

Manual kontrollpanel Balboa TP500 och TP500S



TP500 och TP500S Kontroll paneler

Användarmanual för Standard Meny

System Modell: All BP series systems

Panel Modeller: TP500 och TP500S

Panel Mjukvara version: Alla versioner

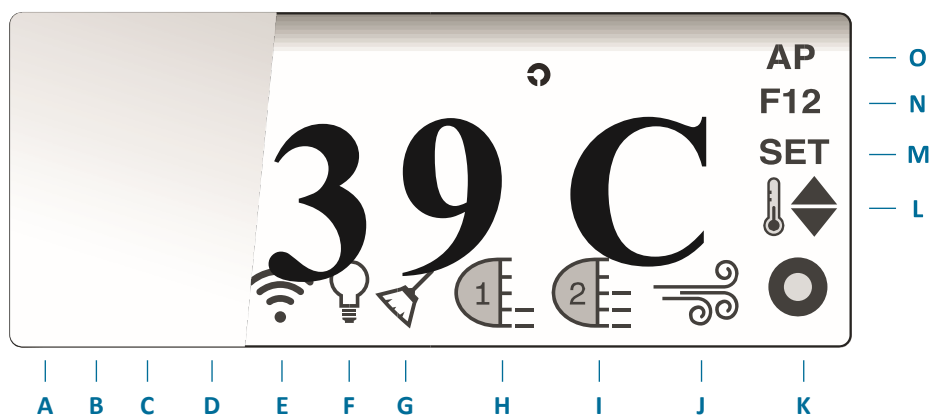


TP500S



TP500

Display ikoner



A - Värme

B - Redo-läge

C - Vilo-läge

D - Musik (Om Tillgänglig)

E - WiFi (Om Tillgänglig)

F - Belysning

G - Renings Cykler

H - Jets 1 / Pump 1

I - Jets 2 / Pump 2

K - Extra Hjälp (Jets 3 eller Microsilik)

L - Temperatur Intervall (Range High / Low)

M - Program Inställt

N - Filter Cykler (1, 2 eller båda)

O - Tid, AM eller PM

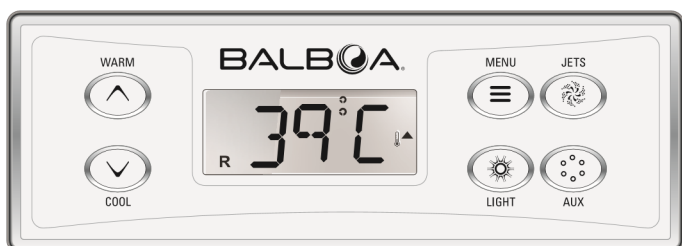
BALBOA
water group

MicroSilk® är ett registrerat varumärke av Jason International.

Menyer

Navigation

Navigation av hela menyn görs med 2 eller 3 knappar på kontrollpanelen.



Vissa paneler har separata WARM (Upp) och COOL (ner) knappar, medan andra har en temperaturknapp. I navigeringsdiagrammen visas Temperatur knapparna som 1 knapp-ikon.

Kontrollpaneler som har två Temperatur-knappar (Warm och Cool) kan använda dem för att underlätta navigeringen i menyn där Temperatur-knapp ikonerna visas.

MENU/SELECT knappen används för att välja de olika menyerna samt navigera varje sektion.

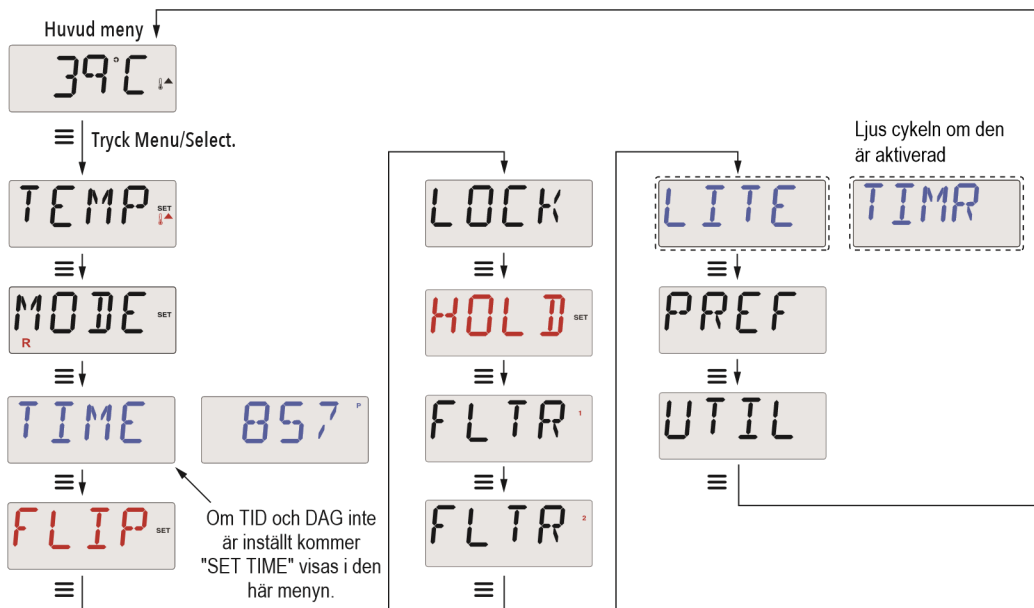
Temperaturknappen/-arna tillåter ändring av Vald Temperatur medan siffrorna blinkar på bildskärmen. Menyerna kan stängas med knapptryckning, eller vänta några sekunder och så går kontrollpanelen tillbaka till startläge.

Ikon förklaring

- Indikerar blinkande eller skiftande sektion
- Indikerar alternerande eller rullande meddelande – var ½ sekund
- ↵ Temperatur knapp, används för val
- ≡ Meny/Select Knapp
- Väntetid som behåller senaste meny valet
- * * * * * Väntetid (beroende på meny del) som återgår till original inställning och ignorerar ändringar i det meny valet

Uppstarts skärm

Varje gång systemet startar upp så kommer en serie av siffror visas. Efter siffrerien har visats går systemet in i Priming Mode (se sida 3)



tillverkarens
Inställningar och
kommer därför
inte alltid synas.

Start skärm



Att vänta några sekunder i Huvudmenyn tillåter kontrollpanelen att återgå till Start Skärmen

De flesta inställningar sparas inte om inte Meny/Select — knappen används.

Fyll Badet

Förberedelser och påfyllning

Fyll spabadet till korrekt driftnivå, se till att alla ventiler och jets/munstycken är öppna innan ni fyller på för att säkerställa att mycket luft som möjligt kan komma ut från rörledningen och kontrollsystemet under påfyllningsprocessen.

När du har slagit på strömmen kommer skärmens översida att gå igenom specifika sekvenser. Dessa sekvenser är normala och visar en mängd information angående konfigurationen av kontrollpanelen.

Priming Mode - MO19*

Det här läget kommer att pågå i 4–5 minuter, du kan manuellt lämna läget efter att pumpen/pumparna har startats.



Oavsett om grundläget (Priming Mode) avslutas automatiskt eller avslutas manuellt så startar systemet automatiskt upp uppvärmning och filtrering.

Under Priming Mode inaktiveras värmaren för att tillåta processen att vara fullt genomförd utan möjligheten att utsätta värmaren för lågt flöde eller lämna den utan flöde.

Pumpen/pumparna kan aktiveras genom att trycka på "Jets" eller "Aux" -knapparna.

Om spabadet har en Cirkulationspump, kan den aktiveras genom att trycka på "Light" knappen under Priming Mode.

Starta pumparna

Så snart ovanstående display visas på panelen, tryck på "Jets" -knappen en gång för att starta Pump 1. Tryck också på "Jets 2" eller "Aux" -knappen, om du har en andra pump, för att slå på den. Pumparna kommer nu att köras i hög hastighet för att underlätta uppstart.

Om pumparna inte har startat efter 2 minuter och vatten inte flödar från jetsen/munstyckena i spabadet - låt inte pumparna fortsätta att gå. Stäng av pumparna och upprepa processen. **Obs!** Om du stänger av strömmen och sätter på den igen startar en ny uppstarts process för pumparna. Ibland kan pumpen behöva stängas av och sättas på igen för att underlätta uppstart. **Gör inte detta mer än fem gånger.** Om pumpen/pumparna inte startar, stäng av strömmen till spabadet och ring service. **Viktigt:** En pump ska inte få köras (utan att ha gått genom uppstartsläget) i mer än 2 minuter.

Under INGA omständigheter ska pumpen köras utan att ha gått genom Priming Mode - om du gör det kan det orsaka skador på pumpen och kan orsaka att systemet slår på värmaren, och denna överhettas.

Avsluta grundläget

Du kan avsluta grundläget manuellt genom att trycka på "Warm" eller "Cool" -knappen. Observera att om du inte lämnar grundläget manuellt som beskrivits ovan, avslutas grundläget automatiskt efter 4–5 minuter. Se till att pumpen / pumparna har gått genom hela processen innan manuellt avslut – alltså att vatten cirkulerar genom jetsen/munstyckena i badet på samtliga platser.

När systemet har lämnat Priming Mode, kommer kontrollpanelen att visa den inställda temperaturen för tillfället - men skärmen kommer inte att visa vattentemperaturen ännu, se nedan.

Detta beror på att systemet kräver cirka 1 minuts cirkulation genom värmaren för att bestämma

vattentemperaturen och visa den.



* MO19 är en meddelandekod. Se sidan 18.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Spabadets beteende

Pumpar

Tryck på "Jets" -knappen en gång för att slå på eller stänga av pump 1. Om den lämnas igång stängs pumpen av efter en förinställd tid.

Cirkulationspumplägen

Om systemet är utrustat med en cirkelpump kommer det att konfigureras för att fungera på ett av tre olika sätt:

LÄGE 1, Cirkulationspumpen arbetar kontinuerligt (24 timmar), med undantag för att stänga av i 30 minuter åt gången när vattentemperaturen når 1,5 ° C över den inställda temperaturen (kan hända under varma dagar/klimat).

LÄGE 2, Cirkulationspumpen förblir på kontinuerligt, oavsett vattentemperatur.

LÄGE 3, En programmerbar cirkulationspump startar när:

- Systemet känner av temperaturen
- Under filter cyklar
- Under frysförhållanden
- Eller när en annan pump eller kompressor är på.

Det specifika cirkulationsläget som används har bestämts av tillverkaren/i fabrikk och kan inte ändras i på plats.

Filtrering och Rening

Reningssystemet går när cirkulationspumpen är på (och cirkulerar vatten genom enheten). Systemet är fabriks programmerat med en filtercykel som körs på kvällen (förutsatt att tidpunkten är korrekt inställd). Filtertid och varaktighet är programmerbart. (Se sidan 10) En andra filtercykel kan aktiveras vid behov.

I början av varje filtercykel kommer alla vattenanordningar (utom Pump 1) att köras kort för att rena systemet och upprätthålla god vattenkvalitet.

Frysskydd

Om temperatursensorerna i värmaren upptäcker en tillräckligt låg temperatur, aktiveras pumpen eller kompressorn automatiskt för att ge frysskydd. Pump/-ar och kompressor kommer att köras antingen kontinuerligt eller periodvis beroende på förhållanden.

Rengöringscykel (valfritt)

När en pump eller kompressor slås på med en knapptryckning börjar en saneringscykel 30 minuter efter att pumpen eller fläkten har stängts av eller avbrutits. Pumpen och reningssystemet kommer att köras i 30 minuter eller mer, beroende på typ av system.

På vissa system kan du ändra den här inställningen. (Se avsnittet Inställningar på sidan 12)

Temperatur och temperaturintervaller

Justera inställd temperatur

När du använder en kontrollpanel med upp- och nedknappar (temperaturknappar, WARM och COOL) kommer en knapptryckning göra så att temperaturindikatorn börjar blinka. Att trycka på en temperaturknapp igen justerar den inställda temperaturen i den riktning som anges på knappen. När bildskärmen slutar att blinka värms spabadet upp till den nya inställda temperaturen (vid behov).

Om panelen endast har temperaturknapp kommer temperaturindikatorn att blinka genom att trycka på denna knappen. Om du trycker på knappen igen kommer temperaturen att ändras i en riktning (t.ex. UPP). Om du sedan väntar tills bildskärmen slutar blinka och trycker på temperaturknappen igen (så att temperaturindikatorn blinkar igen) så ändras temperaturen i motsatt riktning (t.ex. NER).

Tryck och håll

Om en temperaturknapp hålls intryckt när temperaturen blinkar, kommer temperaturen att fortsätta ändras tills knappen släpps. Om endast en temperaturknapp är tillgänglig och gränsen för temperaturintervall uppnås när knappen hålls intryckt kommer progressionen att vända riktning.

Dubbla temperaturintervaller

Detta system har två temperaturområdesinställningar (Range) med oberoende inställda temperaturer. Det höga intervallet (High Range) som visas på kontrollpanelen med en termometer och en "upp" -pil, och det låga intervallet (Low Range) som visas på kontrollpanelen med en termometer och en "ner" -pil.

Dessa intervaller kan användas av olika skäl, där vanligaste användning är en "redo att använda" Intervall kontra en "semester" intervall.

Intervallerna väljs med hjälp av menystrukturen nedan.

Varje intervall upprätthåller sin egen inställda temperatur som programmerats av användaren.

När en intervall väljs (High Range eller Low Range), värms spa till den inställda temperaturen som är associerad med det intervallen.

Till exempel:

Hög intervall kan vara inställd mellan 26°C och 40°C. Indikerar

vara inställd mellan 10°C och 37°C. Indikerar alternerande eller rullande

Frys skyddet är aktivt i båda lägen. Meny/Select Knapp

Se Färdig och Vila på sidan 6 för ytterligare information om

värmekontroll

Ikon förklaring

 blinkande eller skiftande sektion *Låg intervall kan*



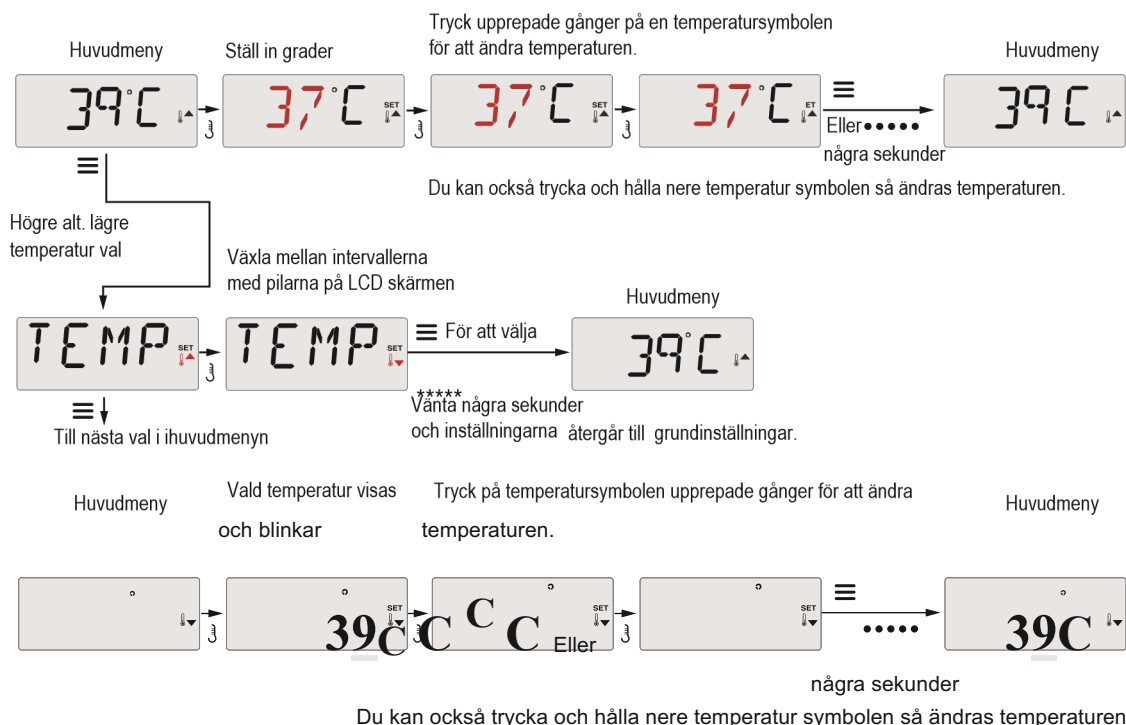
 meddelande – var ½ sekund



 Temperatur knapp, används för val


Väntetid som behåller senaste meny valet

***** Väntetid (beroende på meny del) som återgår till original inställning och ignorerar ändringar i det meny valet




Lägen – Redoläge och Viloläge

För att spabadet ska värmas måste en pump cirkulera vatten genom värmaren. Pumpen som utför denna funktion kallas "primärpumpen"

Om den primära pumpen är en 2-hastighets pump, kommer Redoläget (indikerat med ) att cirkulera vatten periodvis med Pump 1 på låg hastighet för att: upprätthålla en konstant vattentemperatur, värma efter behov och uppdatera temperaturdisplayen.

Detta kallas "polling".

Viloläge (indikerat med ) tillåter endast uppvärmning under programmerade filtercykler. Eftersom polling inte sker visar temperaturindikatorn kanske inte någon aktuell temperatur förrän den primära pumpen har kört i en minut eller två.

Cirkulationsläge (se sidan 4, under Pumpar, för andra cirkulationslägen)

Om spabadet är konfigurerat för 24H-cirkulation, körs primärpumpen vanligtvis kontinuerligt. Eftersom primärpumpen alltid är igång kommer spabadet att bibehålla inställd temperatur i redoläge, utan polling.

I viloläge värms spabadet endast till inställd temperatur under programmerade filtertider, även om vattnet filtreras konstant.

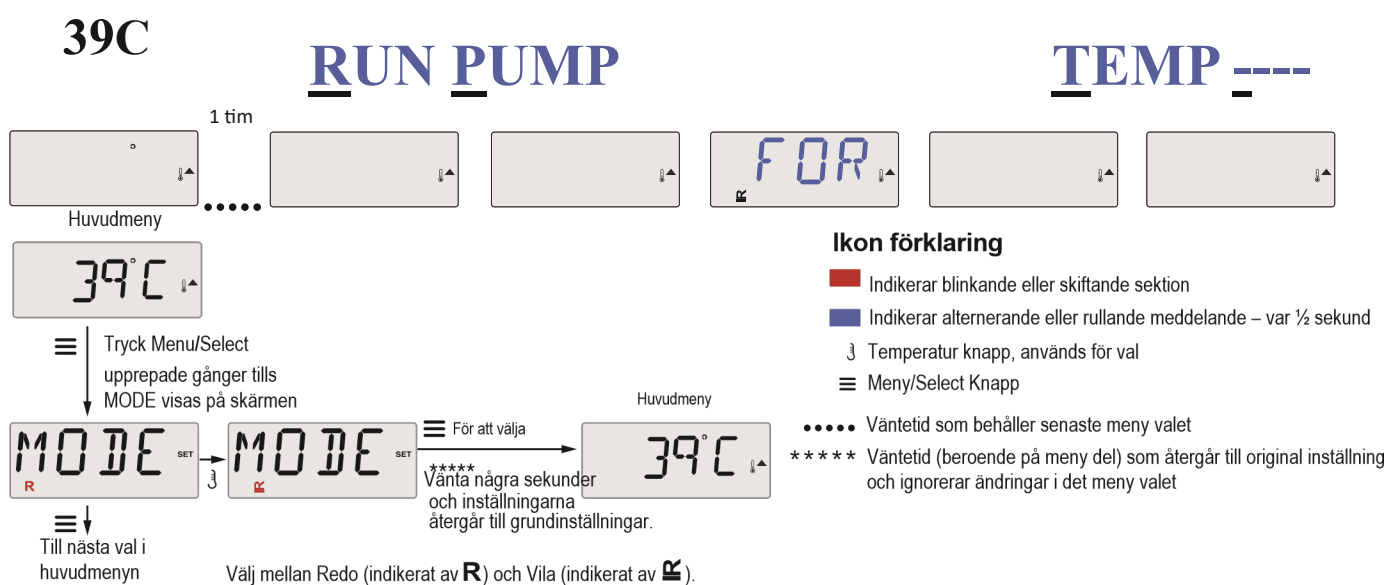
om du inte skall förändra valet.

Tryck Menu/Select när du vill gå tillbaka till huvud meny.

Redo läget tillåter spabadet känna av och ändra värmen i spabadet. Displayen behåller en korrekt temperatur.

Huvudmeny

Vilo läget känner inte av värmen och värms endast under filtrerings cyklerna. Displayen visar inte aktuell temperatur hela tiden.



Huvudmenyn kommer visa RUN PUMP FOR TEMP om inte huvudpumpen gått på över en timma.

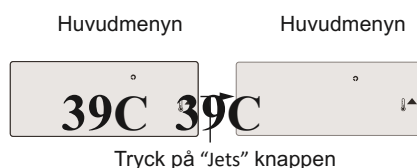
Huvudmenyn's skärm kommer visa normalt läge när filtrerings cykler går eller när spabadet används.

Om huvudpumpen har varit av över en timma eller mer, när du trycker på en funktion (belysning exkluderat) kommer pumparna som används tillsammans med värmaren att köras så temperaturen känns av och visas på displayen.

Klar-i-vila-läge

R W visas på displayen om spabadet är i viloläge och "Jets" -knappen trycks in. Det indikerar att spabadet används, och kommer att

värmas till inställd temperatur. Den primära pumpen körs tills den inställda temperaturen har uppnåtts eller 1 timme har gått. Efter 1 timma återgår systemet till viloläge. Det här läget kan också återställas genom att gå in i lägesmenyn och ändra läget.



Musik – Högtalare

Högtalarna är blue tooth högtalare och slutas in i telefon/surfplatta via blue tooth. Man ändrar också volym och t.ex. låtar via sin telefon/surfplatta.

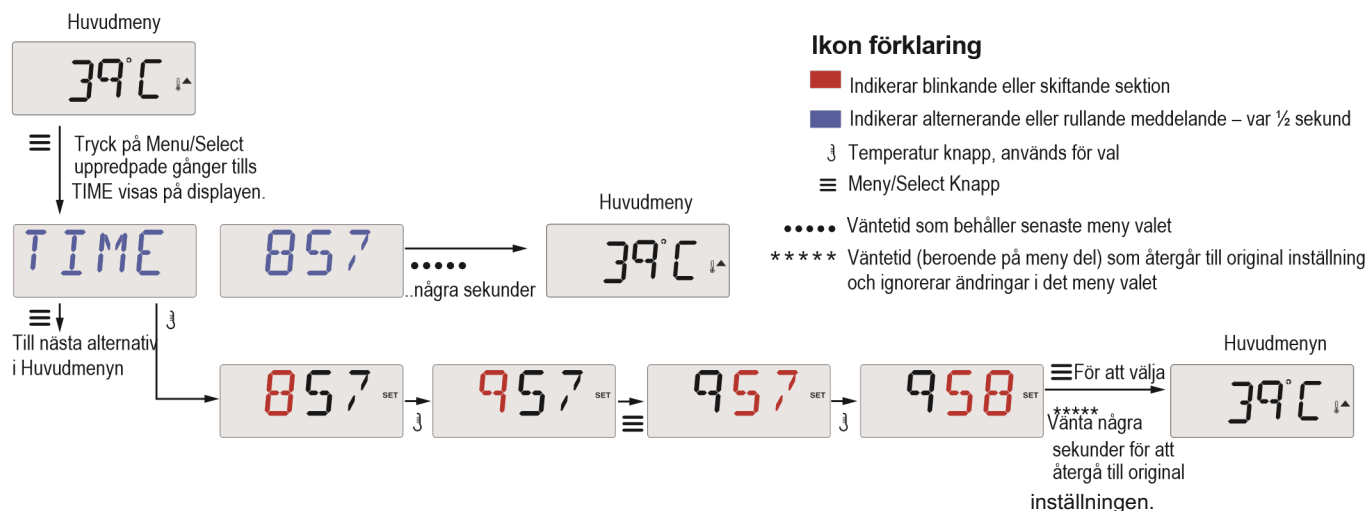


Visa, och ställ in tid

Ställ in korrekt tid

Var noga med att ställa in korrekt tid, då denna styr över filtrering, rening och vissa andra inställningar. I TIME-meny blinkar SET TIME på teckenfönstret om inget klockslag är inställt i minnet.

24-timmarsvisning kan ställas in under PREF-meny. (Se sidan 12)

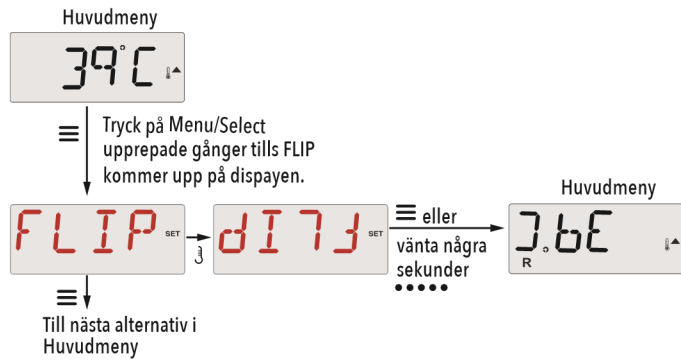


SET TIME 857 Om klockan är inställd kommer SET TIME stå istället för enbart TIME.

Note:

Denna anmärkning hänvisar till system som inte håller reda på Tid när de slås av. Om strömmen bryts på ett sådant system lagras inte Tid. Systemet kommer fortfarande att fungera och alla andra användarinställningar kommer att lagras. Om filtercykler körs vid en viss tid på dagen kommer återställning av klockan att återställa till tidigare inställningar. När ett sådant system startar är standardtiden 12.00, så ett annat sätt att få filtertider tillbaka till det normala är att starta spabadet vid 12:00. SET TIME kommer fortfarande att blinka i TIME-meny tills den riktiga tiden är inställd eller bekräftad. Men eftersom spabadet startade klockan 12 kommer filtercyklerna att fungera som programmerade.

Vänd (invertera display)

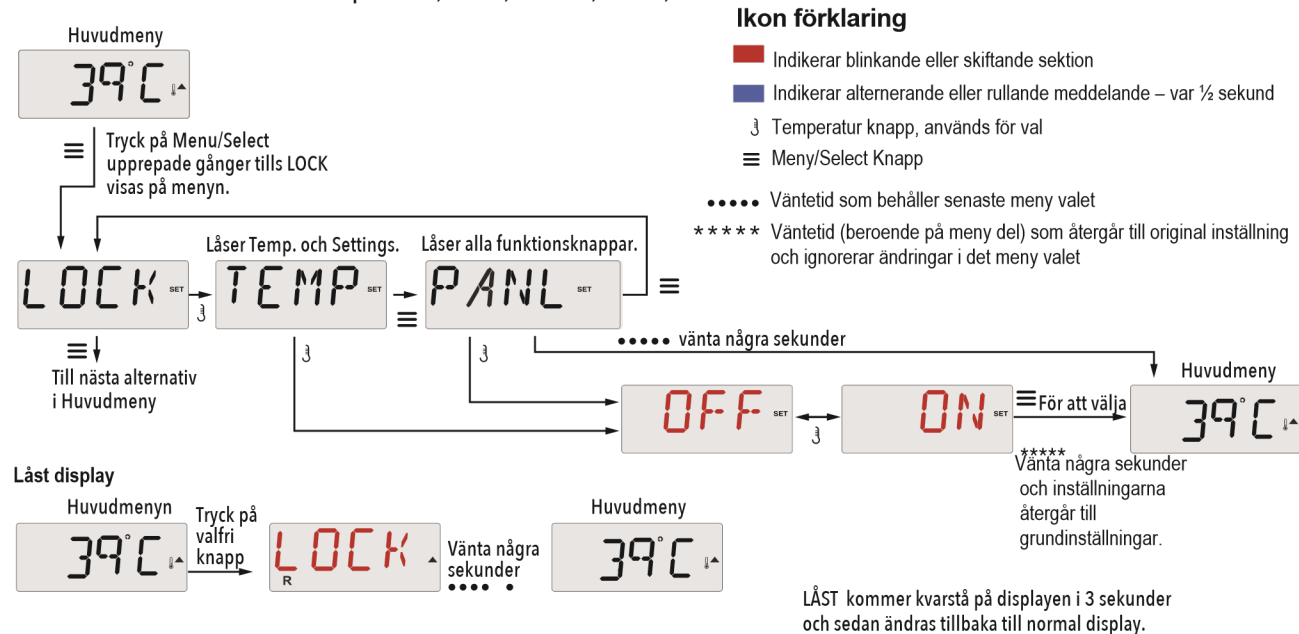


Begränsa Ändringar

Kontrollpanelen kan begränsas för att förhindra oönskad användning eller temperaturjusteringar. Låsning av panelen förhindrar att kontrollpanelen används, men alla automatiska funktioner är fortfarande aktiva. Genom att låsa temperaturen kan man använda Jets och andra funktioner, men inställningstemperatur och andra programmerade inställningar kan inte justeras.

Temperaturlås ger åtkomst till ett minskat urval av menyalternativ.

Dessa inkluderar inställd temperatur, FLIP, LOCK, UTIL, INFO och FALT LOG.



Upplåsning

Denna upplåsningsssekvens kan användas från vilken meny som helst som kan visas på en begränsad (låst) kontrollpanel.

Medans du trycker och håller nere temperatursknappen tillgängligt.

Huvudmeny eller UP knappen om



Långsamt tryck och släpp Menu/Select knappen två gånger. **UNLK** Våntanågra sekunder

39C

OBS! Om panelen har både en UP- och en Down-knapp så fungerar endast UP-knappen för att låsa upp.

Temperaturen kommer inte låsas upp om displayen visar LOCK



Standby

Standby-läget –MO37 *

Standby-läget används för att inaktivera pumparna under servicefunktioner som rengöring eller byte av filter. Standby-läget kommer att pågå i en timme om inte läget lämnas manuellt.

Ikon förklaring

Tömnings-läge Indikerar blinkande eller skiftande sektion



Indikerar alternerande eller rullande meddelande – var ½ sekund

Vissa spa har en speciell funktion som gör att en pump kan vara används vid tappning av vattnet. Temperatur knapp, används för val

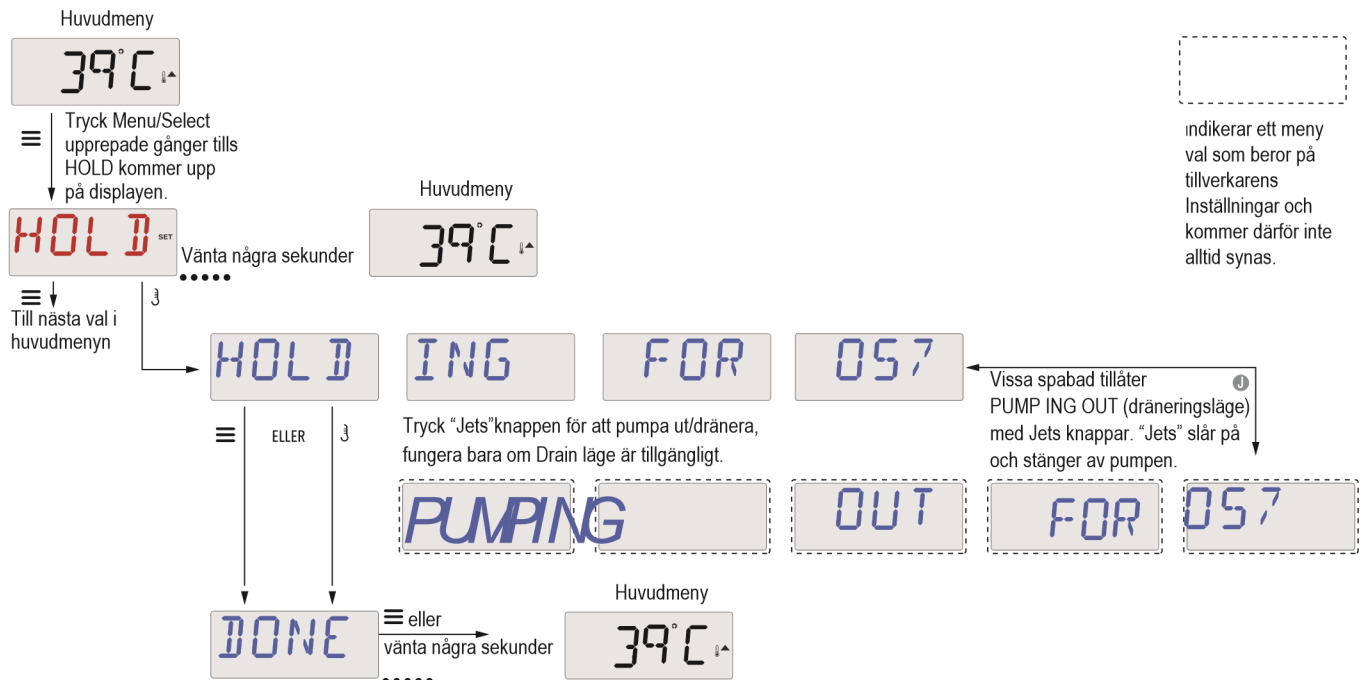
Om den är tillgänglig är denna funktion en del av Standby-läget.

Meny/Select Knapp

Väntetid som behåller senaste meny valet

Dräneringsläge kommer att avbrytas om du håller in Standby-läget***** Väntetid (beroende på meny del) som återgår till original inställning

och ignorerar ändringar i det meny valet



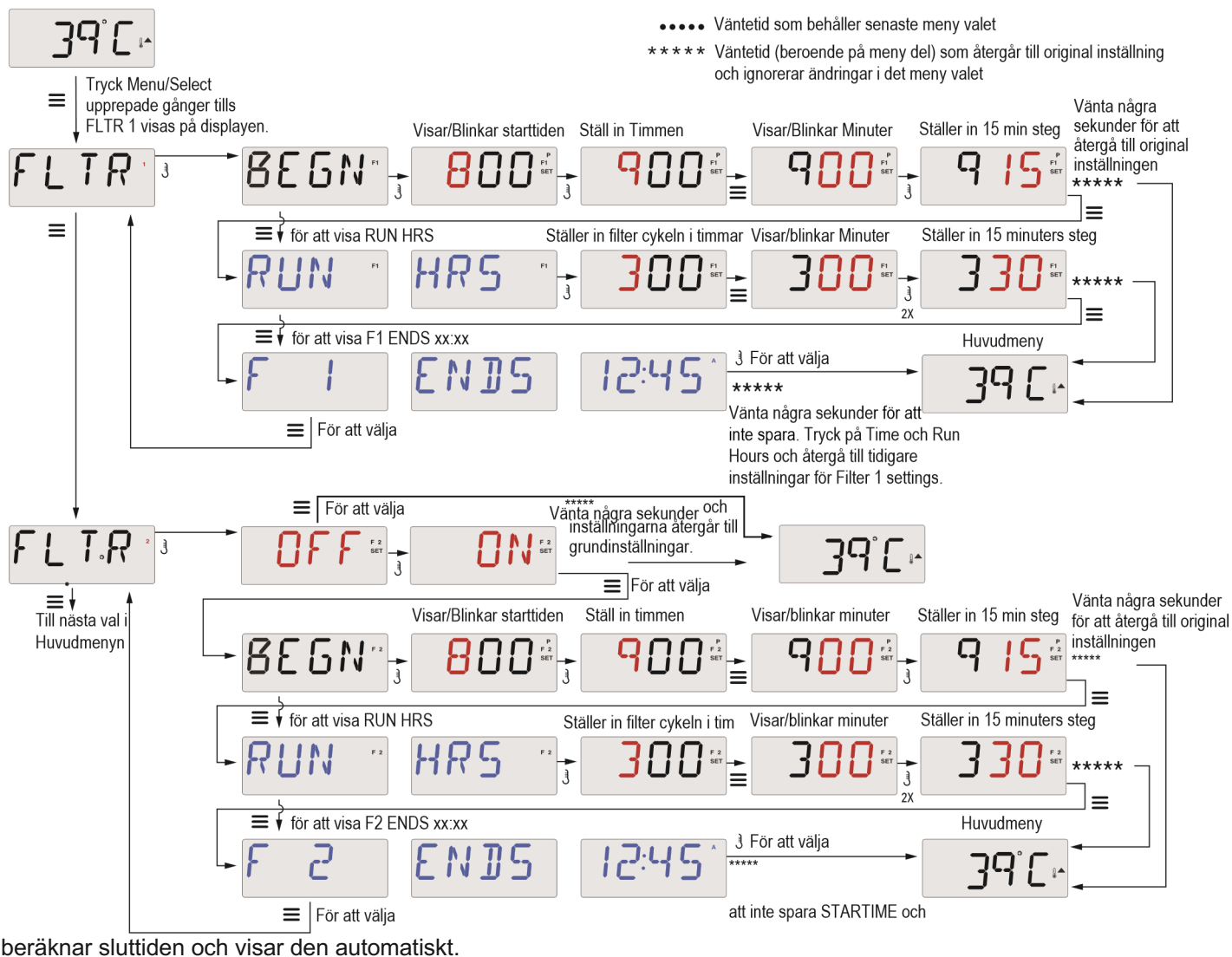
Justera filtrering

Huvudfiltrering

Filtercykler ställs in med starttid och varaktighet. Starttid indikeras med en "A" eller "P" i displayens nedre högra hörn. Varaktigheten har ingen "A" eller "P" indikation. Varje inställning kan justeras i steg om 15 minuter. Panelen

Ikon förklaring

- Indikerar blinkande eller skiftande sektion
-
- ⌋
- ≡
- Väntetid som behåller senaste meny valet
- ***** Väntetid (beroende på meny del) som återgår till original inställning och ignorerar ändringar i det meny valet



beräknar sluttiden och visar den automatiskt.

Huvudmeny

Indikerar alternerande eller rullande meddelande – var ½ sekund
Temperatur knapp, används för val
Meny/Select Knapp

Filtercykel 2 - Valfri filtrering

Filtercykel 2 är som standard AV.

Det är möjligt att överlappa filtercykel 1 och filtercykel 2, vilket kommer att förkorta den totala filtreringen med överlappningsmängden.

RUNTIME
, det går
tillbaka till
det
tidigare
filter
inställmin
garna..

Vänta i några sekunder för
VVS genom att köra kort i början av varje filtercykel.
Om filtercykel 1 är inställd på 24 timmar kommer aktivering
av filtercykel 2 att initieras när filtercykel 2 är
programmerad att börja.

03/06/20

”Purge” cykler

För att upprätthålla sanitära förhållanden
kommer sekundära pumpar och / eller en
blåsare att rena vatten från sina respektive

Belysnigstimer programmering

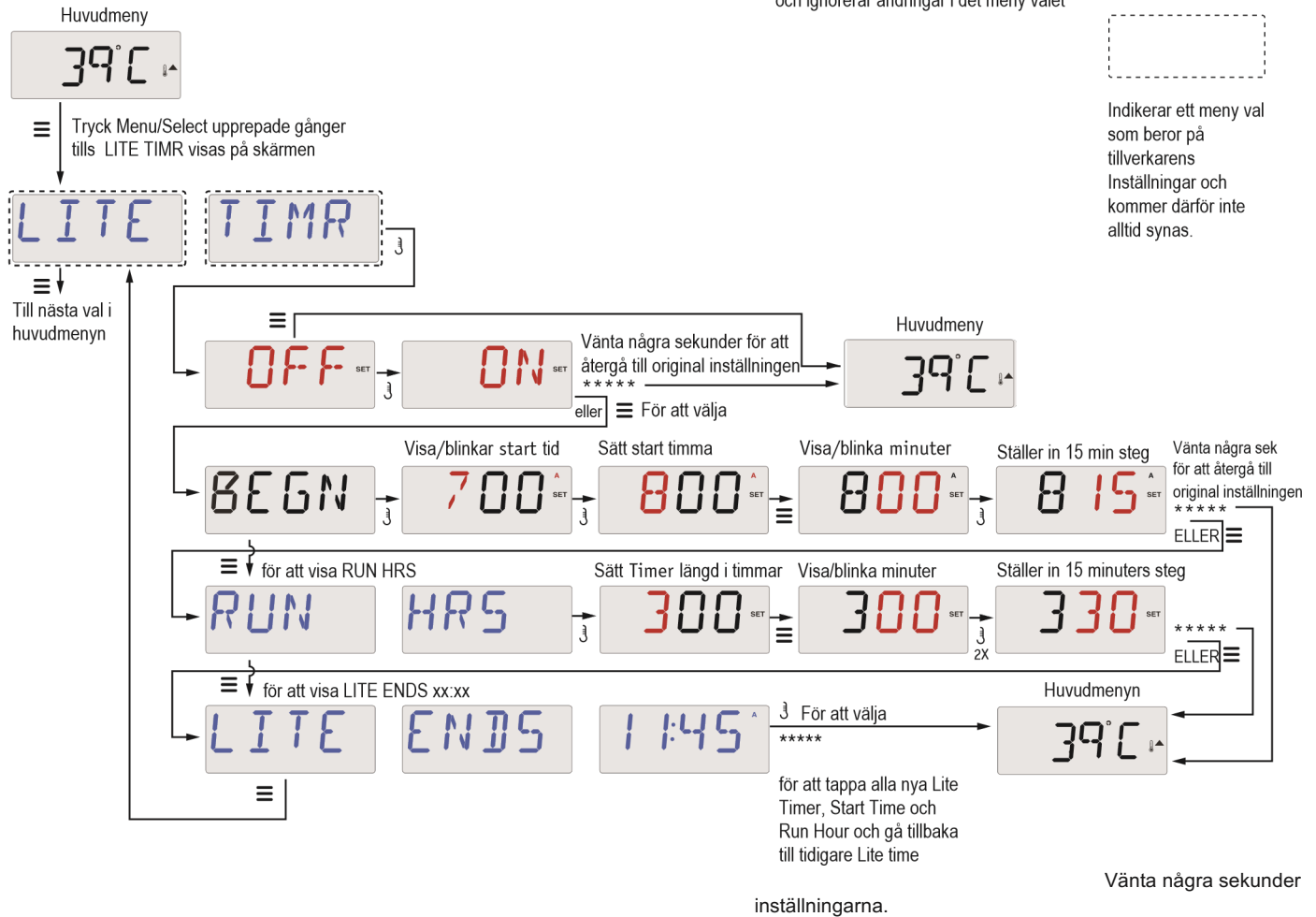
Belysnings Timer-alternativ

Om LITE TIMR inte visas i huvudmenyn är Belysnings-funktionen inte aktiverad av tillverkaren.

Om den är tillgänglig är Light Timer AV (OFF) standard.

Ikön förklaring

- Indikerar blinkande eller skiftande sektion
- Indikerar alternerande eller rullande meddelande – var ½ sekund
- ↵ Temperatur knapp, används för val
- ☰ Meny/Select Knapp
- Väntetid som behåller senaste meny valet
- ***** Väntetid (beroende på meny del) som återgår till original inställning och ignorerar ändringar i det meny valet



Inställningar

F / C (Temp Display)

Ändra temperaturen mellan Fahrenheit och Celsius.

12/24 (tidsvisning)

Byt klockan mellan 12 och 24 timmars display.

RE-MIN-DERS (påminnelser)

Slå på eller av visningen av påminnelsemeddelanden (som "Clean Filter").

Obs: Påminnelser fortsätter att köras i bakgrunden även om de inte visas. Så att aktivera eller avaktivera visningen av påminnelser återställer inte några påminnelser.

CLN-UP (Rensning)

"Clean-up Cycle Duration" är inte alltid aktiverad, så det kanske inte visas. När det är tillgängligt ställer du in hur länge pump 1 ska köras efter varje använda sig av. 0–4 timmar är tillgängliga.

M8

(Det här meddelandet visas kanske inte på alla system.) På system som har M8 är det aktiverat som standard. Det kan avaktiveras (eller återaktiveras) här. M8 minskar pollingintervaller när vattentemperaturen i spa är stabil..

DOL-PHIN-AD-DRES (Dolphin II och Dolphin III) Gäller endast RF Dolphin.

(Det här meddelandet visas kanske inte beroende på konfigurationen)

När den är inställd på 0 används ingen adressering. Använd den här inställningen för en Dolphin Remote som är fabriksinställd för ingen adress som standard. När du ställer in mellan 1 och 7 är numret adressen. (Se Dolphin-manualen för mer information.)

Preferences

Ikon förklaring

beror på alltid

synas.

Välj mellan °F och °C

Vänta för att återgå

För att välja

Verktyg och information

INFO (undermeny Systeminformation)

Systeminformationsmenyn visar olika inställningar och identifiering av det specifika systemet.

SSID (programvaru-ID)

Visar programvaru-ID-numret för systemet.

MODL (System Modell)

Visar systemets modellnummer.

SETP (Aktuell inställning)

Visar det för närvarande valda konfigurationsinställningsnumret.

Värmespänning (funktionen används inte på CE-klassificerade system.)

Visar driftspänningen som är konfigurerad för värmaren.

Värme-watt som konfigurerat i programvara (endast CE-system.)

Visar en värmevolymkilowatt som programmerad i styrsystemets programvara (1-3 eller 3-6).

H _ (värmare-typ)

Visar ett ID-nummer för värmare.

SW _ (Dip switch-inställningar)

Visar ett nummer som representerar DIP-omkopplarpositionerna för S1 på huvudkretskortet.

PANL (panelversion)

Visar ett nummer av programvaran på kontrollpanelen

Ytterligare verktyg

Verktyg

Förutom INFO innehåller menyn Hjälpmedel följande:

GFCI (GFCI-test)

GFCI-test är inte alltid aktiverat, så det kanske inte visas. Denna skärm gör det möjligt att testa GFCI manuellt från panelen och kan användas för att återställa den automatiska testfunktionen. Om GFCI-testfunktionen återställs kommer enheten att lösa ut inom sju dagar.

(Se sidan 17)

A / B (A / B-sensortemperaturer)

När denna är på växlar temperaturdisplayen till visningstemperatur från sensor A och sensor B i värmaren.

FALT LOGG (Fault Log)

Felloggen är en post av de 24 senaste fel som kan vara granskad av en servicetekniker.

DEMO (demonstrationsläge)

Demoläget är inte alltid aktiverat, så det kanske inte visas. Detta är utformat för att använda flera enheter i en sekvens för att demonstrera de olika funktionerna i ett vissa spabad.

Verktvg

Ikon förklaring

■ Indikerar blinkande eller skiftande sektion

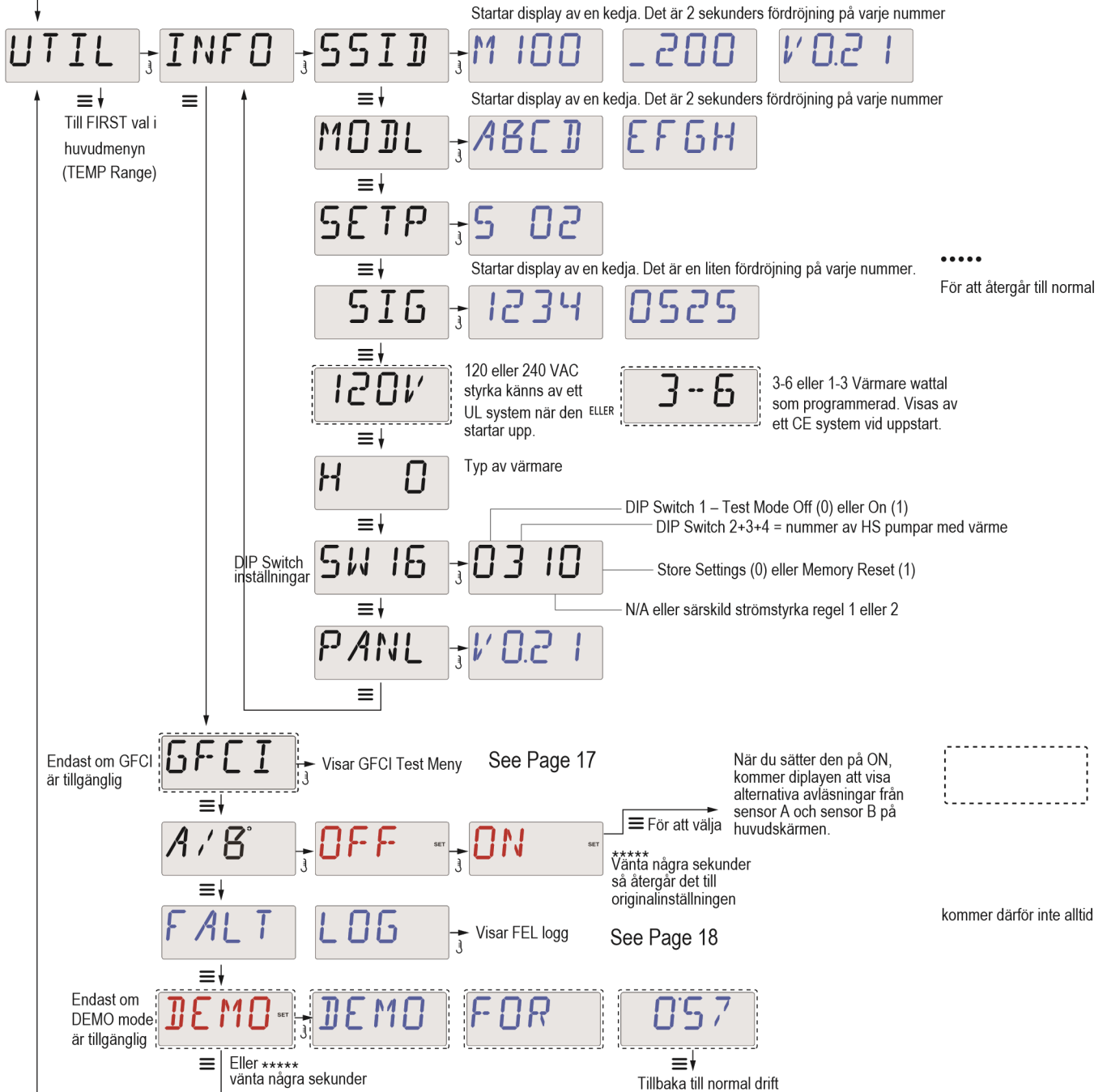


..... Väntetid som behåller senaste meny valet

***** Väntetid (beroende på meny del) som återgår till original inställning och ignorerar ändringar i det meny valet



Tryck på Menu/Select upprepade gånger tills UTIL (Utilities visas på displayen).



..... För att återgår till normal



kommer därför inte alltid

sekund

Temperatur knapp, används för val



Denna kedja kommer visas en gång och sedan gå tillbaka till början. Tryck på temperatur igen för att visa kedjan igen.

drift, vänta ca 10 sekunder.

Indikerar ett menyval som beror på tillverkarens Inställningar och synas.


Verktyg – Fellogg

Lite historia kan berätta mycket

Felloggen lagrar upp till 24 händelser i minnet och de kan granskas under felloggmenyn.

Varje händelse fångar en felmeddelandekod, hur många dagar som har gått sedan felet, tid för felet, inställning av temperatur under felet och sensor A och B temperaturer under felet.

Ikon förklaring

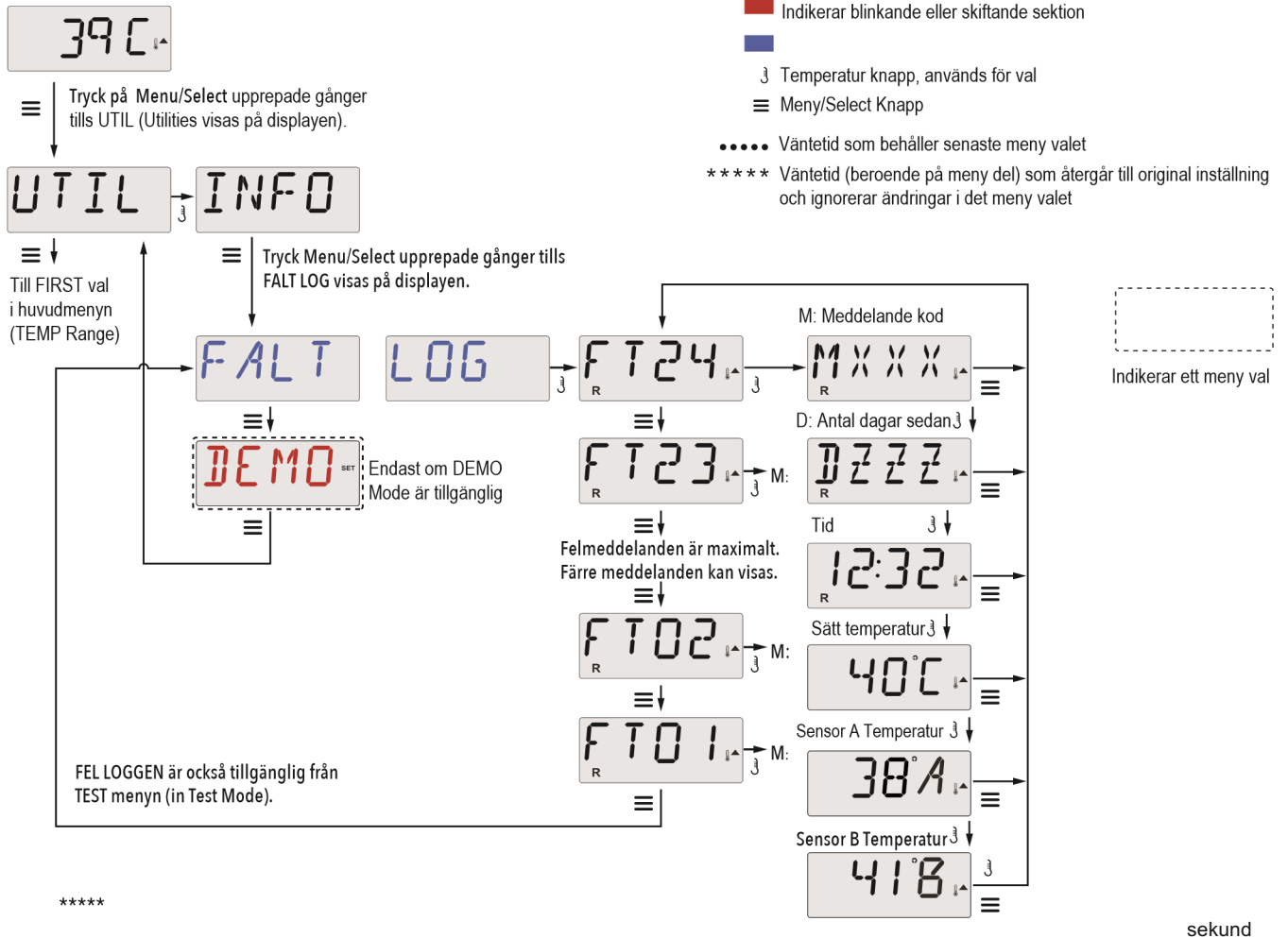
 Indikerar blinkande eller skiftande sektion

  Temperatur knapp, används för val

 Meny/Select Knapp

..... Väntetid som behåller senaste meny valet

***** Väntetid (beroende på meny del) som återgår till original inställning och ignorerar ändringar i det meny valet



som beror på tillverkarens Inställningar och kommer därför inte alltid synas.

Se följande sidor för Meddelande koder med förklaringar.

Allmänna meddelanden



Grundläge - MO19

Varje gång spadet startas kommer den att gå in i grundläget (Priming Mode). Syftet med grundläget är att låta användaren köra varje pump och manuellt verifiera att pumparna är förberedda (fria från luft) och vatten cirkulerar. Detta kräver vanligtvis att varje pumps flöde observeras separat och är i allmänhet inte möjligt vid normal drift. Priming-läget varar i 4 minuter, men du kan avsluta det tidigare genom att trycka på valfri Tempknapp. Värmaren får inte köras under grundningsläget.

OBS: Om ditt spa har en Cirkulationspump, kommer den att slås på med "Light" i grundläget. Cirkulationspumpen kommer att köra av sig själv när "Priming Mode" avslutas.



Vattentemperatur är okänd

Efter att pumpen har körts i 1 minut visas temperaturen.



För kallt - frysskydd

Ett potentiellt frysförhållande har upptäckts, eller Aux Freeze Switch har stängts, och alla pumpar och kompressorer aktiveras, antingen en åt gången, eller alla samtidigt, beroende på hur ditt system byggdes.

Alla pumpar och kompressorer är PÅ i minst 4 minuter efter det potentiella frysförhållandet har slutat, eller när aux-frysbrytaren öppnas.

I vissa fall kan pumpar slås på och av och värmaren kan fungera under frysskyddet. Detta är ett operativt meddelande, inte en felindikation.



Vatten är för varmt (OHS) - MO29

En av vattentempersensorerna har upptäckt spa-vattentemperatur över 43,3 ° C och spabadsfunktionerna är inaktiverade. Systemet återställs automatiskt när spa-vattentemperaturen är under 42,2 ° C. Kontrollera förlängd pumpdrift eller hög omgivningstemperatur.

J29 

J29 Varning - MO44

J29 visar vanligtvis att Värmaren är AV. Det här meddelandet visas om värmaren kortsluts vid uppstart.

M0XX-nummer är meddelandekoder. Se sidan 18.

* Det här meddelandet kan återställas från översidan av panelen med valfri knapptryckning.

Värmar-relaterade meddelanden



HTR FLOW LOSS ----

Värmeflödet är reducerat (HFL) - MO16

Det kanske inte finns tillräckligt med vattenflöde genom värmaren för att transportera värmen bort från värmeelementet. Uppvärmningen startar igen efter cirka 1 minut. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.



Värmeflöde reduceras (LF) * - MO17

Det finns inte tillräckligt med vattenflöde genom värmaren för att föra värmen bort från värmeelementet, och värmaren har inaktiverats.

Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan. När problemet har lösts måste du trycka på valfri knapp för att återställa och starta uppvärmning.



Värmaren kan vara torr (dr) * - MO28

Eventuell torr värmare, eller inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spabadet stängs av i 15 minuter. Tryck på valfri knapp för att återställa uppvärmningen. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.



Värmaren är torr * - MO27

Det finns inte tillräckligt med vatten i värmaren för att starta den. Spabadet stängs av. När problemet har lösts måste du trycka på valfri knapp för att återställa och starta om värmaren. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.



Värmaren är för varm (OHH) * - MO30

En av vattentemperatursensorerna har upptäckt 47,8 ° C i värmaren och spabadet stängs av. Du måste trycka på valfri knapp för att återställa när vattnet är under 42,2 ° C. Se "Flödesrelaterade kontroller" nedan.



Ett återställningsmeddelande kan visas med andra meddelanden.

Vissa fel kan kräva att strömmen kopplas bort och på igen.

Flödesrelaterade kontroller

Kontrollera för låg vattennivå, flödesbegränsningar, stängda ventiler, instängd luft, för många stängda strålar och ej förberedda pumpar (luft i pumparna). På vissa system, även

när spabadet är avstängt, kan viss utrustning ibland slå på sig för att fortsätta övervaka temperaturen eller om frysskydd behövs.

* Det här meddelandet kan återställas från kontrollpanelen med valfri knapptryckning.

Sensorrelaterade meddelanden



Sensorbalansen är dålig - MO15

Temperatursensorerna KAN vara osynkroniserade. Ring för service.



Sensorbalansen är dålig * - MO26

Temperatursensorerna är inte synkroniserade. Sensorbalansen är dålig, fel har fastställts i minst 1 timme. Ring för service.



Sensorfel - Sensor A: MO31, Sensor B: MO32

En temperatursensor eller sensorkrets har misslyckats. Ring för service.

Diverse meddelanden



Ingen kommunikation

Kontrollpanelen tar inte emot kommunikation från systemet. Ring för service.



För-produktionsprogramvara

Kontrollsystemet arbetar med testprogramvara. Ring för service.

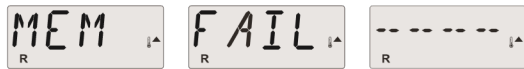


°F eller °C ersätts av °T

Kontrollsystemet är i testläge. Ring för service.

* Det här meddelandet kan återställas från översidan av panelen med valfri knapptryckning.

Systemrelaterade meddelanden



Minnesfel * - MO22

Vid uppstart har systemet misslyckats med programmet "Checksum Test". Detta indikerar ett problem med firmware (operativprogram) och kräver en service.



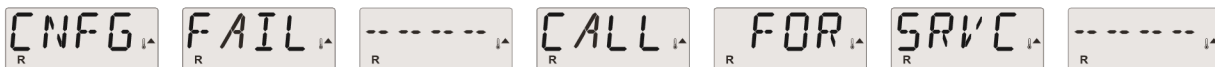
Minnesvarning – "Persistent Memory Reset" * - MO21

Visas efter varje systeminställningsändring. Kontakta din återförsäljare eller service om detta meddelande visas på mer än en uppstart, eller om det visas efter att systemet har kört normalt under en tid.



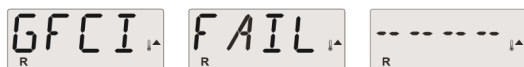
Minnesfel – "Clock Error" * - MO20 - Ej tillämpligt på BP1500

Kontakta din återförsäljare eller service.



Konfigurationsfel - Spa startar inte

Kontakta din återförsäljare eller service.



GFCI-fel - Systemet kunde inte testa / trippa GFCI - MO36

ENDAST NORD-AMERIKA. Kan indikera en osäker installation. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation.

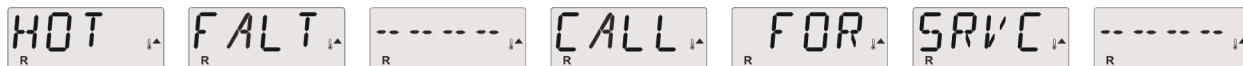
* Det här meddelandet kan återställas från översidan av panelen med valfri knapptryckning.

Systemrelaterade meddelanden



En pump verkar vara fastnat PÅ (ON) - MO34

Vatten kan vara överhettas. STÄNG AV SPABADET. GÅ INTE NER I VATTNET. Kontakta din återförsäljare eller service.



En pump verkar ha varit fastnat PÅ (ON) när spabadet senast drivs - MO35

STÄNG AV SPABADET. GÅ INTE NER I VATTNET. Kontakta din återförsäljare eller service.



WATRLEVEL

Vattennivån är för låg

Vissa system har en vattennivådetektering, och det här meddelandet visas om det upptäcker att vattennivån är för låg.

* Detta meddelande kan återställas genom valfritt knapptryck på displayen.

Påminnelsemeddelanden

Allmänt underhåll hjälper.

Visningen av påminnelsemeddelanden kan stängas av i PREF-menyn. Se sidan 12.

Påminnelse Meddelanden kan väljas individuellt av tillverkaren. De kan vara inaktiverade helt, eller det kan finnas ett begränsat antal påminnelser om en specifik modell. Frekvensen för varje påminnelse (t.ex. 7 dagar) kan anges av tillverkaren.

Tryck på en temperaturknapp för att återställa ett visat påminnelsemeddelande.

Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var sjunde dag.



Växlar mellan temperatur och normal display

Växlar med temperatur eller normal display.

Kontrollera pH med ett testpaket och justera pH med lämpliga kemikalier. Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var sjunde dag.



Växlar mellan temperatur och normal display

Växlar med temperatur eller normal display.

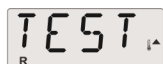
Kontrollera rengöringsmedel och annan vattenkemi med ett testpaket och justera med lämpliga kemikalier. Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var 30:e dag.



Växlar mellan temperatur och normal display

Växlar med temperatur eller normal display.

Rengör filter enligt instruktionerna från tillverkaren. Se HOLD på sidan 9.



Växlar mellan temperatur och normal display

Påminnelsemeddelanden



Växlar med temperatur eller normal display.

Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var 90:e dag.

Byt vattnet i spabadet regelbundet för att upprätthålla korrekt kemisk balans och sanitära förhållanden.



Växlar med temperatur eller normal display.

Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var 180:e dag.

Vinyllock ska rengöras och impregneras för maximal livslängd.

TRT i^

WOOD i^

Växlar med temperatur eller normal display.

Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var 180: e dag.

Träpanel och möbler (trappa etc.) bör rengöras och impregneras enligt tillverkarens anvisningar för maximal livslängd.

CHNG i^

FLTR i^

Växlar med temperatur eller normal display.

Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var 365: e dag.

Filter bör bytas ut för att upprätthålla korrekt spabads-funktion och sanitära förhållanden.

CHNG i^

CART i^

Växlar med temperatur eller normal display.

Efter behov.

Installera ny mineralpatron.

CHEK i^

OZ i^

Växlar med temperatur eller normal display.

Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var 365: e dag.

Växlar med temperatur eller normal display. Kontrollera din ozon- och / eller UV-generator enligt anvisningarna för din spa-tillverkning.

5 RVC i^

CHEK i^

Växlar med temperatur eller normal display.

Visas enligt ett vanligt schema, t.ex. var 365: e dag.

Låt en servicetekniker göra en check på ditt spa enligt instruktionerna från din spa-tillverkare.

Varning! Kvalificerad elektriker krävs för service och installation.

Grundläggande installation och Konfigurationer

- Använd endast 6AWG kopparledare.
- Momentfältförbindelser mellan 21 och 23 i lbs.
- Lättillgängliga fränkopplingsmedel som ska tillhandahållas vid installationen.
- Permanent ansluten.
- Anslut endast till en krets som är skyddad av en klass A Ground Fault • Circuit Interrupter (GFCI) eller Residual Current Device (RCD) monterad minst 5 '(1,52M) från spabadets / badtunnans innerväggar och i synvinkel från utrustningsfack.
- CSA-kapsling: typ 2
- Se kopplingsschema inuti locket till elboxen.
- Se installations- och säkerhetsinstruktioner från spa-tillverkaren.
- **Varning:** Personer med infektionssjukdomar bör inte använda ett spa eller badtunna.
- **Varning:** För att undvika skador, var försiktig när du går in eller ur spabadet eller badtunna.
- **Varning:** Använd inte ett spa eller badtunna omedelbart efter ansträngande träning
- **Varning:** Långvarigt nedsänkning i ett spa eller badtunna kan vara skadligt för din hälsa
- **Varning:** Behåll vattenkemi enligt tillverkarens anvisningar.
- **Varning:** All elektrisk utrustning skall var placerad minst 1,5 meter ifrån spabadet.

Varning! GFCI och RCD skyddet.

Ägaren bör testa och återställa GFCI eller RCD regelbundet för att verifiera dess funktion.

Varning! Chockrisk!

Inget som skall servas av användaren.

Utför själv inte service på detta kontrollsystem. Kontakta din återförsäljare eller serviceorganisation för hjälp. Följ alla rekommenderade anslutningar för elanslutning. Installation måste utföras av en auktoriserad elektriker och alla jordanslutningar måste vara korrekt installerade.

VARNING:

- Testa jordfelsbrytaren eller restströmsenheten före varje användning av spa.
- Läs bruksanvisningen.
- Tillräcklig dränering måste tillhandahållas om utrustningen ska installeras i en grop.
- Endast för användning i en kapslingsklassad CSA-kapsling 3.
- Anslut endast till en krets skyddad av en jordfelsbrytare eller restströmanordning av klass A.
- Använd endast identiska reservdelar vid service för att säkerställa fortsatt skydd mot stötdämpning

VARNING

- Vattentemperatur över 38 ° C kan vara skadlig för din hälsa.
- Koppla bort den elektriska strömmen innan service.



info@crystalbad.se

031-574800

www.crystalbad.se