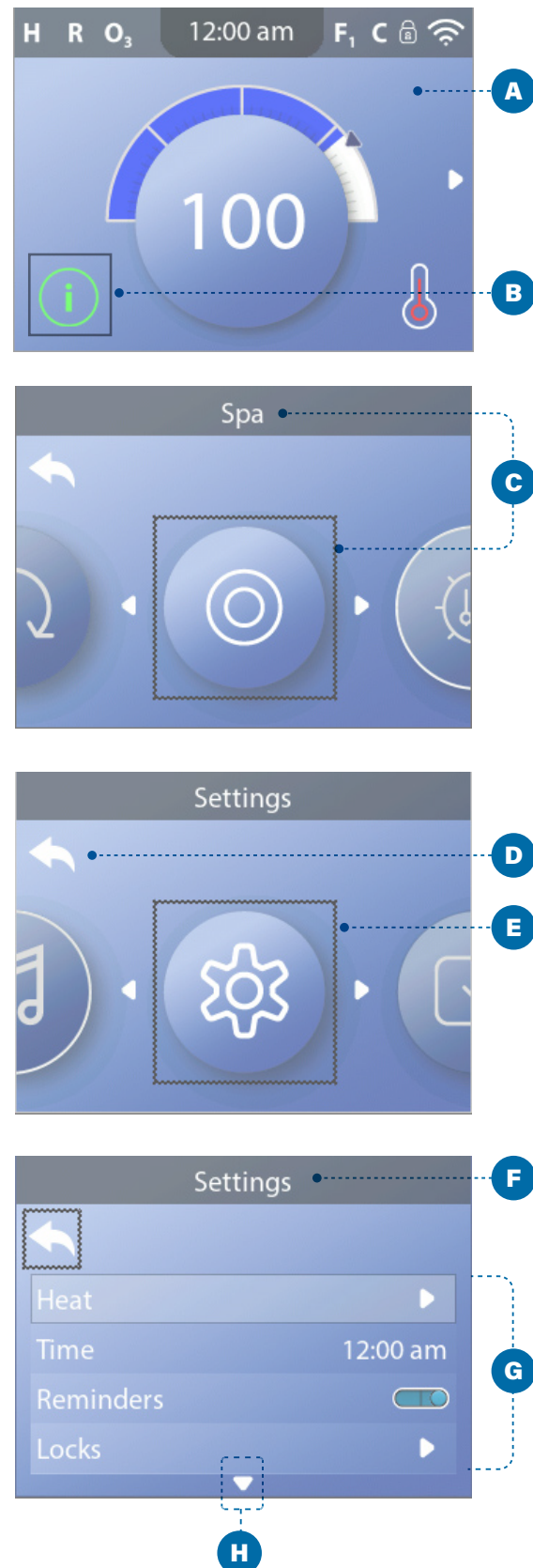
Aan/Uit-schakelaars

In dit voorbeeld heeft de instelling Herinneringen een Aan/Uit-schakelaar (G). Wanneer de instellingsregel Herinneringen is geselecteerd, drukt u op de navigatieknop SELECTEREN om de schakelaar op Aan of Uit in te stellen. In dit voorbeeld staat de schakelaar op Aan (G).

Selecteren, Opslaan, Annuleren

Selecteer een van deze kolommen (J) met de navigatieknoppen RECHTS en LINKS. Wijzig de geselecteerde instelling met de navigatieknoppen OMHOOG en OMLAAG. Nadat u de instellingen hebt gewijzigd, kiest u de knop Opslaan (I) en drukt u op de navigatieknop SELECTEREN. Nadat u op SELECTEREN hebt gedrukt, is de wijziging doorgevoerd. Als u besluit uw nieuwe instellingen te annuleren, selecteert u de knop Annuleren (K) en drukt u op de navigatieknop SELECTEREN.

Hoofdscherm



Navigeren in het hoofdmenu

1 - Start vanaf het hoofdscherm (A), en druk op de navigatieknop RECHTS om het hoofdmenu te openen. Als het keuzevak (B) op het pictogram Bericht staat, moet u tweemaal op de navigatieknop RECHTS drukken om het hoofdmenu te openen.

2 - Spa is het eerste item in het hoofdmenu (C). Blijf op de navigatieknop RECHTS drukken om alle items in het hoofdmenu weer te geven.

3 - Als u terug wilt navigeren naar het hoofdscherm, drukt u op de navigatieknop OMHOOG om de knop Terug (D) te selecteren. Zodra de knop Terug is geselecteerd, drukt u op de navigatieknop SELECTEREN en het hoofdscherm (A) verschijnt.

Navigeren in het menu Instellingen

1 - Start vanaf het hoofdscherm (A), en druk op de navigatieknop RECHTS om het hoofdmenu te openen.

2 - Spa is het eerste item in het hoofdmenu (C). Blijf op de navigatieknop RECHTS drukken tot het menu Instellingen is geselecteerd (E).

3 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het menu Instellingen (F) te openen.

4 - De navigatiepijl (H) geeft meer instellingen aan. Druk op de navigatieknop OMLAAG om naar beneden door de lijst te scrollen.

Indrukken-en-vasthouden

Als u door een lange lijst moet navigeren, houdt u de navigatieknop ingedrukt. Houd bijvoorbeeld de navigatieknop OMLAAG ingedrukt om naar beneden te scrollen in de menukeuzelijst Instellingen (G). De navigatiepijl (H) geeft meer menu-items aan.

Weergave scherm Berichten

1 - Start vanuit het Hoofdscherm (A), en druk op de navigatieknop LINKS om het pictogram Berichten (B) te selecteren.

2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Berichten weer te geven.

3 - Het scherm Berichten kan een knop Afsluiten of een knop Wissen hebben. Selecteer de knop op het scherm en druk op de navigatieknop SELECTEREN. Zie "knoppen voor Afsluiten en Wissen" op pagina 31 voor meer informatie.

TIJD INSTELLEN

Zorg ervoor dat u de juiste tijd instelt

Het instellen van de tijd kan belangrijk zijn voor het bepalen van de waterfiltratietijden en andere functies die op de achtergrond werken.

Volg deze stappen om de tijd in te stellen:

1 - Navigeer naar Tijd (A).*

2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN, en het scherm Tijd verschijnt (B).

3 - Gebruik de navigatieknoppen om de tijd in uw instellingen aan te passen (D).

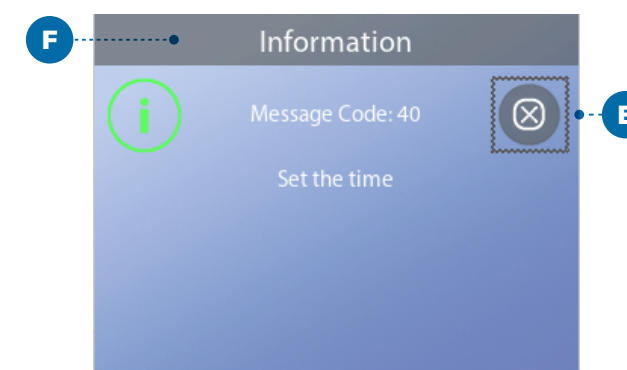
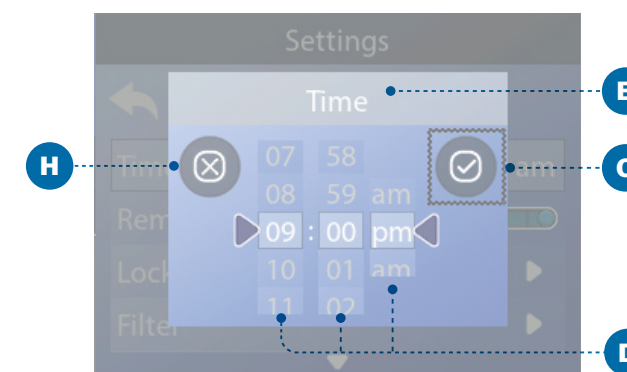
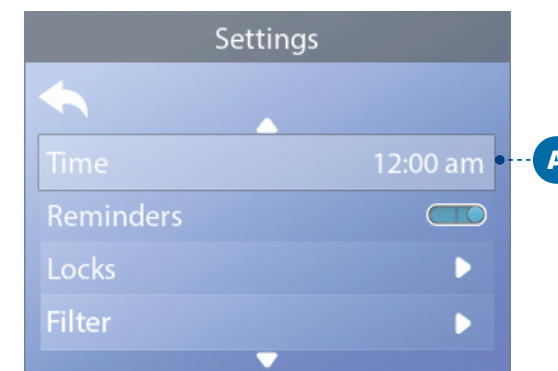
4 - Selecteer de knop Opslaan (C), en druk op de navigatieknop SELECTEREN.

U hebt nu de tijd ingesteld.

Als u uw instellingen niet wilt opslaan, selecteert u de knop Annuleren (H) en drukt u op de navigatieknop SELECTEREN.

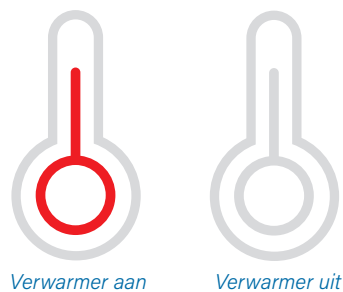
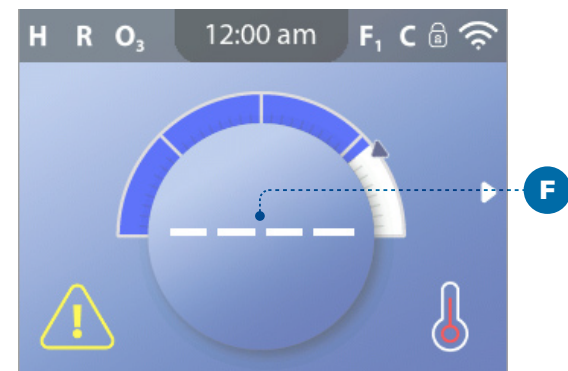
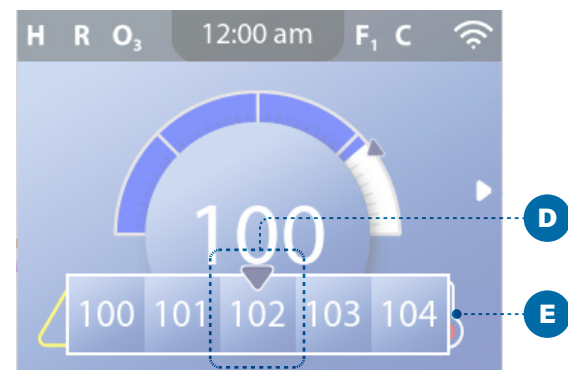
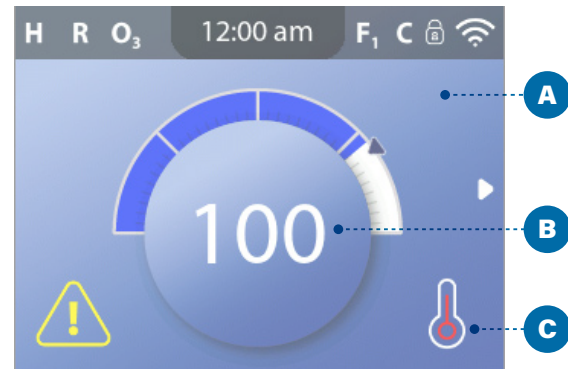
Als de tijd niet is ingesteld, verschijnt het pictogram Informatie (G). Selecteer het pictogram Informatie en druk op de navigatieknop SELECTEREN om het bijbehorende bericht in het scherm Informatie (F) weer te geven. Selecteer de knop Afsluiten (E) en druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Informatie af te sluiten.

U kunt kiezen tussen een tijdsaanduiding in 12 uur of 24 uur (zie "EENHEDEN" op pagina 29). Als u kiest voor een tijdsaanduiding van 24 uur, worden "a.m." en "p.m." verwijderd. CE-bedieningssysteem gaan standaard uit van een tijdsaanduiding in 24 uur.



*Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.

Hoofdscherm



Opmerking: het pictogram Verwarmerstatus knippert tijdens het opstarten van de verwarmer. Dit is normaal.

DE INGESTELDE TEMPERATUUR WIJZIGEN

Volg deze stappen om de ingestelde temperatuur te wijzigen:

1 - Begin bij het hoofdscherm (A). Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het menu Temperatuur (E) te openen.

2 - Druk op de navigatieknoppen RECHTS en/of LINKS om de ingestelde temperatuur te wijzigen.

Het middelste vakje (D) geeft de huidige ingestelde temperatuur aan. In dit voorbeeld is de huidige ingestelde temperatuur 102.

4 - Zodra de gewenste ingestelde temperatuur in het middelste vakje (D) staat, drukt u op de navigatieknop SELECTEREN, of wacht u enkele seconden.

De wijziging is uitgevoerd.

Hoe kan ik de watertemperatuur weergeven?

De watertemperatuur wordt hier (B) op het hoofdscherm weergegeven.

Hoe kan ik de Ingestelde temperatuur weergeven?

Begin op het Hoofdscherm (A) en druk op de navigatieknop SELECTEREN. De ingestelde temperatuur wordt weergegeven in het middelste vak van het menu Temperatuur (D).

Hoe weet ik wanneer de waterverwarmer op "Aan" staat?

Het midden van het pictogram Verwarmerstatus wordt rood (C) als de verwarmer op "Aan" staat, en wordt wit als de verwarmer op "Uit" staat.

Wat geven de streepjes aan (F)?

Wanneer de spa is ingeschakeld, verschijnen er gedurende 1 minuut vier streepjes (F) op het scherm Watertemperatuur. De streepjes geven aan dat de spa de watertemperatuur aan het controleren is. Nadat de pomp 1 minuut heeft gedraaid, verdwijnen de streepjes en wordt de watertemperatuur weergegeven (B). De streepjes kunnen weer verschijnen nadat de pomp een uur niet heeft gedraaid.

DE SPA-APPARATEN LATEN DRAAIEN

Er zijn twee manieren om de spa-apparaten te laten werken.

#1 - Laat de spa-apparaten draaien door op een van deze knoppen (G) te drukken.

#2 - Start de spa-apparaten vanuit het scherm Spa door de volgende stappen te volgen.

1 - Navigeer naar het menu Spa (A).*

2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Spa te bekijken (B). Elk pictogram (D) in het scherm Spa vertegenwoordigt een spa-apparaat.

3 - Selecteer Jets 1 (E). Wanneer u een pictogram selecteert, verschijnt de naam ervan boven in het scherm (E).

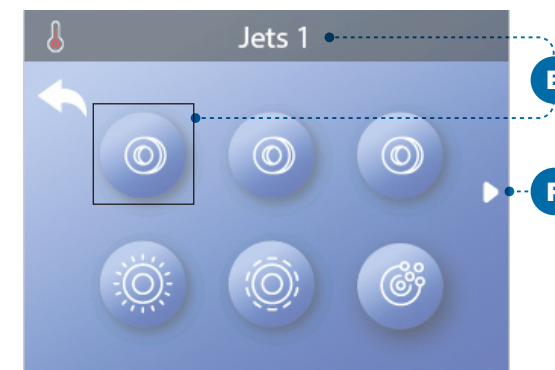
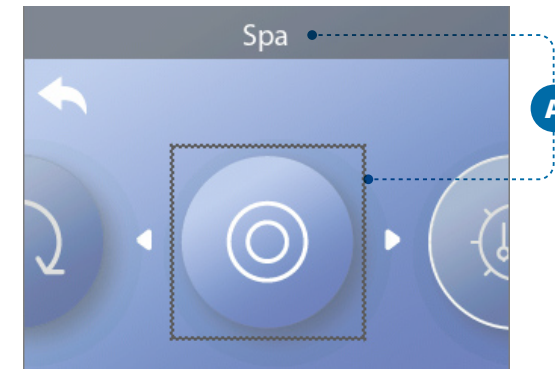
4 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het spa-apparaat in werking te stellen.

Het spa-apparaat is in werking.

Als u terug wilt naar het hoofdscherm, selecteert u de knop Terug (C) en drukt u op de navigatieknop SELECTEREN. Het hoofdscherm verschijnt.

Elk spa-apparaat kan een andere functionaliteit hebben. Zo kunnen sommige apparaten één enkele snelheid of stand hebben, terwijl andere spa-apparaten meerdere snelheden of standen kunnen hebben. De specifieke configuratie van uw spa bepaalt het aantal spa-apparaten en de functionaliteit van elk apparaat.

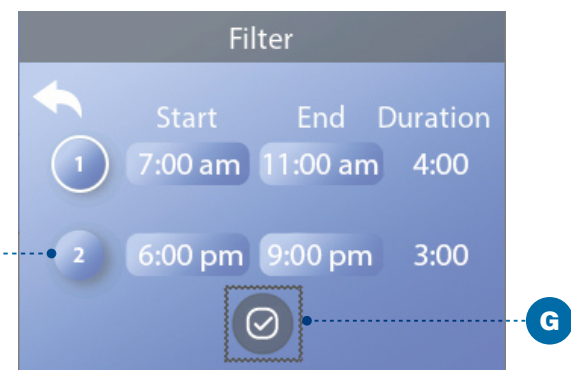
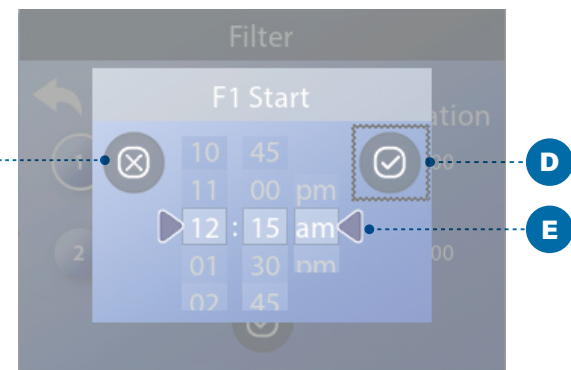
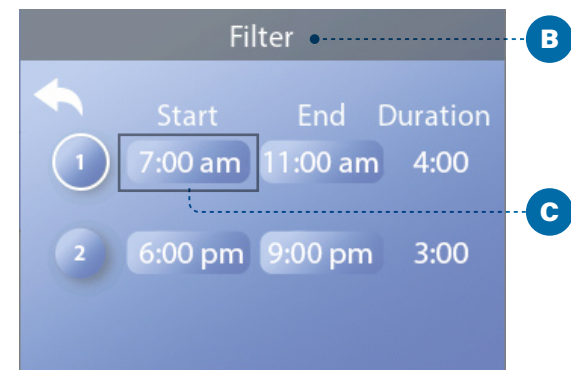
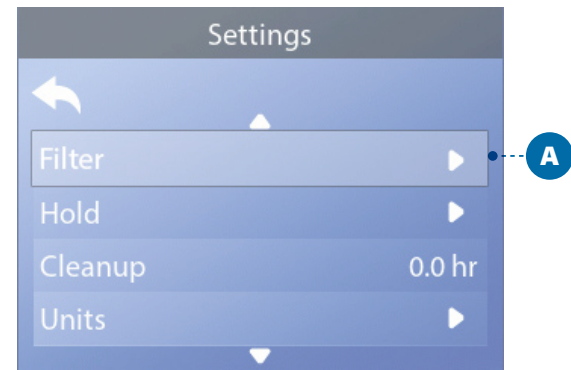
Op een scherm Spa (B) kunnen maximaal zes apparaten worden weergegeven. Als uw spa meer dan zes apparaten heeft, verschijnt er een menupijl (F). Druk op de navigatieknop RECHTS om de andere spa-apparaten te bekijken en/of te bedienen.



Knoppen voor het spa-apparaat



* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.



INSTELLEN VAN FILTERTIJDEN

Houd uw water schoon en gereed om ervan te genieten!

Volg deze stappen om de filtertijden in te stellen:

- 1 - Navigeer naar filter (A).*
- 2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Filter (B) te bekijken.
- 3 - Kies de starttijd voor filtertijd 1 (C). Druk op de navigatieknop SELECTEREN om de bedieningselementen voor het instellen van de tijd (E) weer te geven.
- 4 - Voer uw instellingen voor de tijd (E) in met de navigatieknoppen.
- 5 - Selecteer de knop Opslaan (D), en druk op de navigatieknop SELECTEREN.

U hebt nu de starttijd voor filtertijd 1 ingesteld.

Als u uw instellingen niet wilt opslaan, selecteert u de knop Annuleren (F) en drukt u op de navigatieknop SELECTEREN.

6 - Volg dezelfde procedure om de andere instellingen van de filtertijden te wijzigen, indien u dat wilt.

7 - Zodra alle wijzigingen voor de tijd zijn ingesteld, selecteert u de knop Opslaan (G) en drukt u op de navigatieknop SELECTEREN.

U hebt alle filtertijden ingesteld.

Hoe kunt u zien of filtertijd 2 is ingeschakeld?

Filtertijd 2 is ingeschakeld wanneer een witte ring rond de 2 (H) verschijnt. In dit voorbeeld is er geen witte ring zichtbaar, dus filtertijd 2 is uitgeschakeld. Filtertijd 2 is op veel spa's standaard uitgeschakeld.

* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.

AANPASSEN VAN DE FILTRATIE

Modi van de circulatiepomp

Sommige spa's zijn uitgerust met instellingen voor een circulatiepomp waarmee de duur van de filtratietijd kan worden geprogrammeerd. Sommige modi van de circulatiepomp zijn voorgeprogrammeerd om 24 uur per dag te werken en zijn niet verder programmeerbaar. Raadpleeg de documentatie van de fabrikant van de spa voor meer informatie over de circulatiepompmodus.

Spoeltijden

Om voor de juiste hygiëne te zorgen en bevriezing te voorkomen, zijn er secundaire waterapparaten die het water uit de respectieve leidingen spoelen door aan het begin van elke filtertijd kort te draaien. (Sommige systemen voeren een bepaald aantal spoeltijden per dag uit, onafhankelijk van het aantal filtertijden per dag. In dat geval is het mogelijk dat de spoeltijden niet samenvallen met het begin van de filtertijd)

Als de duur van filtertijd 1 is ingesteld op 24 uur, wordt door het inschakelen van filtertijd 2 een spoeling gestart op het moment dat filtertijd 2 geprogrammeerd is om te beginnen.

De betekenis van filtertijden

1. De verwarmerpomp draait altijd tijdens de filtertijd*
2. In de Rust-modus wordt er alleen verwarmd tijdens de filtertijd
3. Het spoelen gebeurt aan het begin van elke filtertijd (bij de meeste systemen).

* Als uw spa bijvoorbeeld is ingesteld op een circulatie van 24 uur circulatie, behalve uitschakeling wanneer de watertemperatuur 3°F/1,5°C hoger is dan de ingestelde temperatuur, dan vindt die uitschakeling niet plaats tijdens filtertijden.

HULPPANELEN

Specifieke knoppen voor specifieke apparaten

Als op de spa een of meerdere hulppanelen zijn geïnstalleerd, wordt door het indrukken van een knop op een van die bedieningspanelen het bij die knop behorende apparaat geactiveerd. Deze speciale knoppen werken net als de knoppen op het scherm Spa (zie pagina 13).

Hulppanelen



Model #: AX10



Model #: AX20



Model #: AX40

BEPERKEN VAN DE BEDIENING

De bediening van de spa kan ontoegankelijk worden gemaakt om ongewenst gebruik of ongewenste aanpassingen van de temperatuur tegen te gaan.

Het vergrendelen van het bedieningspaneel (D) verhindert het gebruik van de bediening, maar alle automatische functies blijven actief.

Door Instellingen vergrendelen (C) kunnen de jets en andere functies nog wel worden gebruikt, maar kunnen de ingestelde temperatuur en andere geprogrammeerde instellingen niet worden aangepast. Instellingen vergrendelen geeft toegang tot een beperkte selectie van menu-items. Deze omvatten Filtertijden, Omkeren, Informatie en Storingenlogboek. Ze zijn te zien, maar kunnen niet worden gewijzigd of bewerkt.

Volg deze stappen om de instellingen te vergrendelen:

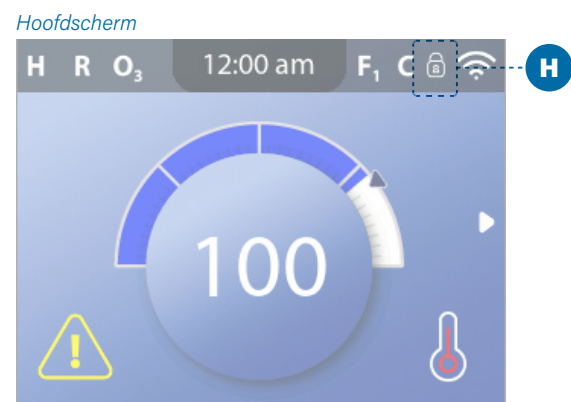
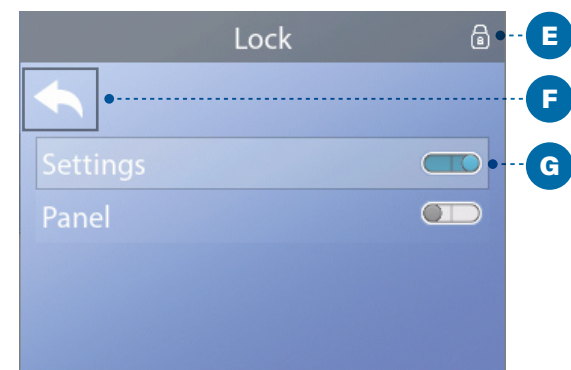
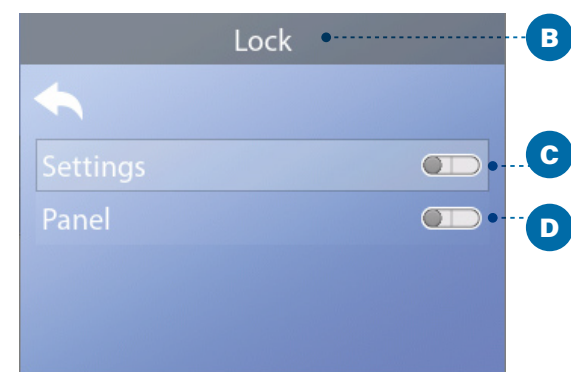
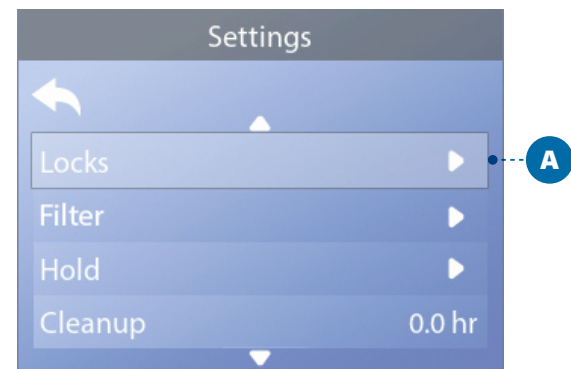
- 1 - Navigeer naar Vergrendelingen (A).*
- 2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Vergrendelen te openen (B).
- 3 - Navigeer naar Instellingen (C). In dit voorbeeld zijn de Instellingen ontgrendeld.
- 4 - Houd de navigatieknop SELECTEREN ongeveer 5 seconden ingedrukt. Na 5 seconden gaat de aan-uitschakelaar naar rechts en wordt blauw (G), en er verschijnt een vergrendelingspictogram (E). U hebt de instellingen vergrendeld.

Volg dezelfde stappen om de instellingen en/of het bedieningspaneel te vergrendelen/ontgrendelen.

- 5 - Navigeer terug naar het hoofdscherm. Het vergrendelingspictogram op het hoofdscherm (H) geeft aan dat de instellingen vergrendeld zijn.

Kunnen instellingen en het bedieningspaneel tegelijk worden vergrendeld?

Ja. Het vergrendelingspictogram (H) verschijnt als de instellingen, of het bedieningspaneel, of beide vergrendeld zijn. De huidige vergrendelingsstand wordt aangegeven door de aan-uitschakelaars in het scherm Vergrendelen (C, D).



* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.

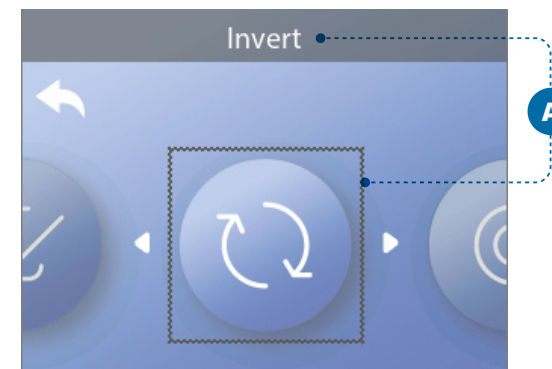
OMGEKEERDE WEERGAVE

Volg deze stappen om het scherm om te keren:

- 1 - Navigeer naar Omkeren (A).*
- 2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om de weergave van het bedieningspaneel om te keren (B). Elk scherm wordt omgekeerd.

U hebt de weergave omgekeerd (B).

Volg dezelfde stappen om de standaard weergavestand (C) te herstellen.



B Omgekeerde weergave



C Standaard oriëntatie van weergave

* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.

SPA-GEDRAG

FILTRATIE EN OZON

Als uw spa geen circulatiepomp heeft, staat pomp 1 laag en draait de ozongenerator tijdens een filtertijd. Als uw spa wel een circulatiepomp heeft, draait de ozon mee met de circulatiepomp.

Vaak zijn bedieningssystemen vooraf in de fabriek geprogrammeerd met één filtertijd om 's avonds te draaien (let er wel op dat de tijd goed is ingesteld). Dit omdat de energietarieven 's nachts vaak lager zijn. De filtertijd en -duur zijn programmeerbaar (zie blz. 14). Een tweede filtertijd kan indien nodig worden ingeschakeld.

Bij het begin van elke filtertijd zullen alle bijkomende waterapparaten (zoals pompen en aanblazer) ook even draaien om de leidingen te spoelen en zo een goede waterkwaliteit te waarborgen.

VORSTBEVEILIGING

Als de temperatuursensoren in het verwarmersysteem van het bedieningssysteem een voldoende lage temperatuur detecteren, dan worden de pomp(en) en de aanblazer automatisch geactiveerd om bevroering te voorkomen. De pomp(en) en de aanblazer draaien continu of periodiek, afhankelijk van de omstandigheden.

In koudere klimaten kan een optionele extra vorstsensor worden toegevoegd ter beveiliging tegen bevroering, die door de standaardensoren niet wordt waargenomen. De extra vorstbeveiliging werkt op dezelfde manier, behalve dat de temperatuurdrempels door de schakelaar worden bepaald. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

REINIGINGSCYCLUS (Optioneel)

Wanneer een pomp of aanblazer wordt ingeschakeld door op een knop op het bedieningspaneel te drukken, begint 30 minuten nadat de pomp of aanblazer is uitgeschakeld, of bij time-out, een reinigingscyclus. De pomp en de ozongenerator draaien 30 minuten of langer, afhankelijk van het bedieningssysteem. Op sommige bedieningssystemen kunt u deze instelling wijzigen (zie blz. 29).

POMPEN

Druk op de knop **JETS** om pomp 1 in of uit te schakelen, en om te wisselen tussen lage snelheid en hoge snelheid, indien aanwezig. Als u pomp 1 laat draaien, wordt deze na een time-outperiode uitgeschakeld.

Als uw spa geen circulatiepomp heeft, draait pomp 1 op lage snelheid wanneer de aanblazer of een andere pomp aan staat.

Als de spa in de Gereed-modus staat (zie pagina 22), kan Pomp 1 laag soms gedurende minstens 1 minuut draaien om de temperatuur van de spa te bepalen (peiling) en vervolgens te verwarmen tot de ingestelde temperatuur, indien nodig. Wanneer de lage snelheid automatisch wordt ingeschakeld, kan deze niet vanaf het bedieningspaneel worden gedeactiveerd. De hoge snelheid kan echter wel worden ingeschakeld.

3 MODI VAN DE CIRCULATIEPOMP

Als de spa is uitgerust met een circulatiepomp, wordt deze geconfigureerd om te functioneren in een van de volgende drie modi:

MODUS 1: De circulatiepomp werkt continu (24 uur), met uitzondering van het uitschakelen gedurende ten minste 30 minuten wanneer de watertemperatuur 1,5°C (3°F) hoger is dan de ingestelde temperatuur (dit zal zich waarschijnlijk voordoen in een zeer warm klimaat).

MODUS 2: De circulatiepomp blijft continu ingeschakeld, ongeacht de watertemperatuur.

MODUS 3: Een programmeerbare circulatiepomp gaat aan wanneer het bedieningssysteem de watertemperatuur controleert (peiling), tijdens filtertijden, bij vorst, of wanneer een andere pomp is ingeschakeld.

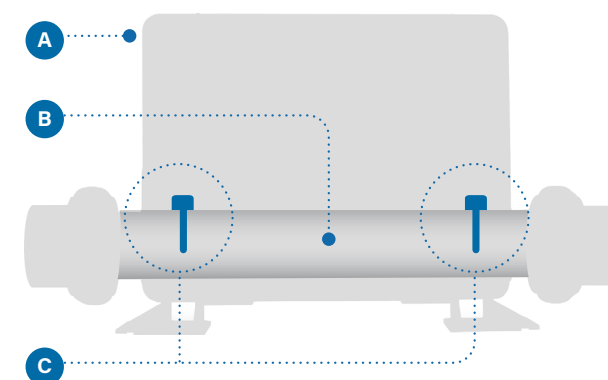
De modi van de circulatiepomp worden bepaald door de fabrikant en kunnen niet in de praktijk worden gewijzigd.

HOE CONTROLEERT UW BEDIENINGSSYSTEEM DE WATERTEMPERATUUR?

Het bedieningssysteem (A) laat een pomp aanzuigen die het water van het spabad door de hieronder afgebeelde waterverwarmer (B) laat circuleren. De waterverwarmer heeft twee temperatuursensoren (C). Als er water rond de sensoren stroomt, berekent het bedieningssysteem de watertemperatuur. Dit proces wordt in deze gebruikershandleiding "peiling" genoemd.

VERWARMERPOMP

De verwarmerpomp is een pomp die bestemd is voor de circulatie van het water door het waterverwarmer. Als uw spa een circulatiepomp heeft, zal de circulatiepomp dienst doen als verwarmerpomp. Als uw spa geen circulatiepomp heeft, zal een pomp met twee snelheden dienst doen als verwarmerpomp. Als de verwarmerpomp een pomp met twee snelheden is, wordt deze bij automatische activering (om welke reden dan ook, met inbegrip van het controleren van de watertemperatuur) op lage snelheid geactiveerd.



WARMTE- INSTELLINGEN

Houd uw spa verwarmd en gereed om ervan te genieten. Of houd uw spa afgekoeld om energie te besparen. Met warmte-instellingen kunt u beide doen.

De warmte-instellingen zijn verdeeld in twee groepen.

- 1 - Warmte-modi
- 2 - Temperatuurbereiken

WARMTEMODI

Er zijn drie warmte-modi

1 - GEREED-MODUS

De Gereed-modus houdt de watertemperatuur gewoonlijk 24 uur per dag rond de ingestelde temperatuur.

Als u uw spa regelmatig gebruikt, wilt u waarschijnlijk de Gereed-modus gebruiken.

2 - RUST-MODUS

De Rust-modus verwarmt het water alleen tijdens de filtertijden.

Als u de spa gedurende langere tijd niet gebruikt, kunt u de Rust-modus gebruiken.

3 - GEREED-IN-RUST-MODUS

Deze modus is een subfunctie van Rust-modus. Wanneer uw spa in de Rust-modus staat en u op de knop JETS 1 drukt, schakelt de Rust-modus automatisch gedurende één uur over naar de Gereed-in-rust-modus. Gedurende dit uur zal het bedieningssysteem proberen de watertemperatuur dicht bij de ingestelde temperatuur te houden.

TEMP- BEREIKEN

HOOG BEREIK

80° - 104° F
26,5° - 40,0° C

LAAG BEREIK

50° - 99° F
10,0° - 37,0° C

Er kunnen afwijkende hoge en lage temperatuurbereiken door de fabrikant worden bepaald. Vorstbeveiliging is actief in de hoge en lage bereiken.

WARMTEMODI

Volg deze stappen om de huidige warmtemodus te bekijken en/of de warmtemodus te wijzigen:

1 - Navigeer naar Warmte (A).*

2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Warmte (B) weer te geven. Hier verschijnt het huidige warmtemodus (C). In dit voorbeeld is de huidige warmtemodus Rust. U kunt kiezen uit twee warmtemodi: Gereed, Rust.

3 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om de warmtemodus te wijzigen in Gereed (D). U hebt de warmtemodus ingesteld op Gereed.

De wijziging gaat meteen in. U hoeft niet op de knop Opslaan te drukken

Gereed-in-rust-modus is een derde warmtemodus. Maar dit is een subfunctie van de Rustmodus en kan niet via het menu op het bedieningspaneel worden geselecteerd.

De enige plek waar u kunt zien of u in de Gereed-in-rust-modus bent, is op het hoofdscherm. Hier worden alle drie de warmtemodi weergegeven in de vorm van pictogrammen.

Indien u in de Gereed-in-rust-modus bent, en u wilt deze annuleren (d.w.z. u wilt terugkeren naar de Rustmodus), ga dan gewoon naar de huidige warmtemodus (waar Rust-modus zal staan) en sluit deze af. Die simpele handeling brengt u terug naar de Rust-modus

Waar kan ik de huidige warmtemodus op het hoofdscherm zien?

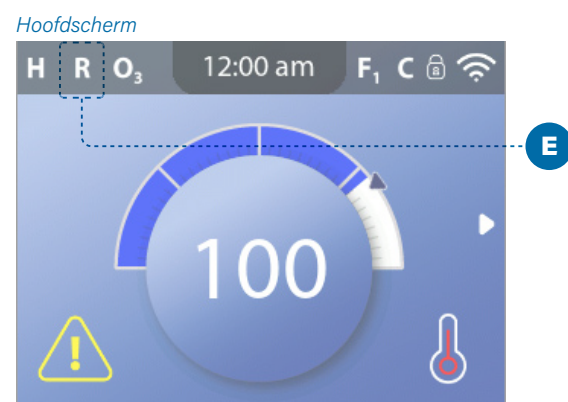
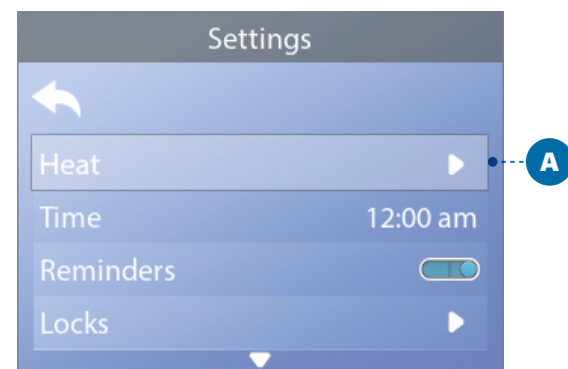
De huidige warmtemodus wordt hier weergegeven met een pictogram (E). In dit voorbeeld is de huidige warmtemodus Gereed. In de volgende lijst ziet u welke pictogrammen op het hoofdscherm kunnen verschijnen.

Pictogrammen voor de warmtemodus

Gereed: **R**

Rust: **☒**

Gereed-in-rust-modus: **RR**



* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.

TEMPERATUUR- BEREIKEN

Volg deze stappen om het huidige temperatuurbereik te bekijken en/of het temperatuurbereik te wijzigen:

1 - Navigeer naar Warmte (A).*

2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Warmte (B) weer te geven. Hier verschijnt het huidige temperatuurbereik (C). In dit voorbeeld is het huidige temperatuurbereik Laag. Er zijn twee temperatuurbereiken waaruit u kunt kiezen: Hoog, Laag.

3 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het temperatuurbereik te veranderen van Laag naar Hoog (D).

U hebt het temperatuurbereik op hoog gezet.

De wijziging gaat meteen in. U hoeft niet op de knop Opslaan te drukken

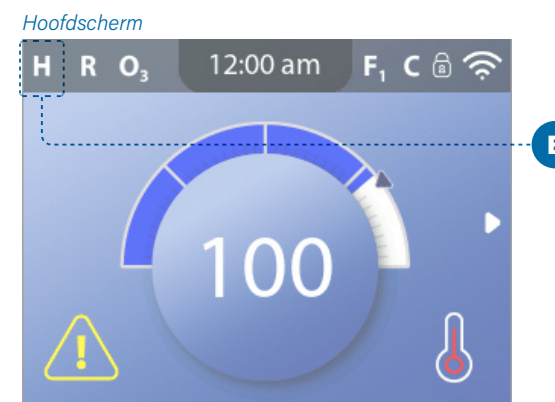
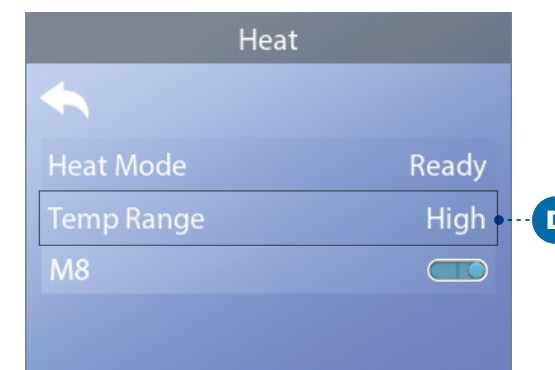
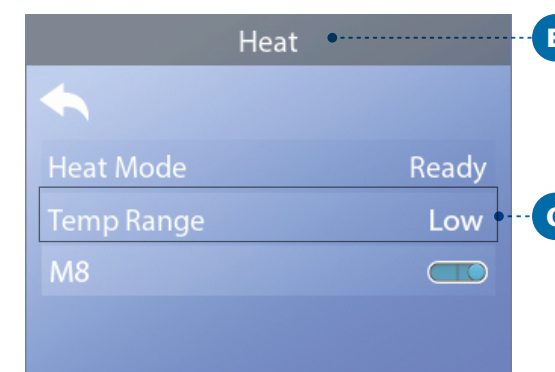
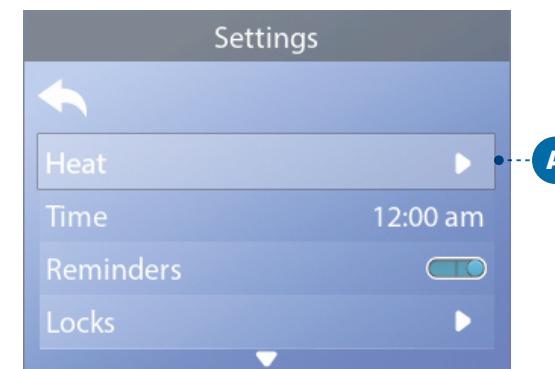
Kan ik het huidige temperatuurbereik op het hoofdscherm zien?

Ja. Het huidige temperatuurbereik wordt hier weergegeven met een pictogram (E). In dit voorbeeld is het huidige temperatuurbereik Hoog. In de volgende lijst ziet u welke pictogrammen op het hoofdscherm kunnen verschijnen.

Pictogrammen voor het temperatuurbereik

Hoog: **H**

Laag: **L**



* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.

TIJD

M8

TEMPERATUUR

WARMTE-INSTELLINGEN

M8

M8 is AI-software (zelflerende software op basis van artificiële intelligentie) in het BP-bedieningssysteem van uw spa. M8 zoekt naar mogelijkheden om het apparaatgebruik te verminderen door de watertemperatuurmetingen te evalueren. Stabiele watertemperaturen betekenen minder apparaatgebruik en minder slijtage.

Volg deze stappen om de huidige M8-instelling weer te geven en/of in- en uit te schakelen.

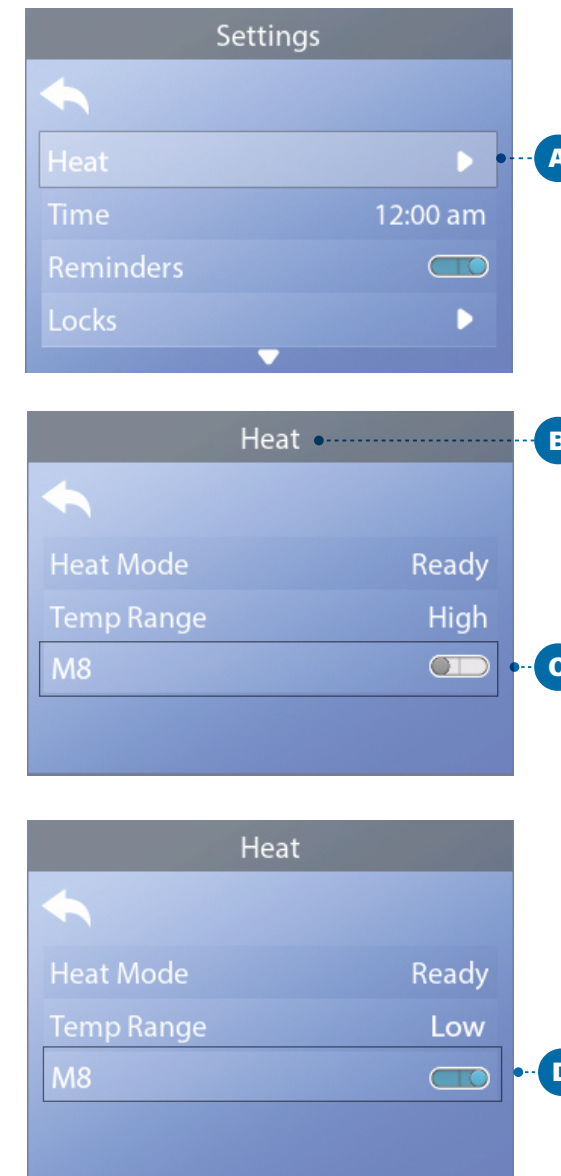
1 - Navigeer naar Warmte (A).*

2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Warmte (B) weer te geven. Hier verschijnt de huidige M8 (C). In dit voorbeeld is de huidige M8-instelling Uit.

3 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om de M8-instelling te veranderen van Uit naar Aan (D).

M8 is ingeschakeld.

De wijziging gaat meteen in. U hoeft niet op de knop Opslaan te drukken



Opmerking: M8 is niet beschikbaar op alle bedieningsystemen.

* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.

EN NU VULLEN!

VOORBEREIDEN EN VULLEN

Vul de spa tot het juiste niveau voor gebruik. Zorg ervoor dat u alle kranen en sproeiers in het leidingsysteem opent alvorens te vullen. Hierdoor kan tijdens het vullen zoveel mogelijk lucht uit het leidingsysteem ontsnappen. Het kan zijn dat er nog lucht in de leidingen zit ingesloten nadat u de spa gevuld heeft. Verwijder ingesloten lucht door de pompen te laten aanzuigen. We gaan het aanzuigen verder uitleggen.

Na het inschakelen van de stroom op het hoofdvoedingspaneel, geeft het bedieningspaneel een splash-scherm of startscherm weer. Na de eerste opstartprocedure gaat de bediening over in de aanzuig-modus en toont het scherm Aanzuig-modus (E). Er verschijnen alleen pomp-pictogrammen op het scherm van de aanzuig-modus. In de aanzuig-modus wordt de verwarmers uitgeschakeld, zodat het aanzuigproces kan worden uitgevoerd zonder dat de verwarmers met een lage waterstroom of zonder waterstroom in werking kan worden gesteld.

Wat is aanzuigen?

Door de pompen te laten aanzuigen, wordt ingesloten lucht uit de leidingen verwijderd. Hoe weet u wanneer een pomp klaar is met aanzuigen? Aanzuigen is voltooid wanneer er water zonder luchtbellen uit de jets stroomt. Let dus op de jets als u de pomp laten aanzuigen. Als uw spa meer dan één pomp heeft, moet u elke pomp één voor één laten aanzuigen. Waarom één voor één laten aanzuigen? Als er meerdere pompen draaien, is het te moeilijk om te bepalen welke pomp de luchtbellen rond beweegt. Of de waterstroom van de ene pomp verbergt de waterstroom van een andere pomp. Soms helpt het om de pomp even uit en aan te zetten om te laten aanzuigen. Doe dit niet vaker dan 5 keer. Als het niet lukt de pomp te laten aanzuigen, schakel dan de stroomtoevoer naar de spa uit en bel voor onderhoud.

Duur van de Aanzuig-modus:
4 minuten

AANZUIG-MODUS

De aanzuig-modus duurt 4 minuten, of u kunt de aanzuig-modus handmatig afsluiten nadat u de pomp (of pompen) hebt laten aanzuigen.

Ongeacht of de aanzuig-modus automatisch eindigt of dat u de aanzuig-modus handmatig verlaat, het bedieningssysteem keert automatisch terug naar normale verwarming en filtering aan het einde van de Aanzuig-modus.

DE POMPEN LATEN AANZUIGEN

Er zijn twee manieren om de pompen (en andere waterapparaten) te laten aanzuigen.

#1 - Laat de pompen aanzuigen door op de knoppen van het spa-apparaat (C) te drukken.

#2 - Pompen laten aanzuigen vanuit het scherm Aanzuig-modus (E).

Een scherm met de Aanzuig-modus kan maximaal zes pompen (en andere waterapparaten) weergeven. Als er meer dan zes apparaten zijn, verschijnt er een kleine navigatiepijl op het scherm, die aangeeft dat er in het volgende scherm van de Aanzuig-modus meer apparaten beschikbaar zijn om te bedienen. Druk op de navigatieknop RECHTS (G) om het volgende scherm weer te geven.

De technieken voor het laten aanzuigen van de pompen en het laten werken van de spa-apparatuur zijn vrijwel identiek. Zie pagina 13 voor meer informatie over het gebruik van spa-apparaten.

Dit bericht op het bedieningspaneel (E) geeft aan dat de spa zich in de voorverwarmingsmodus bevindt. Opmerking: Als u de stroom uit- en weer inschakelt, wordt een nieuwe aanzuigsessie gestart. Als u meer dan 4 minuten nodig hebt om alle pompen te laten aanzuigen, onderbreek dan de stroomtoevoer naar de spa.

Volg deze stappen om een pomp met twee snelheden te laten zuigen:

Druk eenmaal op de knop (JETS 1, JETS 2, enz.) van die pomp om deze op lage snelheid in te schakelen. Druk nogmaals op de knop om de pomp op hoge snelheid

te laten draaien. Laat de pomp 2 minuten op hoge snelheid draaien. Als het aanzuigen na 2 minuten nog niet is voltooid, schakelt u de pomp uit en herhaalt u het proces.

Volg deze stappen om een pomp met één snelheid, inclusief een circulatiepomp, aan te laten zuigen:

Druk eenmaal op de knop (JETS 1, JETS 2, enz.) van die pomp om deze in te schakelen. Laat de pomp 2 minuten draaien. Als het aanzuigen na 2 minuten nog niet is voltooid, schakelt u de pomp uit en herhaalt u het proces.

Welke pomp is de verwarmerpomp?

Wanneer de spa net in de Aanzuig-modus is gekomen, drukt u op de knop LICHT (B) en kijkt u of er water stroomt. Zo ja, dan hebt u een circulatiepomp die dienst doet als verwarmerpomp. Zo niet, dan dient een pomp met twee snelheden als verwarmerpomp. Een circulatiepomp wordt bediend met de knop LICHT (B) (alleen in de Aanzuig-modus). Een verwarmerpomp met twee snelheden wordt bediend door op de knop JETS 1 (A) te drukken.

Zodra u de verwarmerpomp laten aanzuigen, moet u alle andere pompen laten aanzuigen.

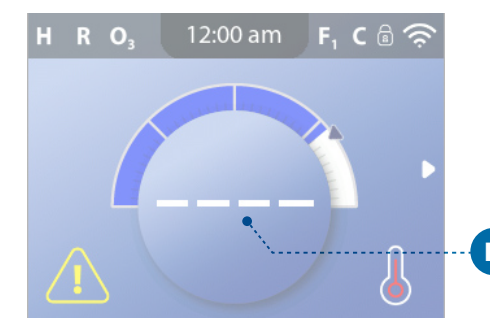
De verwarmerpomp is de belangrijkste pomp om te laten aanzuigen.

BELANGRIJK: Een pomp mag niet langer dan 2 minuten draaien zonder aanzuigen. U mag een pomp NOOIT langer dan de 4 minuten in de Aanzuig-modus laten draaien zonder aanzuigen. Dit kan schade aan de pomp veroorzaken en in sommige gevallen kan het systeem de verwarming inschakelen en oververhit raken.

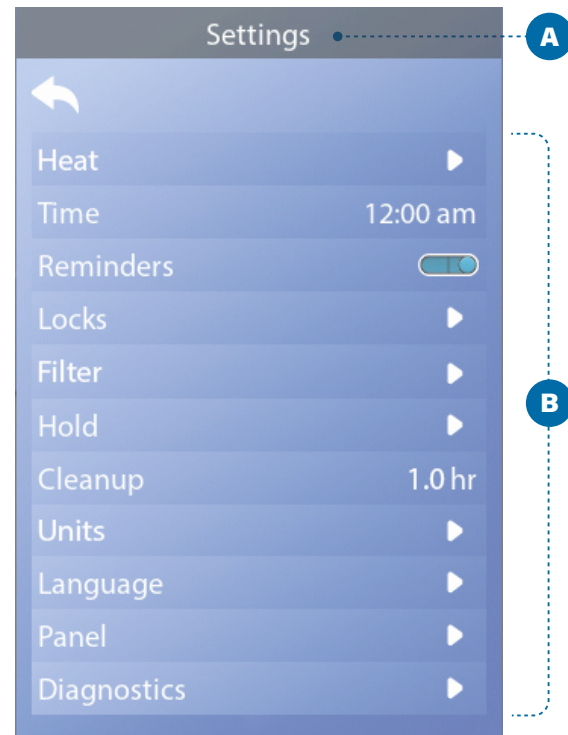
AFSLUITEN VAN DE AANZUIG-MODUS

De Aanzuig-modus eindigt automatisch. U kunt de Aanzuig-modus echter gedurende deze tijd handmatig verlaten door de pijl Terug (D) te selecteren en op de navigatieknop SELECTEREN (F) te drukken.

Wanneer de Aanzuig-modus eindigt (automatisch of handmatig) worden op het bedieningspaneel streepjes (H) weergegeven. Zodra het bedieningssysteem gedurende 1 minuut water door het verwarmingssysteem heeft laten stromen, worden de streepjes vervangen door de watertemperatuur.



INSTELLINGEN



Stel uw spa nog preciezer af met een grote verscheidenheid aan instellingen

Navigeer naar Instellingen (A) om uw spa te bekijken en/of te bedienen.*
Dit is een voorbeeld van een lijst met Instellingen (B).
Uw eigen lijst met instellingen kan hiervan afwijken.

WARMTE

Zorg ervoor dat uw spa verwarmd is en gereed is om ervan te genieten met de instellingen Warmte (zie pagina 20).

TIJD

Stel de tijd in om ervoor te zorgen dat de geplande functies op de juiste tijd plaatsvinden (zie pagina 11).

HERINNERINGEN

Herinneringen (A) zijn nuttige berichten over het onderhoud van de spa die regelmatig worden weergegeven.

VERGRENDELINGEN

Vergrendel het bedieningspaneel en/of de instellingen (zie pagina 16).

FILTER

Houd het water van uw spa schoon en gereed om ervan te genieten door filtertijden in te stellen (zie pagina 14).

PAUZE

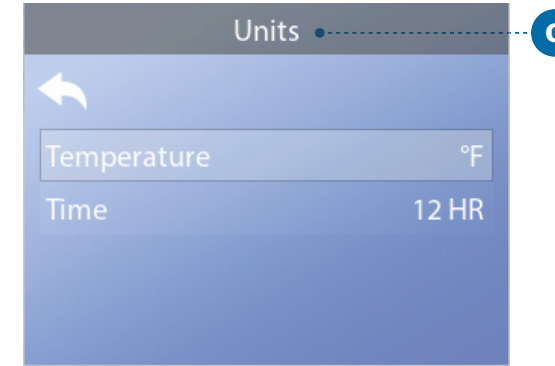
Pauze wordt gebruikt om de pompen uit te schakelen tijdens onderhoudswerkzaamheden zoals het reinigen of vervangen van het filter. De Pauze-modus duurt normaal 1 uur, tenzij de modus handmatig wordt verlaten. Onderaan het scherm kunt u zien hoe lang de Pauze-modus nog duurt (bijvoorbeeld "Pauze gedurende 0: 58"). Als u dit scherm verlaat, eindigt de Pauze-modus.

Als er langer dan een uur onderhoud moet worden uitgevoerd aan de spa, is het beter om de stroomtoevoer naar de spa gewoon uit te schakelen.

Afvoer-modus (optioneel)

Sommige spa's hebben een speciale voorziening waardoor pomp 1 kan worden gebruikt voor de afvoer van het water. Indien beschikbaar, is deze functie een onderdeel van Pauze.

* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.



REINIGINGSCYCLUS (Optioneel)

Wanneer een pomp of aanblazer is ingeschakeld door op een knop te drukken, begint een reinigingscyclus 30 minuten nadat de pomp of aanblazer is uitgeschakeld, of bij time-out. De pomp en de ozongenerator draaien 30 minuten of langer, afhankelijk van het bedieningssysteem. Op sommige bedieningsystemen kunt u deze instelling wijzigen.

Als Reinigen op nul uur is ingesteld, is deze functie uitgeschakeld.

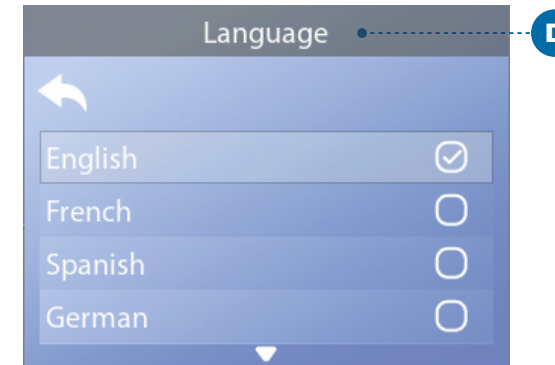
Reinigen is niet opgenomen in alle bedieningsystemen, en de bediening van Reinigen is niet opgenomen in alle bedieningsystemen die Reinigen hebben.

EENHEDEN

Aangeven van de eenheden voor tijd en temperatuur (C). U kunt de temperaturen Fahrenheit of Celsius kiezen. De tijdsaanduidingen zijn 12 uur of 24 uur.

TAAL

Kies uit een groot aantal talen (D).



BEDIENINGSPANEEL

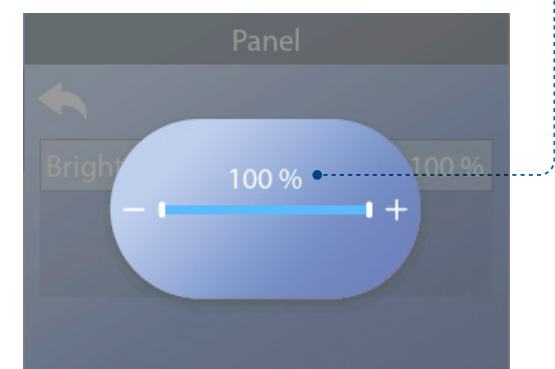
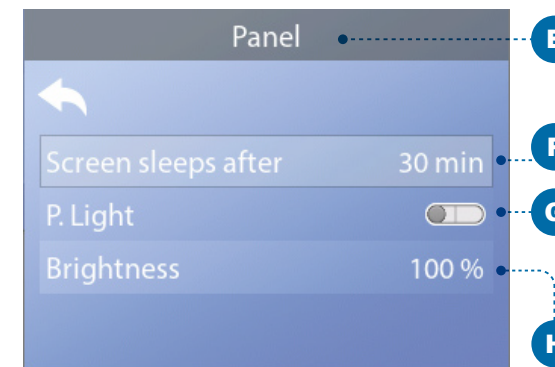
Instellen na hoeveel tijd het bedieningspaneel overgaat in slaapmodus na de laatste activiteit. De standaardinstelling is 30 minuten (F).

In- en uitschakelen van de verlichting van het bedieningspaneel (G).

Instellen van de helderheid van zowel de verlichting van het bedieningspaneel als de weergave ervan (H).

DIAGNOSTIEK

Technisch personeel voor onderhoud van de spa kannuttige informatie en functies vinden in Diagnostiek (zie pagina 38).



BERICHTEN OP HET BEDIENINGSPANEEL

In dit hoofdstuk worden alle berichten op het bedieningspaneel opgenoemd en toegelicht. Sommige berichten op het bedieningspaneel hebben overeenkomstige berichtcodes. Als dit het geval is, dan verschijnt de berichtcode onder het bericht op het bedieningspaneel.

BERICHTCODES

De eenvoudigste manier om een berichtcode uit te leggen is aan de hand van een scenario van een probleemoplossing. Wat gebeurt er bijvoorbeeld als het water van de spa oververhit raakt? Op het bedieningspaneel verschijnt "Het water is te heet". Het bedieningssysteem zal verder de volgende informatie vastleggen en opslaan in een storingenlogboek:

- Tijd
- Watertemperatuur, Stel temperatuur in.
- Het aantal dagen dat verstreken is sinds het water oververhit raakte.
- Temperatuurbereik.
- Warmte-modus.
- Berichtcode.

De berichtcode koppelt het bericht op het bedieningspaneel aan de overeenkomstige informatie in het storingenlogboek. Op dit bedieningspaneel worden zowel de tekst van het bericht op het bedieningspaneel als de berichtcode weergegeven in het storingenlogboek.

ALGEMENE BERICHTEN

Er kunnen meerdere waarschuwingen en berichten achter elkaar worden weergegeven.



Mogelijke vorsttoestand

Er is potentiële vorst gedetecteerd, of de schakelaar Aux Freeze is gesloten. Alle waterapparaten zijn geactiveerd. In sommige gevallen kunnen pompen in- en uitschakelen en kan de verw warmer werken tijdens de vorstbeveiliging. Dit is een operationele melding, geen foutindicatie.

Het water is te warm

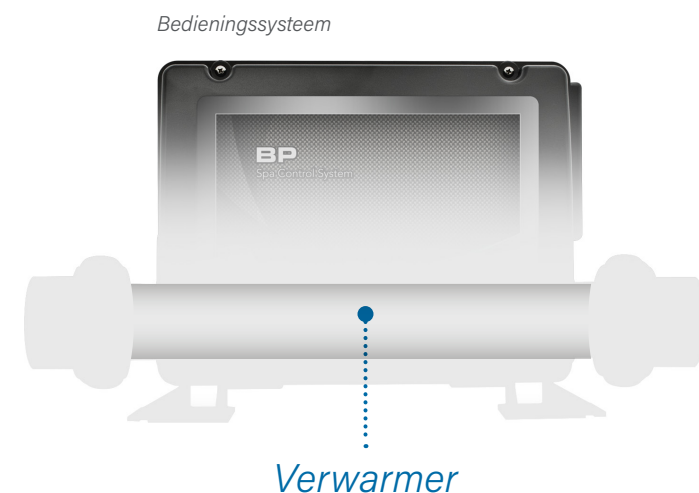
Berichtcode: M029 *

Het systeem heeft een spawatertemperatuur van 110°F (ongeveer 43°C) of hoger gedetecteerd en de spa-functies worden uitgeschakeld. Het systeem wordt automatisch gereset wanneer de watertemperatuur van de spa lager is dan 42°C (108°F). Controleer op langdurige pompwerking of hoge omgevingstemperatuur.

Het waterpeil is te laag

Dit bericht kan alleen verschijnen op een systeem dat gebruik maakt van een waterpeilsensor. Het verschijnt telkens wanneer het waterpeil te laag wordt (of de waterpeilsensor is losgekoppeld), en verdwijnt automatisch wanneer het waterpeil voldoende is. De pompen en de verw warmer worden uitgeschakeld als dit bericht verschijnt.

AAN VERWARMER GERELATEERDE BERICHTEN

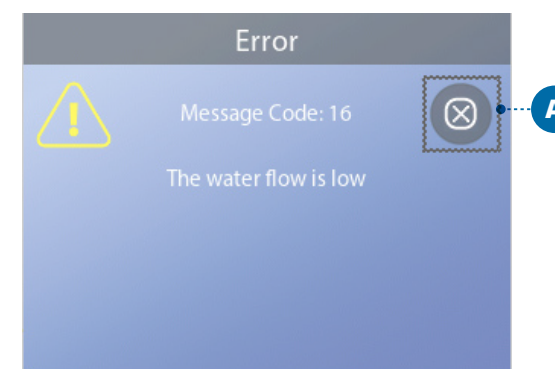


* Raadpleeg pagina 39 voor instructies om de bijbehorende berichtcode in het storingenlogboek te bekijken.
** Dit bericht kan vanaf het bedieningspaneel worden gereset met de knop WISSEN (zie blz. 31).

De waterstroom is laag

Berichtcode: M016 *

Het kan zijn dat er niet genoeg water door de verw warmer stroomt om de warmte van de verw warmer weg te voeren. Na ongeveer 1 minuut wordt de verw warmer weer opgestart. Zie "Aan waterstroom gerelateerde controles" hieronder.



De waterstroom is uitgevallen

Berichtcode: M017 *

Er stroomt niet genoeg waterstroom door de verw warmer om de warmte van de verw warmer af te voeren en de verw warmer is uitgeschakeld. Zie "Controlelijst waterstroom" op blz. 37. Nadat het probleem is opgelost, reset u het bericht **.

De verw warmer kan droog zijn **

Berichtcode: M028 *

Mogelijk een droge verw warmer, of niet genoeg water in de verw warmer om deze te starten. De spa wordt gedurende 15 minuten uitgeschakeld. Reset dit bericht* om het opstarten van de verw warmer te resetten. Zie "Controlelijst waterstroom" op blz. 37.

De verw warmer is droog **

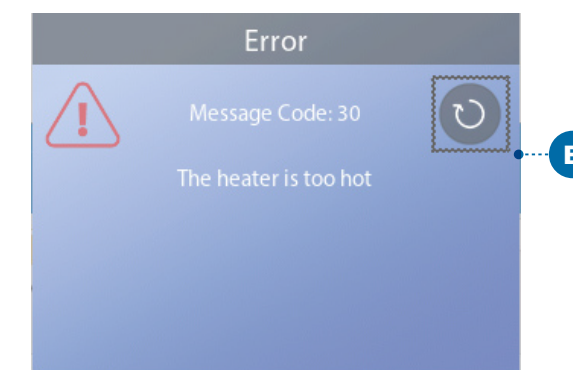
Berichtcode: M027 *

Er zit niet genoeg water in de verw warmer om deze te starten. De spa is uitgeschakeld. Nadat het probleem is opgelost, moet u de melding* resetten om de verw warmer weer op te starten. Zie "Controlelijst waterstroom" op blz. 37.

De verw warmer is te heet **

Berichtcode: M030 *

Een van de watertemperatuursensoren heeft een temperatuur van 48°C (118°F) in de verw warmer gedetecteerd en de spa wordt uitgeschakeld. U moet de melding* resetten wanneer het water lager is dan 108°F (ongeveer 42°C). Zie "Controlelijst waterstroom" op blz. 37.



Aan waterstroom gerelateerde controles

Controleren op laag waterpeil, belemmeringen bij het zuigen van de waterstroom, gesloten kleppen, ingesloten lucht, te veel gesloten jets en de aanzuigfunctie van de pompen. Op sommige systemen kan, zelfs wanneer de spa door een fouttoestand is uitgeschakeld, bepaalde apparatuur toch af en toe worden ingeschakeld om de temperatuur te blijven bewaken, of als er bescherming tegen vorst nodig is. Zie "Controlelijst waterstroom" op blz. 37.

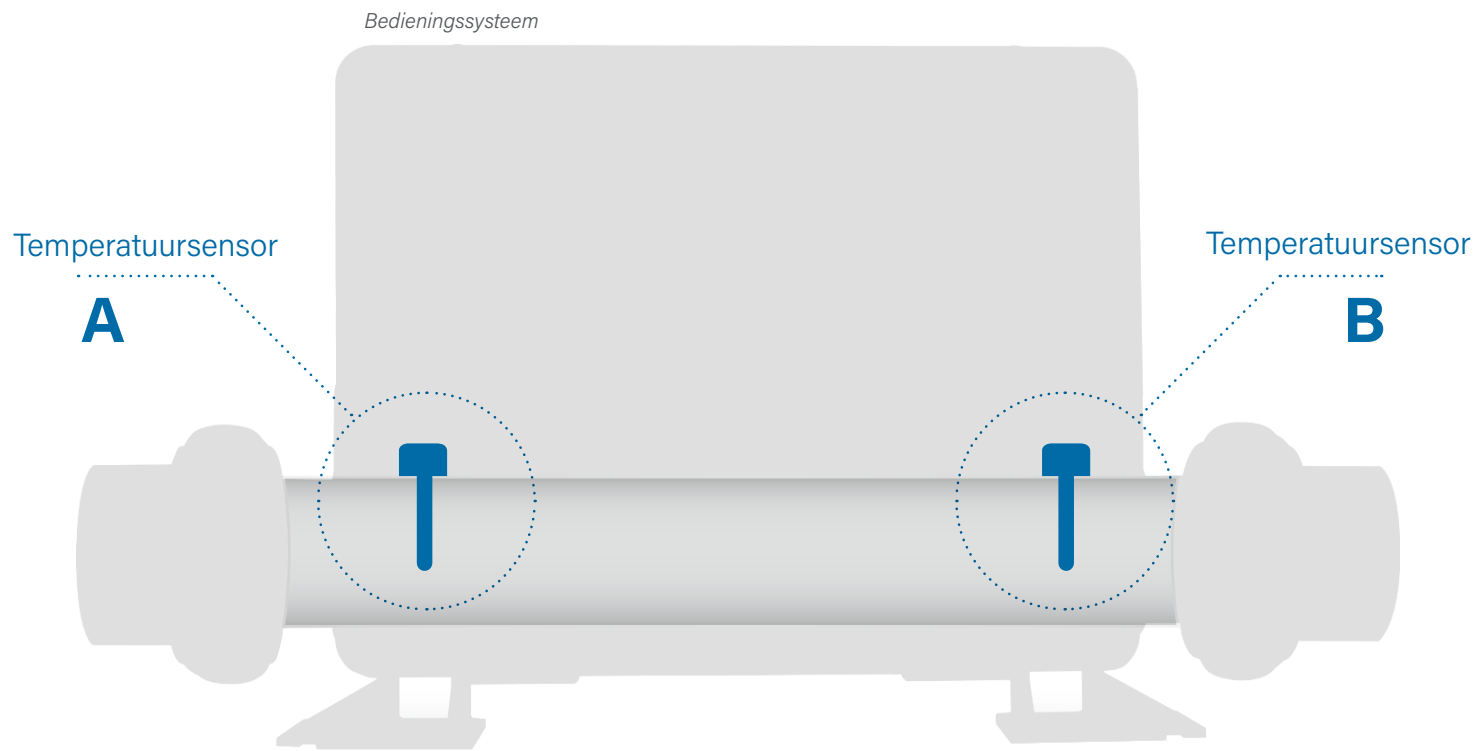
De knoppen AFSLUITEN en WISSEN

Sommige berichten kunnen vanaf het bedieningspaneel worden gereset. Berichten die kunnen worden gereset, worden weergegeven met een knop Wissen (B). Indien het bericht een knop Afsluiten (A) heeft, blijft het pictogram Berichten op het hoofdscherm staan als u het scherm Berichten verlaat.

* Raadpleeg pagina 39 voor instructies om de bijbehorende berichtcode in het storingenlogboek te bekijken.
** Dit bericht kan van het bedieningspaneel worden gereset met de knop WISSEN (zie de aantekeningen over de knoppen "AFSLUITEN en WISSEN" hierboven).

BERICHTEN OP HET BEDIENINGSPANEEL (Vervolg)

AAN SENSOR GERELATEERDE BERICHTEN



Sensoren zijn niet synchroon

Berichtcode: M015 *

De temperatuursensoren kunnen 3°F uit sync zijn. Bel voor een onderhoudsbeurt als dit bericht niet binnen een paar minuten verdwijnt.

Sensoren zijn niet synchroon**

Berichtcode: M026 *

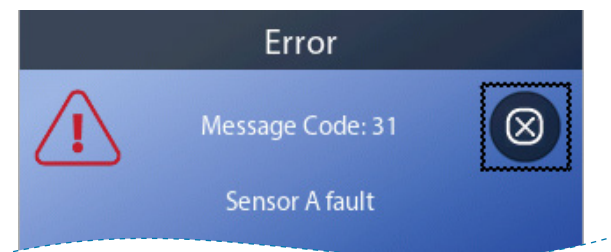
De temperatuursensoren ZIJN niet synchroon. De storing hierboven is al minstens 1 uur aan de gang. Vraag om een onderhoudsbeurt.

Sensor A fout, Sensor B fout

Sensor A: Berichtcode: M031 *

Sensor B: Berichtcode: M032 *

Een temperatuursensor of sensor voor het stroomcircuit is defect. Vraag om een onderhoudsbeurt.



* Raadpleeg pagina 39 voor instructies om de bijbehorende berichtcode in het storingslogboek te bekijken.

** Dit bericht kan vanaf het bedieningspaneel worden gereset met de knop WISSEN (zie blz. 31).

AAN HET SYSTEEM GERELATEERDE BERICHTEN



Storing in het programmeergeheugen **

Berichtcode: M022 *

Bij het opstarten heeft het systeem het testen van het controlegetal van het programma niet goed uitgevoerd. Dit wijst op een probleem met de firmware (besturingsprogramma) en vereist een onderhoudsbeurt.

De instellingen zijn gereset (aanhoudende geheugenfout) **

Berichtcode: M021 *

Neem contact op met uw dealer of de onderhoudsafdeling als dit bericht vaker bij het opstarten verschijnt.

De klok werkt niet **

Berichtcode: M020 *

Neem contact op met uw dealer of de onderhoudsafdeling.

Configuratiefout

De spa wil niet opstarten. Neem contact op met uw dealer of de onderhoudsafdeling.

De test voor de controle van de aardlekschakelaar is mislukt (Het systeem kon de aardschakelaar niet testen)

Berichtcode: M036 *

(Alleen Noord-Amerika) Kan duiden op een onveilige installatie. Neem contact op met uw dealer of de onderhoudsafdeling.

Een pomp kan Aan blijven

Berichtcode: M034 *

Het water kan oververhit zijn. SCHAKEL DE SPA UIT. GA NIET IN HET WATER. Neem contact op met uw dealer of de onderhoudsafdeling.

Hitte-storing

Berichtcode: M035 *

Een pomp lijkt op AAN te blijven staan toen de spa de afgelopen keer werd ingeschakeld SCHAKEL DE SPA UIT. GA NIET IN HET WATER. Neem contact op met uw dealer of de onderhoudsafdeling.

* Raadpleeg pagina 39 voor instructies om de bijbehorende berichtcode in het storingslogboek te bekijken.

** Dit bericht kan vanaf het bedieningspaneel worden gereset met de knop WISSEN (zie blz. 31).

BERICHTEN OP HET BEDIENINGSPANEEL (Vervolg)



Pictogram herinneringsbericht

HERINNERINGSBERICHTEN

Herinneringsberichten kunnen vanaf het bedieningspaneel worden gereset. Druk op het pictogram Wissen om het herinneringsbericht te resetten.

Hulp bij algemeen onderhoud

Herinneringsberichten kunnen worden onderdrukt door het scherm Herinneringsberichten te gebruiken. Herinneringsberichten kunnen afzonderlijk door de fabrikant worden gekozen. De herinneringsberichten kunnen volledig zijn uitgeschakeld, of er kan een beperkt aantal herinneringen zijn voor een specifiek model. De frequentie van elke herinnering (d.w.z. 7 dagen) kan door de fabrikant worden aangegeven.

Controleer de pH

Kan regelmatig worden weergegeven, d.w.z. om de 7 dagen.

Controleer de pH met een testkit en pas de pH aan met de juiste chemicaliën.

Controleer het desinfecterend middel

Kan regelmatig worden weergegeven, d.w.z. om de 7 dagen.

Controleer het niveau van het desinfecterend middel en andere chemicaliën voor de waterkwaliteit met een testkit. Pas indien nodig de waterkwaliteit met de juiste chemicaliën aan.

Controleren van de ozon

Kan regelmatig worden weergegeven.

Volg voor het vervangen van de UV de instructies van de fabrikant op.

Onderhoudscontrole

Kan regelmatig worden weergegeven.

Voer een onderhoudscontrole uit volgens de instructies van de fabrikant.

Op specifieke bedieningssystemen kunnen aanvullende berichten verschijnen.

Reinigen van het filter

Kan regelmatig worden weergegeven, d.w.z. om de 30 dagen.

Reinig de filters volgens de instructies van de fabrikant.

Test de aardlekschakelaar (GFCI/RCD)

Kan regelmatig worden weergegeven, d.w.z. om de 30 dagen.

De aardlekschakelaar (GFCI/RCD) is een belangrijke veiligheidsvoorziening en moet regelmatig worden getest om de betrouwbaarheid ervan te controleren. Elke gebruiker moet worden ingelicht hoe de aardlekschakelaar (GFCI/RCD) die bij de spa-installatie hoort veilig kan worden getest. Een aardlekschakelaar (GFCI/RCD) is voorzien van een TEST- en RESET-knop, waarmee de gebruiker kan controleren of de schakelaar goed werkt.

Vervangen van het water

Kan regelmatig worden weergegeven, d.w.z. om de 90 dagen.

Ververs het water in de spa regelmatig om het juiste chemische evenwicht en de hygiënische omstandigheden te behouden.

Reinigen van de spa-bedekking

Kan regelmatig worden weergegeven, d.w.z. om de 180 dagen.

Vinyl hoezen moeten gereinigd en geconditioneerd worden voor een maximale levensduur.

Behandelen van het hout

Kan regelmatig worden weergegeven, d.w.z. om de 180 dagen.

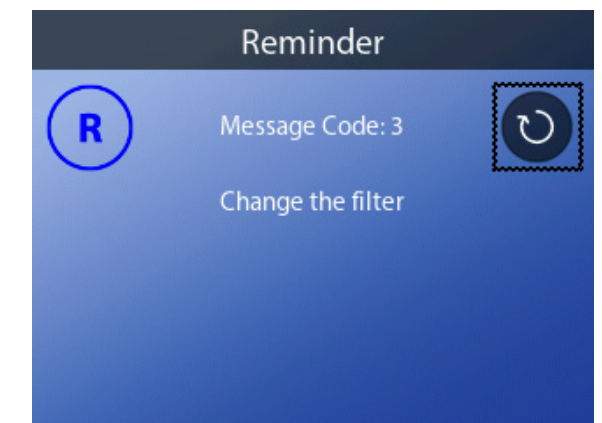
Houten plinten en meubilair moeten worden schoongemaakt en behandeld volgens de instructies van de fabrikant voor een maximale levensduur.

Vervangen van de filter

Kan regelmatig worden weergegeven, d.w.z. om de 365 dagen.

Berichtcode: M03 *

Filters moeten af en toe vervangen worden om de spa goed te laten functioneren en de juiste hygiënische toestand te behouden.



Vervangen van de UV

Kan regelmatig worden weergegeven.

Volg voor het vervangen van de UV de instructies van de fabrikant op.

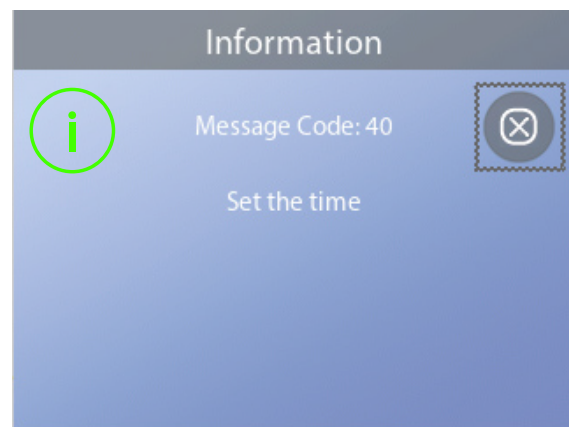
* Raadpleeg pagina 39 voor instructies om de bijbehorende berichtcode in het storingslogboek te bekijken.

BERICHTEN OP HET BEDIENINGSPANEEL (Vervolg)

DIVERSE BERICHTEN

Stel de tijd in

Wanneer een bedieningssysteem dat dit bericht weergeeft wordt ingeschakeld, wordt de tijd ingesteld op 12:00 p.m. Het instellen van de juiste tijd is belangrijk voor het bepalen van de filtratietijden en andere functies die op de achtergrond werken (zie blz. 11).



Communicatiefout

Het bedieningspaneel ontvangt geen communicatie van het bedieningssysteem (zie onderstaand schema). Dit kan kortstondig verschijnen tijdens het opstarten van het systeem. Dit is normaal. Als het niet snel weggaat, bel dan voor een onderhoudsbeurt.



BERICHTEN MET AANTEKENINGEN

Sommige berichten bevatten de tekst "Bel voor een onderhoudsbeurt" omdat een onderhoudstechnicus nodig is om het probleem op te lossen.

Als het bedieningspaneel vergrendeld is en er een bericht met een waarschuwing verschijnt, gaat u naar het scherm Vergrendelen (waar u het bedieningspaneel moet ontgrendelen) voordat u het bericht kunt wissen.

Het keuzevak is standaard ingesteld op het pictogram Wissen of Afsluiten (A) op het scherm Berichten. Druk op de navigatieknop LINKS om het keuzevak te verplaatsen naar het pictogram Fout/Waarschuwing/Herinnering (B), en druk vervolgens op de navigatieknop SELECTEREN om naar het scherm Systeeminformatie te gaan (zie pagina 38).



CHECKLIST WATERSTROOM

Zorg ervoor dat de spa met voldoende water gevuld is zodat het water door alle leidingen van de spa kan stromen.

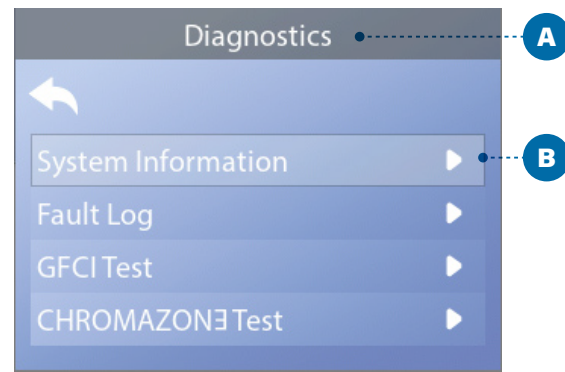
Gesloten kleppen kunnen een goede waterstroom belemmeren.

Jets kunnen zijn uitgerust met waterkleppen. Als te veel waterkleppen gesloten zijn, kan dit een belemmering zijn voor een goede waterstroom.

Zorg ervoor dat de zuigkappen vrij toegankelijk zijn en geen vuil bevatten.

Eén pomp laat het water door de verwarmers lopen. Alle leidingen die met deze pomp en de verwarmers zijn verbonden, mogen geen ingesloten lucht meer hebben. Ingesloten lucht kan de waterstroom belemmeren. Verwijder ingesloten lucht door deze pomp te laten aanzuigen.

DIAGNOSTIEK



System Information	
Panel Version	TP700 BWG 1.00
System Model	BP2000G1
Software ID (SSID)	M100_220 V43.0
Configuration Signature	50800C6B
Current Setup	1
DIP Switch Settings	0110000000
Heater Voltage	120V
Heater Type	Standard
Temperature	100°F
Temp A	100°F
Temp B	101°F
Heat	On
Jets 1	Off
Cleanup Cycle	On
Filtration	F1
Ozone	On
Heat Mode	Ready
Spa State	Running
Temp Range	High
Temp Limit	104°F
Bluetooth	BBA 2 v0.22
WiFi	LAN Connected
CHROMAZON3	1.00

SYSTEEMINFORMATIE

Volg deze stappen om de systeeminformatie te bekijken:

- 1 - Start vanaf het Hoofdscherm en navigeer naar het menu Instellingen.*
- 2 - Navigeer naar Diagnostiek en selecteer dit om het scherm Diagnostiek (A) weer te geven.
- 3 - Navigeer naar Systeeminformatie en selecteer dit om het scherm Systeeminformatie (C) te bekijken. Dit is een voorbeeld van een lijst Systeeminformatie (C). Uw lijst met systeeminformatie kan hiervan afwijken. Druk op de navigatieknop OMLAAG om de hele lijst te doorlopen.

* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.

STORINGENLOGBOEK

Nuttige informatie over uw spa wordt vastgelegd wanneer zich een storing voordoet. De informatie wordt opgeslagen in een storingslogboek (B). In het storingslogboek kunnen maximaal 24 storingen worden opgeslagen. Dit is een voorbeeld van informatie die bij een storing (I) is vastgelegd. Uw eigen informatie kan hiervan afwijken. Deze informatie kan technisch personeel voor het onderhoud van de spa helpen bij het diagnosticeren en oplossen van problemen. Niet elk item in het storingslogboek is een echte "storing". Zo wordt bijvoorbeeld berichtcode MO19 in het storingslogboek genoteerd om elke keer aan te geven als de spa opnieuw start.

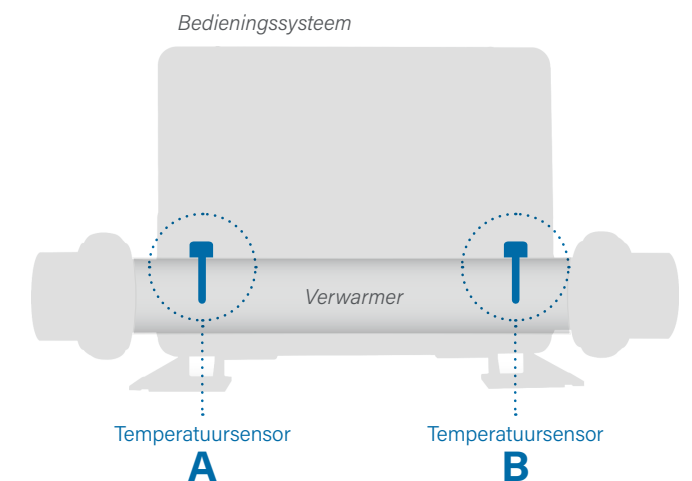
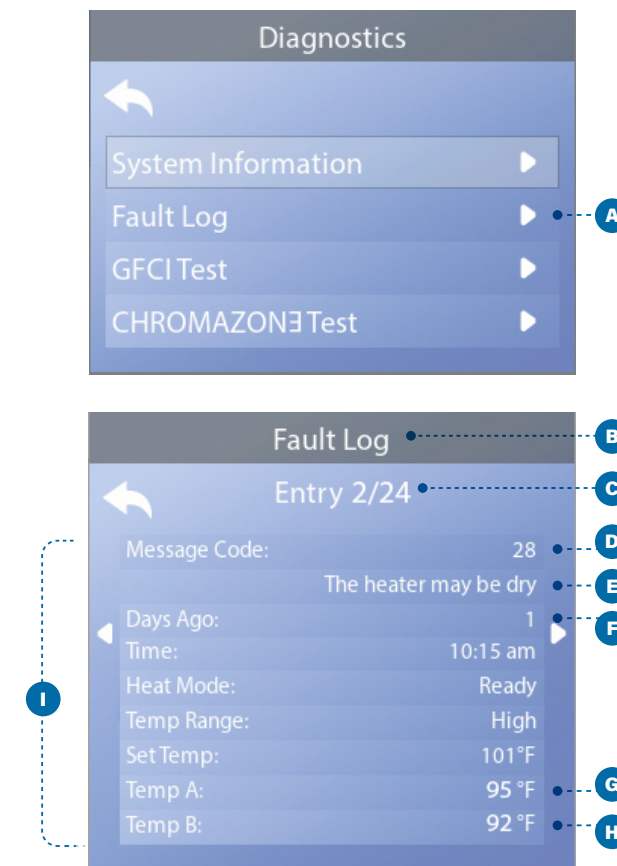
Telkens wanneer zich een storing voordoet, wordt daaraan een uniek nummer toegekend, dat begint met nummer 1. De volgende storing krijgt nummer 2, enzovoort. Er kunnen maximaal 24 storingen in het geheugen worden opgeslagen. In dit voorbeeld is het storingnummer 2/24 (C). Dit betekent dat het de tweede storing is in een lijst van 24 storingen. De storing met het hoogste storingnummer is de meest recente storing.

Aan elke storing wordt een berichtcode (D) toegekend. De code komt overeen met een bericht op het bedieningspaneel (E). In dit voorbeeld is de berichtcode 28. Alle berichten op het bedieningspaneel en berichtcodes worden aangegeven en uitgelegd in het hoofdstuk "Berichten op het bedieningspaneel" (zie blz. 30).

"Afgelopen dagen" geeft het aantal dagen aan dat verstreken is sinds de storing zich voordeed (F). Telkens wanneer de stroomtoevoer naar de spa wordt uit- en ingeschakeld, wordt een nieuwe dag toegevoegd.

"Temp A" (G) is de temperatuurmeting van sensor A, die zich binnenin de hieronder afgebeelde verwarmers van het bedieningssysteem bevindt.

"Temp B" (H) is de temperatuurmeting van sensor B, die zich binnenin de verwarmers van het bedieningssysteem bevindt (zie hieronder).



DIAGNOSTIEK (Vervolg)

AARDLEKSCHAKELAARTEST

Alleen Noord-Amerika. De functie is niet beschikbaar op systemen met CE-markering.

In uw systemen kan de aardlekschakelaar op drie manieren zijn geconfigureerd:

- 1 - De aardlekschakelaartest is niet ingeschakeld
- 2 - Handmatige aardlekschakelaartest is ingeschakeld, maar de automatische aardlekschakelaartest is niet ingeschakeld
- 3 - Zowel de handmatige als automatische aardlekschakelaartests zijn ingeschakeld.

De automatische test vindt plaats binnen 7 dagen na de installatie van de spa en wordt, indien succesvol, niet herhaald. (Als de automatische test mislukt, wordt deze herhaald nadat de spa opnieuw is opgestart)

De aardlekschakelaartestknop (A) verschijnt alleen op het scherm Diagnostiek als de aardlekschakelaar is ingeschakeld.



Het scherm Aardlekschakelaartest (zie volgende pagina) maakt het mogelijk de aardlekschakelaar handmatig te testen vanaf het bedieningspaneel en kan worden gebruikt om de automatische testfunctie te resetten.

De aardlekschakelaar (GFCI/RCD) is een belangrijk veiligheidstoestel en is verplichte apparatuur voor een spa-installatie. (De functie aardlekschakelaartest is niet beschikbaar op systemen met CE-markering).

Wordt gebruikt om een correcte installatie te controleren

Uw spa kan uitgerust zijn met de functie aardlekschakelaartest. Als de fabrikant deze functie op uw

spa heeft ingeschakeld, moet de aardlekschakelaartest worden uitgevoerd om de spa goed te laten functioneren. Op sommige systemen:

Binnen 1 tot 7 dagen na de inbedrijfstelling zal de spa de aardlekschakelaar onderbreken om deze te testen. (Het aantal dagen is in de fabriek geprogrammeerd) De aardlekschakelaar moet gereset worden als deze onderbroken is. Als de aardlekschakelaar de test met succes heeft doorlopen, geeft elke volgende onderbreking van de aardlekschakelaar aan dat er een aardlek of andere onveilige situatie is/ De stroomtoevoer naar de spa moet worden uitgeschakeld tot een onderhoudstechnicus het probleem komt verhelpen.

Op systemen die niet over de automatische aardlekschakelaartest beschikken, moet de handmatige aardlekschakelaartest worden uitgevoerd.

HANDMATIGE ONDERBREKING VAN DE AARDLEKSCHAKELAAR FORCEREN

De installateur kan de aardlekschakelaartest op elk moment uitvoeren door Test (A) op het scherm Aardlekschakelaartest te activeren. De aardlekschakelaar zorgt binnen enkele seconden voor onderbreking en de spa zou moeten uitschakelen. Als dat niet het geval is, schakelt u de stroom uit en controleert u handmatig of een aardlekschakelaar geïnstalleerd is en of het stroomcircuit en de spa op de juiste manier van bedrading voorzien zijn. Controleer de werking van de aardlekschakelaar met diens eigen testknop. Herstel de stroomtoevoer naar de spa en herhaal de aardlekschakelaartest. Zodra de aardlekschakelaar door de test voor onderbreking zorgt, moet u de aardlekschakelaar resetten, waarna de spa weer normaal werkt. U kunt controleren of de test geslaagd is door naar bovenstaand scherm te gaan. Er staat "Geslaagd" op het scherm van de aardlekschakelaar als de test succesvol was.

WAARSCHUWING

Op systemen die de aardlekschakelaar (GFCI) binnen 1 tot 7 dagen na inbedrijfstelling automatisch testen: De eindgebruiker moet worden uitgelegd dat deze eenmalige test gaat plaatsvinden. De eindgebruiker moet worden uitgelegd hoe de aardlekschakelaar (GFCI) correct moet worden gereset. Bij vorst moet de aardlekschakelaar (GFCI/RCD) onmiddellijk worden gereset, anders kan de spa worden beschadigd.

VOER EEN AARDLEKSCHAKELAARTEST (GFCI) UIT

Volg deze stappen om een aardlekschakelaartest (GFCI) uit te voeren:

- 1 - Navigeer naar aardlekschakelaartest (GFCI) (A). *
- 2 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om het scherm Aardlekschakelaartest (GFCI) (B) te openen.
- 3 - Navigeer naar "Test" (C) en druk op de navigatieknop SELECTEREN om de test uit te voeren.

De status van de aardlekschakelaar (GFCI) is hier te zien (D). Als de status van de aardlekschakelaartest (GFCI) op "Geslaagd" (F) staat, hoeft u deze test waarschijnlijk niet uit te voeren.

Als de status van de aardlekschakelaartest (GFCI) "Gereed" (D) is, ga dan verder met de volgende stap.

4 - Druk op de navigatieknop SELECTEREN om de test uit te voeren.

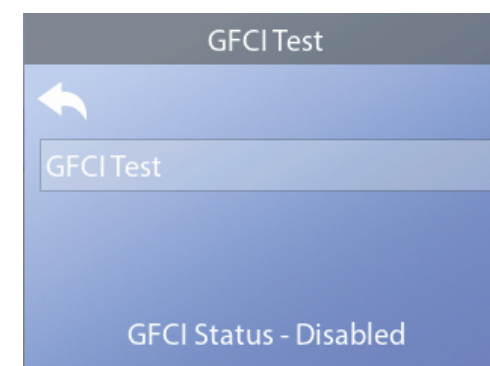
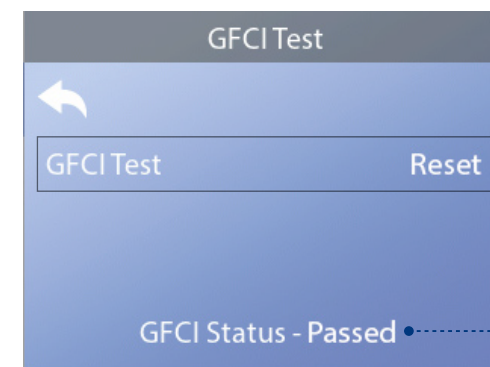
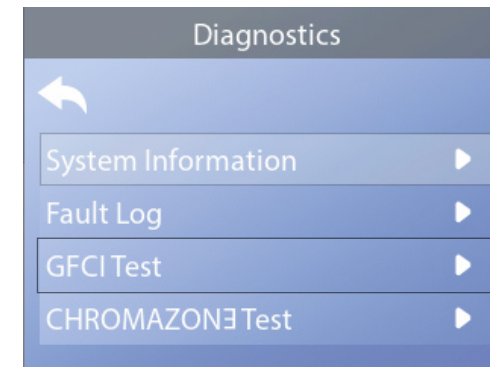
Binnen ongeveer 12 seconden, gebeurt een van de volgende twee dingen:

1 - De spa wordt uitgeschakeld. Nadat de spa is uitgeschakeld, gaat u naar de aardlekschakelaar (GFCI) en schakelt u de spa in. Als de spa wordt ingeschakeld, gaat deze in de Aanzuig-modus. Wanneer de Aanzuig-modus voltooid is, gaat u naar het scherm Aardlekschakelaartest (GFCI) en bevestigt u dat er "Status aardlekschakelaartest (GFCI) - Geslaagd" (F) staat.

2 - De melding "Aardlekschakelaartest (GFCI) mislukt" verschijnt. Neem in dat geval contact op met een gekwalificeerde onderhoudstechnicus. Terwijl u wacht op de komst van de technicus, kan de spa enige tijd normaal worden gebruikt door de stroom in en uit te schakelen.

Resetknop: Gebruik de resetknop (E) alleen voordat u de spa verplaatst naar een nieuwe locatie. Als u op de resetknop drukt, wordt een nieuwe test op de nieuwe locatie uitgevoerd.

* Zie pagina 10 voor informatie over het navigeren door het menu Instellingen.



WAARSCHUWING Er is een gekwalificeerde technicus vereist voor onderhoud en installatie.

Basisrichtlijnen voor installatie en configuratie

- Gebruik alleen koperen geleiders van minimaal 6 AWG.
- De veldverbindingen hebben een torsie tussen 21 en 23 in lbs.
- Bij de installatie moet ervoor gezorgd worden dat verbindingen gemakkelijk toegankelijk zijn (om te kunnen loskoppelen).
- Permanent verbonden.
- Alleen aansluiten op een stroomcircuit dat beveiligd is met een aardlekschakelaar (GFCI/RCD) van klasse A, die op minstens 1,52 m van de binnenwanden van de spa/hottub en in het zicht van het technisch compartiment gemonteerd is.
- CSA-behuizing: Type 2
- Raadpleeg het bedradingschema aan de binnenkant van het deksel van de bedieningsbehuizing.
- Raadpleeg de installatie- en veiligheidsinstructies die door de fabrikant van de spa zijn verstrekt.

Waarschuwing: Mensen met besmettelijke ziekten mogen geen spa of hottub gebruiken.

Waarschuwing: Wees voorzichtig bij het in- en uitstappen van de spa of de hottub om letsel te voorkomen.

Waarschuwing: Gebruik een spa of hottub niet onmiddellijk na een zware inspanning.

Waarschuwing: Langdurige onderdompeling in een spa of hottub kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.

Waarschuwing: Houd de chemische toestand van het water op peil volgens de instructies van de fabrikant.

Waarschuwing: De apparatuur en bedieningselementen mogen zich niet binnen 1,5 meter horizontaal van de spa of hottub bevinden.

Waarschuwing! Bescherming via aardlekschakelaar (GFCI/RCD)

De eigenaar van de apparatuur moet de aardlekschakelaar (GFCI/RCD) regelmatig testen en resetten om de werking ervan te controleren.

Waarschuwing! Schokgevaar! Geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd kunnen worden.

Probeer geen onderhoud te plegen aan dit bedieningssysteem. Neem contact op met uw dealer of onderhoudsorganisatie voor assistentie. Volg alle instructies in de handleiding van de eigenaar voor het aansluiten aan het stroomcircuit. De installatie moet worden uitgevoerd door een gediplomeerd elektricien en alle aardverbindingen moeten op de juiste manier worden geïnstalleerd.

CSA-naleving/-conformiteit

Let op:

- Test de aardlekschakelaar (GFCI/RCD) vóór elk gebruik van de spa.
- Lees de gebruiksaanwijzing.
- Indien de apparatuur in een kuil wordt geplaatst, moet voor een adequate afvoer worden gezorgd.
- Alleen voor gebruik in een gecertificeerde CSA-behuizing met beschermingsgraad 3.
- Alleen aansluiten op een stroomcircuit die beveiligd is met een aardlekschakelaar (GFCI/RCD) van klasse A.
- Gebruik bij onderhoud alleen identieke reserveonderdelen om blijvende bescherming tegen schokgevaar te garanderen.
- Installeer een zuigbeveiliging met een geschikte nominale waarde voor het aangegeven maximale volume.

Waarschuwing:

- Een watertemperatuur van meer dan 38°C kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.
- Schakel de elektrische stroom uit voordat u onderhoud uitvoert.

Opgelet:

- Controleer altijd de doeltreffendheid (GFCI/RCD) voordat u deze gebruikt.
- Lees het technisch informatieblad.
- Als het apparaat in een kuil is geïnstalleerd, moet er voor voldoende afvoer worden gezorgd.
- Alleen gebruiken in een CSA-behuizing met beschermingsgraad 3.
- Alleen aansluiten op een stroomcircuit dat is beveiligd met een aardlekschakelaar (GFCI/RCD) van klasse A.
- Om een permanente bescherming te verzekeren tegen het gevaar van elektrische schokken, dient u bij het onderhoud alleen identieke reserveronderdelen te gebruiken.
- De aanzuigopeningen moeten worden voorzien van roosters die geschikt zijn voor het aangegeven maximum volume.

Advies:

- Temperaturen van het water hoger dan 38°C kunnen een gevaar voor de gezondheid vormen.
- Voor onderhoud loskoppelen van het stroomcircuit.

Waarschuwing/Advies:

- Schakel de elektrische stroom uit voordat u onderhoud uitvoert. Houd de toegangsdeur gesloten.
- Voor onderhoud loskoppelen van het stroomcircuit. Houd de toegangsdeur gesloten.

INFORMATIE

TP700 ONDERSTEUNING

Handelsmerk | Octrooien

BALBOA WATER GROUP en het gestileerde logo zijn gedeponeerde handelsmerken of aangevraagde handelsmerken bij het US Patent & Trademark Office. Alle rechten voorbehouden. Alle andere product- of dienstnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

De producten vallen onder een of meer van de volgende Amerikaanse octrooien: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6282370, 6590188, 7030343, 7, 417, 834 B2 en Canadese Pt 2342614 en andere. Andere octrooien zijn in binnen- en buitenland aangevraagd en in behandeling.

ADVIES INZAKE INTELLECTUELE EIGENDOM

Alle Intellectuele eigendom, zoals hieronder gedefinieerd, in eigendom of anderszins eigendom van Balboa Water Group of haar respectievelijke leveranciers met betrekking tot de Balboa Water Group BP Spa Control Systems, inclusief maar niet beperkt tot accessoires, onderdelen of software met betrekking tot het "Systeem", is eigendom van Balboa Water Group en wordt beschermd door federale wetten, wetten van staten en internationale verdragsbepalingen. Intellectuele eigendom omvat, maar is niet beperkt tot, uitvindingen (octrooieerbaar of niet-octrooieerbaar), octrooien, handelsgeheimen, auteursrechten, software, computerprogramma's, en bijbehorende documentatie, en andere werken van auteurschap. U mag geen inbreuk plegen of anderszins de rechten schenden die door het Intellectuele eigendom worden beschermd. Bovendien stemt u ermee in dat u de software niet zult wijzigen, er geen afgeleide vorm van zult maken, geen reverse-engineering zult toepassen, deze niet zult decompileren, demonteren of dit proberen te doen, of op andere wijze zult trachten broncode van de software te maken. Er wordt geen titel op of eigendom van het Intellectuele eigendom aan u overgedragen. Alle toepasselijke rechten van het Intellectuele eigendom blijven bij Balboa Water Group en diens leveranciers.

42370_rev A TP700 Gebruikershandleiding

©2021 Balboa Water Group. Uw Single Source Solution. Alle rechten voorbehouden.
3030 Airway Avenue | Costa Mesa, CA 92626 | p 714.384.0384 | www.balboawatergroup.com
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



TP700 BEDIENINGSPANEEL

✉ E-mail

info@balboawater.com

☎ Telefoon

T: + 714.384.0384
De klantendienst
is beschikbaar via:
M tot V 7:00 a.m.
tot 6:00 p.m. PT

📍 Corporate Office

Balboa Water Group
3030 Airway Avenue
Costa Mesa, CA 92626

MEXICO OPERATIONS

Balboa Water Group
Aguila Azteca 6011
Baja Maq. El Aquila
Mexico 22221

EUROPEAN OPERATIONS

Balboa Water Group
Hydroair International
ApS Roustvej 50 DK-6800
Varde