

Betjeningspanel TP600



Brugermanual – standardmenuer

Systemmodel: BP-seriens systemer er BP5XX, BP6XX, BP1XXX, BP2XXX.

Softwareversion: 7.0 og senere

Panel: TP600-serie, TP400-serie

Softwareversion: 2.3 eller senere

Oversigt

Hovedmenuen	2	Tidsindstilling af lys	11
Fyld op.....	3	Præferencer.....	12
Spa-adfærd.....	4	Informationer.....	13
Temperatur	5	Fejllog.....	14
Mode - Ready og rest	6	Generelle meddelelser.....	15
Vis og indstil tiden	7	Varmerelaterede meddelelser	16
Flip	7	Sensorrelaterede meddelelser	17
Begrænset betjening.....	8	Diverse meddelelser	17
Lås op.....	8	Systemrelaterede meddelelser.....	18
Hold (Standby).....	9	Påmindelser	19
Justering af filtrering.....	10	Advarsler.....	21

Hovedmenuen

Navigation



Navigation i hele menustrukturen er udført med to eller tre knapper på betjeningspanelet.

Nogle paneler har separate WARM (op)- og COOL (ned)-knapper, mens andre har en enkelt Temperature-knap.

I navigationsdiagrammerne er temperaturknapperne angivet med et enkelt knapikon.

LIGHT-knappen (lys) bruges også til at vælge de forskellige menuer og navigere i hver enkelt sektion.

Temperaturknapperne gør det muligt at ændre indstillet temperatur, mens tallene blinker på LCD-skærmen.

Ved at trykke på LIGHT-knappen mens tallene blinker, vil du gå ind i menuerne.

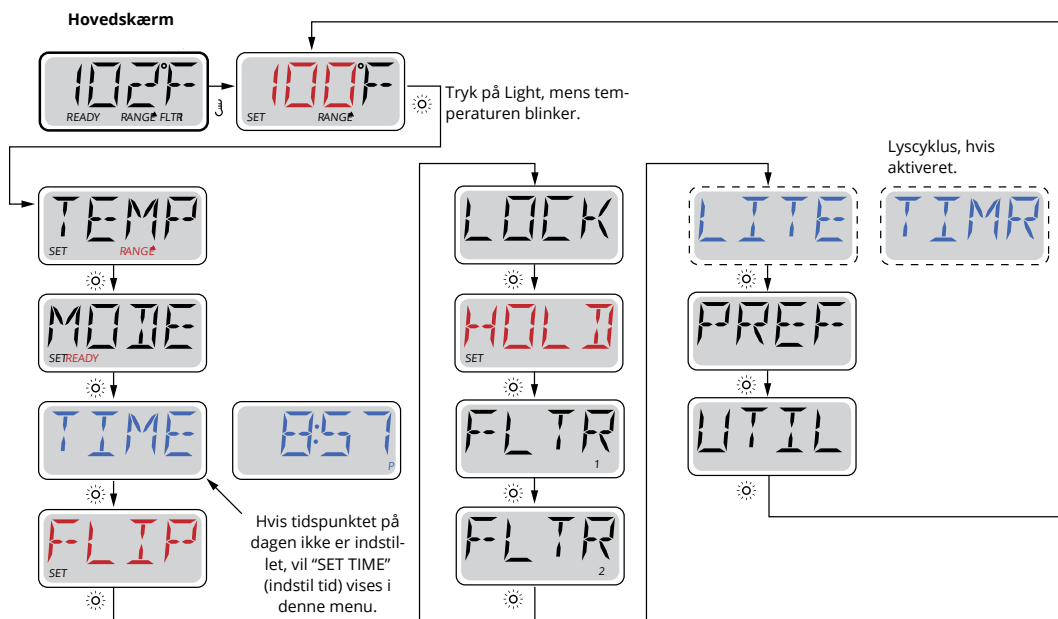
Menuerne kan afsluttes med visse knaptryk. Når du har ventet i nogle sekunder, vender betjeningspanelet tilbage til normal funktion.

Skærbilleder for opstart

Hver gang systemet startes op, vises en række tal. Efter startsekvensen af tal starter systemet priming mode (se side 3).

Nøgle

- Angiver blinkende eller skiftende segment.
- Indikerer skiftende eller progressiv besked - hvert halve sekund.
- ↵ En temperaturknap, anvendes til "Action" (handling).
- ☼ Light eller dedikeret "Choose" (vælg) knap, afhængig af kontrolpanelets konfiguration.
- Ventetid, der bibeholder den sidste ændring til et menupunkt.
- ***** Ventetid (afhænger af menupunkt), der vender tilbage til den oprindelige indstilling og ignorerer enhver ændring til det pågældende menupunkt.



Angiver et menupunkt, der afhænger af en fabrikant-konfiguration, og som muligvis vises.



Hvis du venter nogle sekunder i hovedmenuen, vender displayet tilbage til hovedskærmen. De fleste ændringer gemmes kun, hvis Light trykkes ned.



Fyld spaen op!

Forberedelse og påfyldning

Fyld spaen til dens korrekte niveau. Sørg for at åbne alle ventiler og dyser i rørføringsystemet før påfyldning for at tillade så meget luft som muligt at slippe ud af rørene og kontrolsystemet under påfyldningen.

Efter du har tændt for strømmen på hoved-strømpanelet, vil kontrolpanelet gennemgå specifikke sekvenser. Disse sekvenser er normale og viser en række oplysninger om konfiguration af kontrollen af spabadet.

Priming mode - M019 *

Denne mode varer i 4-5 minutter. Du kan nu afslutte priming moden manuelt, når pumpen/pumperne er blevet klargjort.



Uanset om priming moden stopper automatisk, eller om du skal afslutte priming moden manuelt, vender systemet automatisk tilbage til normal opvarmning og filtrering i slutningen af priming moden. Under priming moden er varmelegemet deaktiveret for at gøre det muligt at gennemføre priming processen uden mulighed for strøm til varmelegemet under lav-strømnings- eller ingen-strømningstilstand. Intet tændes automatisk, men pumpen/pumperne kan startes ved at trykke på "Jet"-knapperne.

Hvis spaen har en cirkulationspumpe, starter du den ved at trykke på "Light"-knappen under priming moden.

Priming af pumper

Så snart displayet viser ovenstående sekvens, trykkes på "Jet"-knappen én gang for at starte pumpe 1. Tryk også på pumpe 2 eller "Aux"-knappen, for at tænde den anden pumpe, hvis spaen har sådan én installeret.

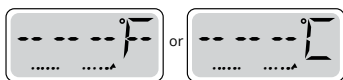
Pumperne vil nu køre med høj hastighed for at gøre priming lettere. Hvis pumperne ikke er klargjort efter 2 minutter, og vandet ikke flyder fra dyserne i spaen, må pumperne ikke fortsætte med at køre. Sluk pumperne og gentag processen.

Bemærk: Ved at slå strømmen fra og til igen, indledes en ny pumpepriming mode. Nogle gange kan priming hjælpes i gang ved kortvarigt at slukke og tænde pumpen. Gør ikke dette mere end 5 gange. Hvis pumpen/pumperne ikke bliver klargjort, så sluk for strømmen til spaen, og tilkald service.

Vigtigt: Pumpen bør ikke køre uden priming mere end 2 minutter. En pumpe må under INGEN omstændigheder køre uden priming efter udløb af den 4-5 minutter lange priming mode. Dette kan medføre beskadigelse af pumpen og få systemet til at starte varmelegemet og forårsage en overophedning.

Afslutning af priming mode

Du kan afslutte priming moden manuelt ved at trykke på knappen "Temp" (op eller ned). Bemærk, at hvis du ikke afslutter priming moden manuelt som beskrevet ovenfor, vil priming moden automatisk blive afsluttet efter 4-5 minutter. Sørg for, at pumpen/pumperne er blevet klargjort på dette tidspunkt.



Når systemet har afsluttet priming moden, vil kontrolpanelet kortvarigt vise den indstillede temperatur, men panelet vil ikke vise den aktuelle temperatur endnu, som vist nedenfor. Dette skyldes, at systemet kræver, at der løber vand gennem varmelegemet i ca. 1 minut for at fastslå vandets temperatur og vise den.

* M019 er en meddelelseskode. Se fejllog på side 15.

Spa-indstillinger

Pumper

Tryk på "Jets 1"-knappen én gang for at slukke eller tænde pumpe 1 og for at skifte mellem lav og høj hastighed, hvis dette er installeret. Hvis pumpen får lov at køre, vil den slukkes efter en time-out-periode. Pumpe 1 med lav hastighed stopper efter 30 minutter. Høj hastighed stopper efter 15 minutter.

På ikke-cirkulations-systemer kører lav hastighed for pumpe 1, når blæser eller en anden pumpe kører. Hvis spaen er i Ready Mode (se side 6), kan pumpe 1 med lav hastighed også aktiveres i mindst 1 minut hver halve time for at registrere spa-temperatur (polling) og derefter opvarme til den indstillede temperatur hvis nødvendigt. Når lav hastighed tændes automatisk, kan den ikke deaktiveres fra panelet. Til gengæld kan høj hastighed startes.

Cirkulationspumpe - mode

Hvis systemet er udstyret med en cirkulationspumpe, vil den være konfigureret til at arbejde på én af tre forskellige måder:

- 1 Cirkulationspumpen kører konstant (24 timer) med undtagelse af at være slukket i 30 minutter på et tidspunkt, hvor vandtemperaturen har nået 3° F (1,5° C) over den indstillede temperatur (mest sandsynligt i meget varmt klima).
- 2 Cirkulationspumpen kører konstant, uanset vandets temperatur.
- 3 En programmerbar cirkulationspumpe tændes, når systemet kontrollerer temperatur (polling), under filtreringscyklus, under frostvejr, eller når en anden pumpe kører.

Den specifikke cirkulationsmode, der anvendes, er blevet fastlagt af fabrikanten og kan ikke ændres.

Filtrering og ozon

På ikke-cirkulationssystemer vil pumpe 1 med lav hastighed og ozongeneratoren køre under filtreringen. På cirkulationssystemer vil ozon køre med cirkulationspumpen.

Systemet er programmeret fra fabrikken med en filtercyklus, som kører om aftenen (forudsat at tidspunkt på dagen er korrekt indstillet), når energipriserne ofte er lavere. Filtreringstid og varighed er programmerbare (se side 10).

Du kan aktivere en anden filtercyklus efter behov.

Når hver filtercyklus starter, vil blæseren (hvis der er én) eller pumpe 2 (hvis der er én) køre kortvarigt for at rense rørføring for at opretholde en god vandkvalitet.

Frostsikring

Hvis temperatursensorer i varmelegemet registrerer en lav temperatur, vil vandenheder automatisk aktiveres for at yde frostbeskyttelse. Vandenheder kører enten kontinuerligt eller periodisk afhængigt af forholdene.

I koldere klimaer kan en valgfri ekstra frostsensoren tilføjes for at beskytte mod frost, som ikke registreres af de almindelige sensorer. Ekstra frysesensorbekskyttelse fungerer på samme måde med undtagelse af temperaturgrænseværdier, der bestemmes af kontakten. Kontakt din forhandler for yderligere oplysninger.

Rengøringscyklus (ekstraudstyr)

Når en pumpe eller blæser tændes ved et tryk på en knap, påbegyndes en rengøringscyklus 30 minutter efter, at pumpen eller blæseren er blevet slukket eller sat på pause. Pumpen og ozongeneratoren kører i 30 minutter eller mere, afhængigt af systemet. På visse systemer kan du ændre denne indstilling (se sektionen Indstillinger på side 12).

Temperatur

Justering af den indstillede temperatur

Ved brug af et panel med Op- og Ned-knapper (temperaturknapper), kan du trykke på Op eller Ned og når temperaturen begynder at blinke, kan du indstille med Op- og Ned-knapperne. Ved at trykke på knappen Temperatur igen bliver den indstillede temperatur justeret i den retning, der er angivet på knappen. Når LCD-indikatoren holder op med at blinke, bliver spaen varmet op til den nyligt indstillede temperatur.

Hvis panelet har en enkelt temperaturknap, vil tryk på knappen medføre, at temperaturen blinker. Et nyt tryk på knappen ændrer temperaturen i én retning (f.eks. op). Når displayet er holdt op med at blinke, vil tryk på knappen Temperatur få temperaturen til at blinke, og det næste tryk ændrer temperaturen i den modsatte retning (f.eks. ned).

Tryk og hold nede

Hvis temperaturknappen trykkes og holdes nede, når temperaturen blinker, fortsætter temperaturen med at skifte, indtil knappen slippes. Hvis der kun er én temperaturknap, og grænsen for temperaturområdet er nået, når knappen holdes nede, vil forløbet skifte retning.

Dobbelte temperaturområder

Dette system omfatter to indstillinger af temperaturområdet med uafhængigt indstillede temperaturer. Det høje område i displayet angives med en pil op, og det lave område i displayet angives med en pil ned.

Disse områder kan bruges til forskellige formål, hvor normalt brug har en "ready til brug"-indstilling og en "purses"-indstilling. Områderne vælges ved hjælp af menuerne nedenfor. Hvert område har sin egen indstillede temperatur, programmeret af brugeren. På denne måde, når et område er valgt, vil spaen blive opvarmet til den indstillede temperatur, der er knyttet til området.

For eksempel:

Højt område kan indstilles mellem 80° F (26,6° C) og 104° F (40 ° C).

Lavt område kan indstilles mellem 50° F (10° C) og 99° F (37,2° C).

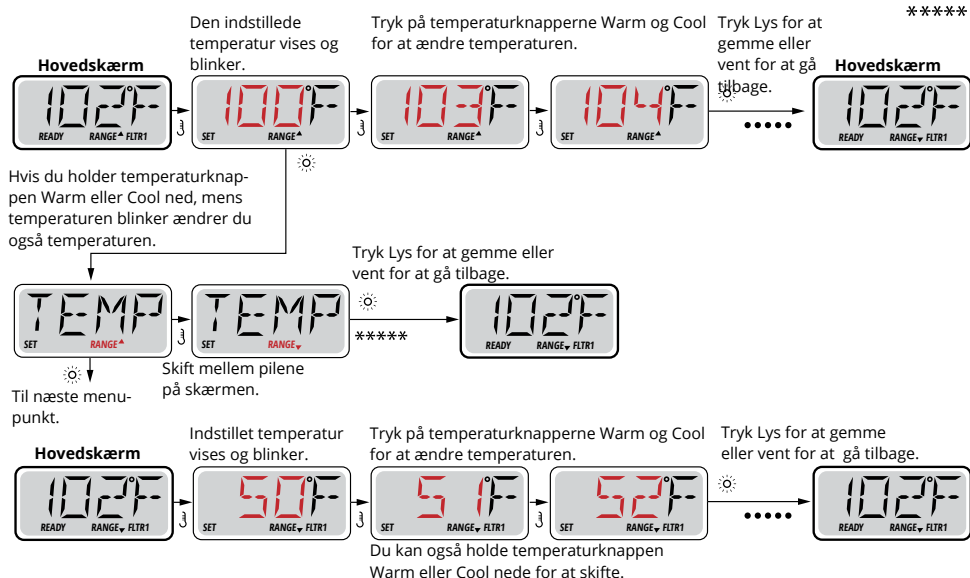
Mere specifikke temperaturområder kan være fastlagt af fabrikanten.

Frostsikring er aktiv i begge områder.

Se ready og rest på side 6 for ekstra oplysninger om varmekontrol.

Nøgle

- Angiver blinkende eller skiftende segment.
- Indikerer skiftende eller progressiv besked - hvert halve sekund.
- En temperaturknap, anvendes til "Action" (handling).
- Light eller dedikeret "Choose" (vælg) knap, afhængig af kontrolpanelets konfiguration.
- Ventetid, der bibeholder den sidste ændring til et menupunkt.
- ***** Ventetid (afhænger af menupunkt), der vender tilbage til den oprindelige indstilling og ignorerer enhver ændring til det pågældende menupunkt.



Mode - Ready og rest (Rest)

For at spaen kan varme op skal en pumpe cirkulere vand gennem varmelegemet. Pumpen, der udfører denne funktion, kaldes "varmepumpe."

Varmepumpen kan enten være en 2-trins pumpe 1 eller en cirkulationspumpe.

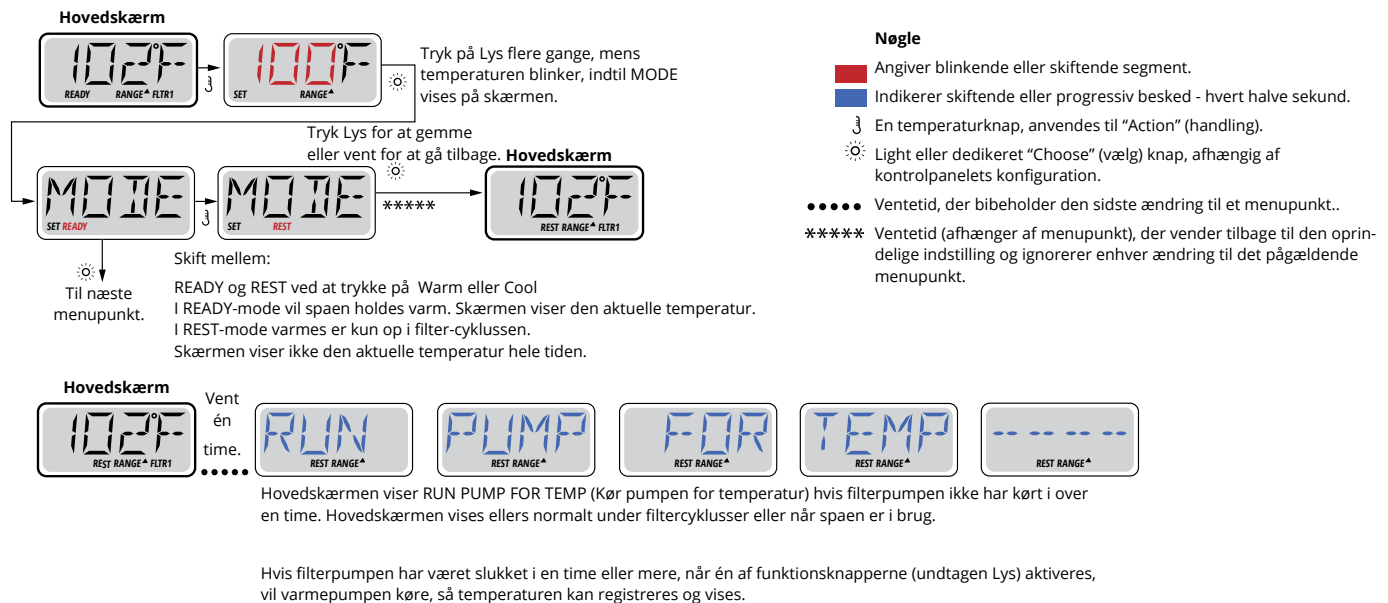
Hvis varmepumpen er en 2-trins pumpe 1, vil ready-mode cirkulere vand hver 1/2 time ved at bruge pumpe 1 lav for at opretholde en konstant vandtemperatur, opvarm efter behov, og opdater temperaturdisplayet. Dette kaldes "polling" (forespørgsel).

Restmode vil kun give varme under programmerede filtercyklusser. Når forespørgsel ikke opstår, kan temperaturdisplayet ikke vise den aktuelle temperatur, før varmepumpen har kørt i et minut eller to.

Cirkulationsmode (se side 4, under pumper for andre cirkulationsmode)

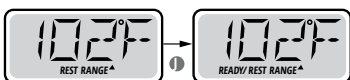
Hvis spaen er konfigureret til 24 timers cirkulation, kører varmepumpen generelt konstant. Når varmepumpen altid kører, opretholder spaen den indstillede temperatur og varme efter behov i Ready-mode uden forespørgsel.

I hvilemode vil spaen kun blive opvarmet til indstillet temperaturer under programmerede filtreringstidspunkter, selvom vandet filtreres konstant i cirkulationsmode.



Ready-i-rest mode

READY/REST (ready/rest) vises i displayet, hvis spaen er i restmode og Jet 1 trykkes ind. Det antages, at spaen anvendes og opvarmes til den indstillede temperatur. Mens pumpe 1 med høj hastighed kan tændes og slukkes, vil pumpe 1 med lav hastighed køre, indtil temperaturen er nået, eller 1 time er gået. Efter 1 time vender systemet tilbage til restmode. Denne mode kan også nulstilles ved at gå ind i menuen Mode og skifte mode.



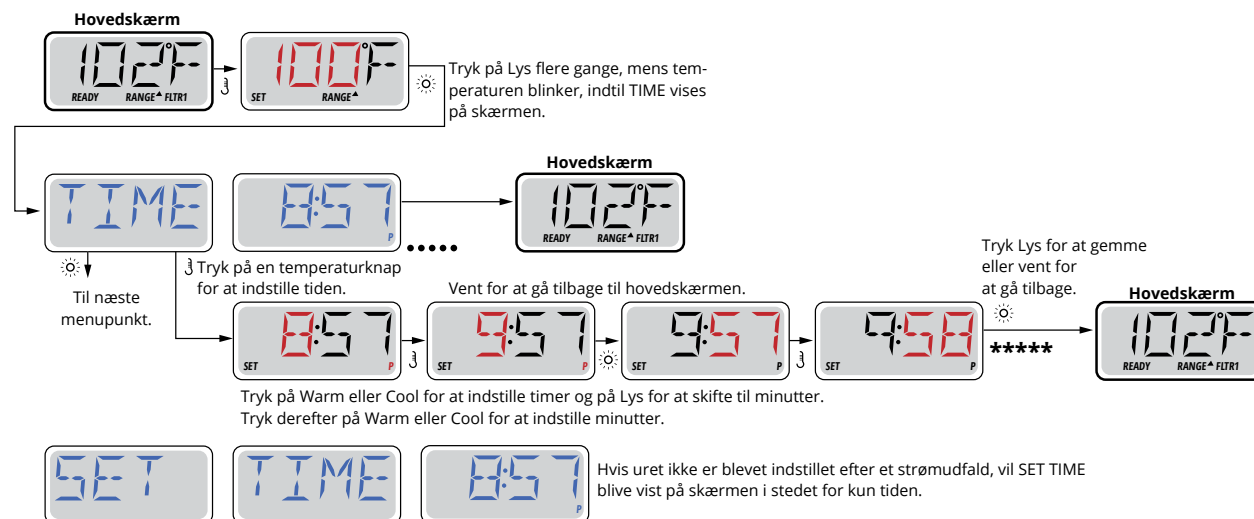
Vis og indstil tiden

Sørg for at indstille tidspunkt-på-dagen

Indstilling af tidspunkt-på-dagen kan være vigtigt for bestemmelse af filtreringsperioder og andre baggrundsfunktioner.

Når du er i menuen TIME (tidspunkt), vil SET TIME (indstil tidspunkt) blinke på displayet, hvis intet tidspunkt-på-dagen er indstillet i hukommelsen.

24-timers display kan indstilles i menuen PREF (se side 10).

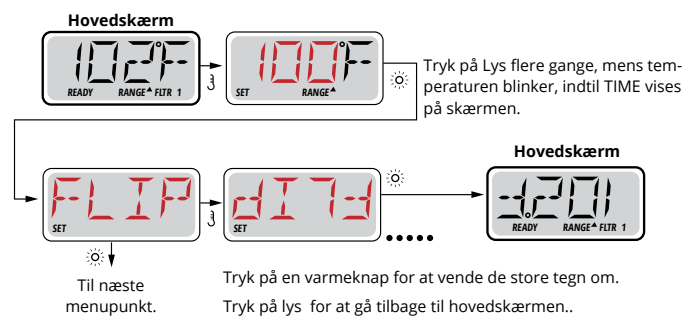


Bemærk:

Hvis strømmen afbrydes til systemet, er Tidspunkt-på-dagen ikke gemt. Systemet vil stadig fungere og alle andre brugerindstillinger gemmes. Hvis filtreringscykluser er indstillet til at køre på et bestemt tidspunkt på dagen, vil nulstilling af uret stille filtreringstidspunkter tilbage til de aktuelle programmerede perioder.

Når systemet starter op, bruges som standard 12:00 middag, så en anden måde at få filtreringstidspunkter tilbage til normal er at starte spaen klokken 12:00 på en given dag. SET TIME vil stadig blinke i menuen TIME indtil tiden indstilles, men når spaen startes klokken 12:00 vil filtreringscykluser køre som programmeret.

Flip (vend skærmen om)



Bemærk:

Nogle paneler kan have en dedikeret FLIP-knap, som tillader brugeren at vende displayet med et enkelt tryk.

Begrænset betjening

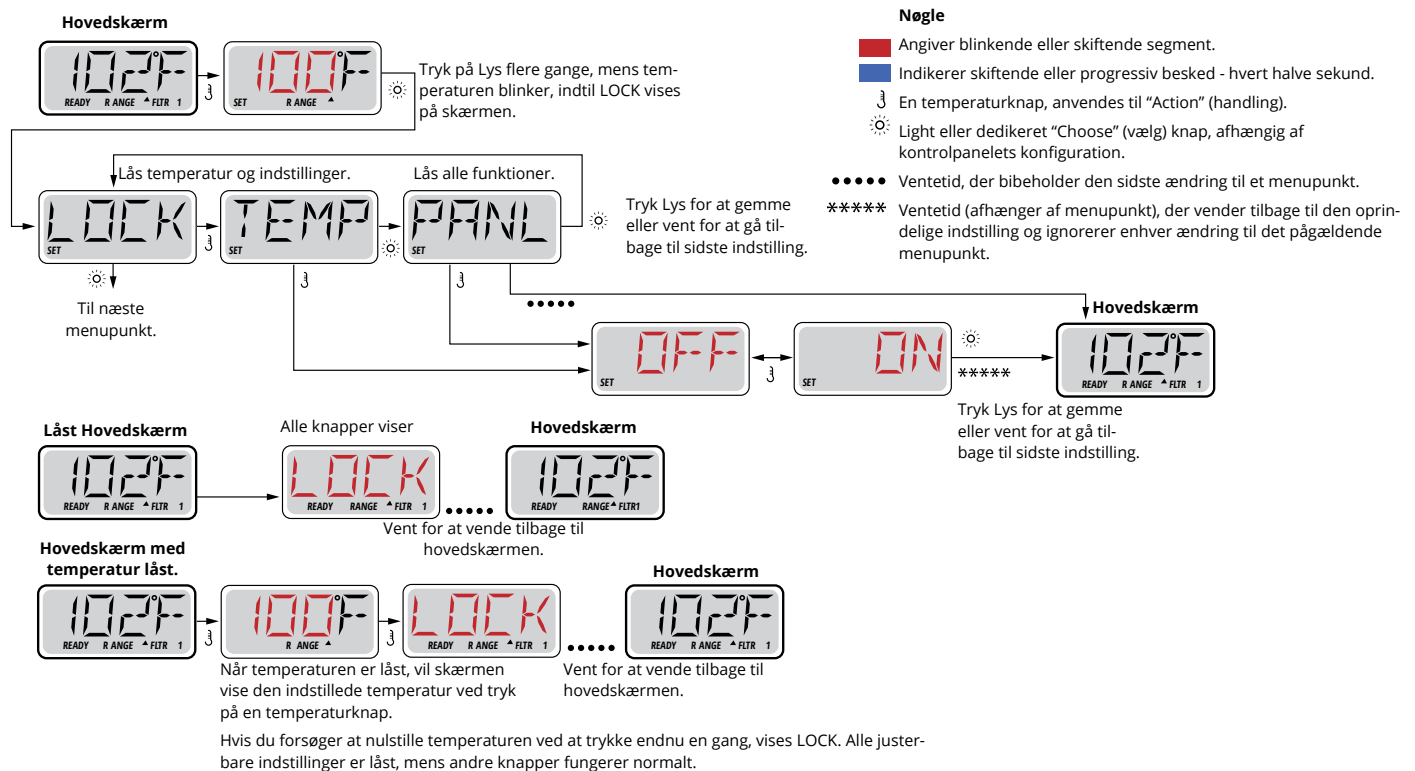
Displayet kan låses for at forhindre uønsket brug eller temperaturjusteringer.

Låsning af displayet forhindrer kontrolenheden i at blive anvendt, men alle automatiske funktioner er stadig aktive.

Låsning af temperatur gør det muligt at anvende jets og andre funktioner, men den indstillede temperatur og andre programmerede indstillinger kan ikke justeres.

Temperaturlås giver adgang til et reduceret valg af menupunkter.

Disse omfatter indstillet temperatur, FLIP, LOCK, UTIL, INFO og FALT LOG.



Lås op

Denne Lås-Op-sekvens kan bruges fra enhver skærmvisning, der kan vises under begrænset betjening.



BEMÆRK: Kun OP-knappen (Warm-knappen) virker på Lås-op-sekvensen.

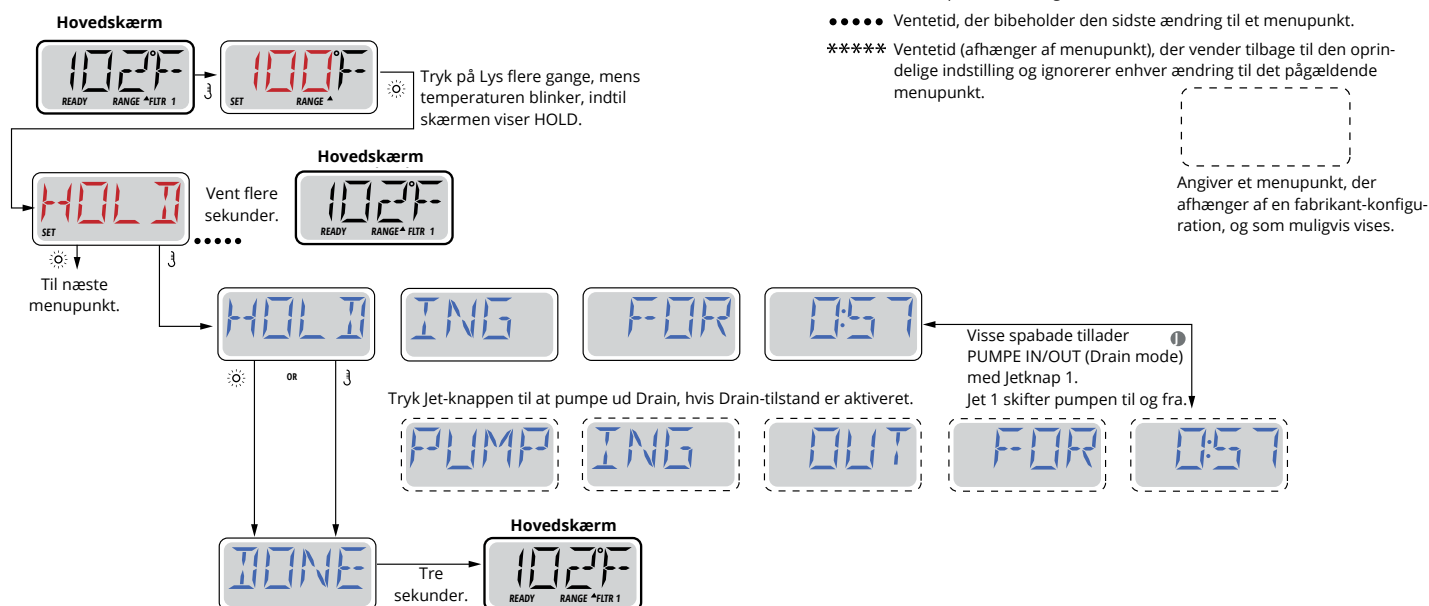
Hold (Standby)

Hold-mode M037 *

Hold-mode bruges til at deaktivere pumper under servicefunktioner som rengøring eller udskiftning af filter. Hold-mode kører i 1 time, medmindre moden afsluttes manuelt.

Aftap-mode

Visse spa'er har en speciel funktion, som tillader, at en pumpe anvendes ved aftapning af vandet. Når tilgængelig, er denne funktion en del af Hold-moden.



M037 er en meddeleseskode, se side 15.

Justering af filtrering

Hoved-filtrering

Filtreringscyklusser anvendes vha. et starttidspunkt og en varighed. Starttid er angivet med et "A" eller "P" i nederste højre hjørne af displayet. Varigheden har ingen angivelse af "A" eller "P". Hver indstilling kan justeres i 15-minutters intervaller.

Panelet beregner sluttidspunkt og viser det automatisk.

Nøgler

■ Angiver blinkende eller skiftende segment.

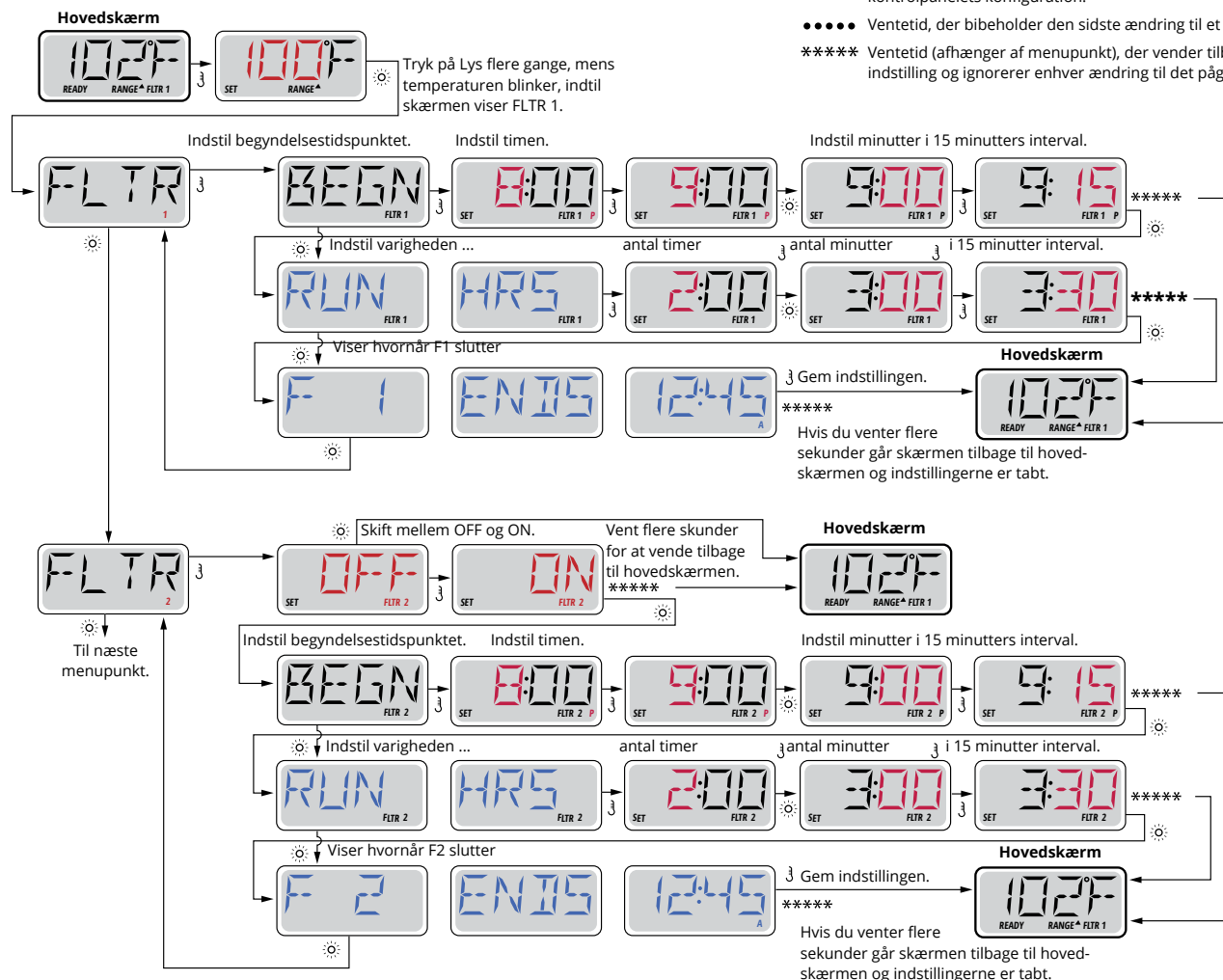
■ Indikerer skiftende eller progressiv besked - hvert halve sekund.

⌋ En temperaturknap, anvendes til "Action" (handling).

☼ Light eller dedikeret "Choose" (vælg) knap, afhængig af kontrolpanelets konfiguration.

●●●● Ventetid, der bibeholder den sidste ændring til et menupunkt.

***** Ventetid (afhænger af menupunkt), der vender tilbage til den oprindelige indstilling og ignorerer enhver ændring til det pågældende menupunkt.



Filtreringscyklus 2 - Valgfri filtrering

Filtreringscyklus 2 er som standard slået fra.

Det er muligt at overlappende filtreringscyklus 1 og filtreringscyklus 2. I så fald vil den totale filtrering blive afkört med den tid, som cyklus 1 overlappes af cyklus 2.

Renscyklusser

For at opretholde de sanitære forhold vil den sekundære pumpe og/eller blæser tømme vand fra det respektive rørføringssystem ved at køre kortvarigt i begyndelsen af hver filtreringscyklus.

Hvis filtreringscyklus 1 er indstillet til 24 timer, vil aktivering af filtreringscyklus 2 medføre en rensning, når filtreringscyklus 2 er programmeret til at starte.

Tidsindstilling af lys

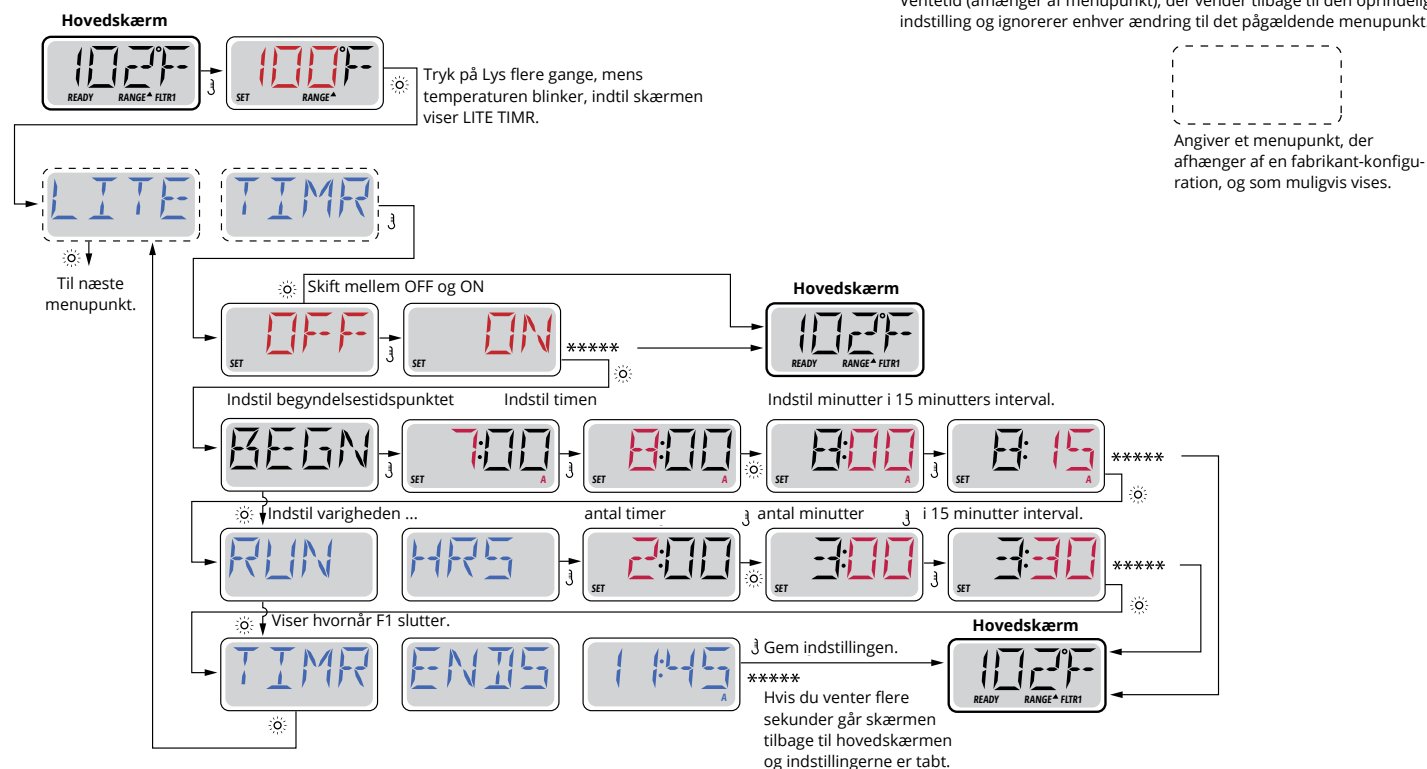
Lys Timer-indstilling

Hvis LITE TIMR ikke vises i hovedmenuen, er funktionen Lys Timer ikke aktiveret af fabrikanten.

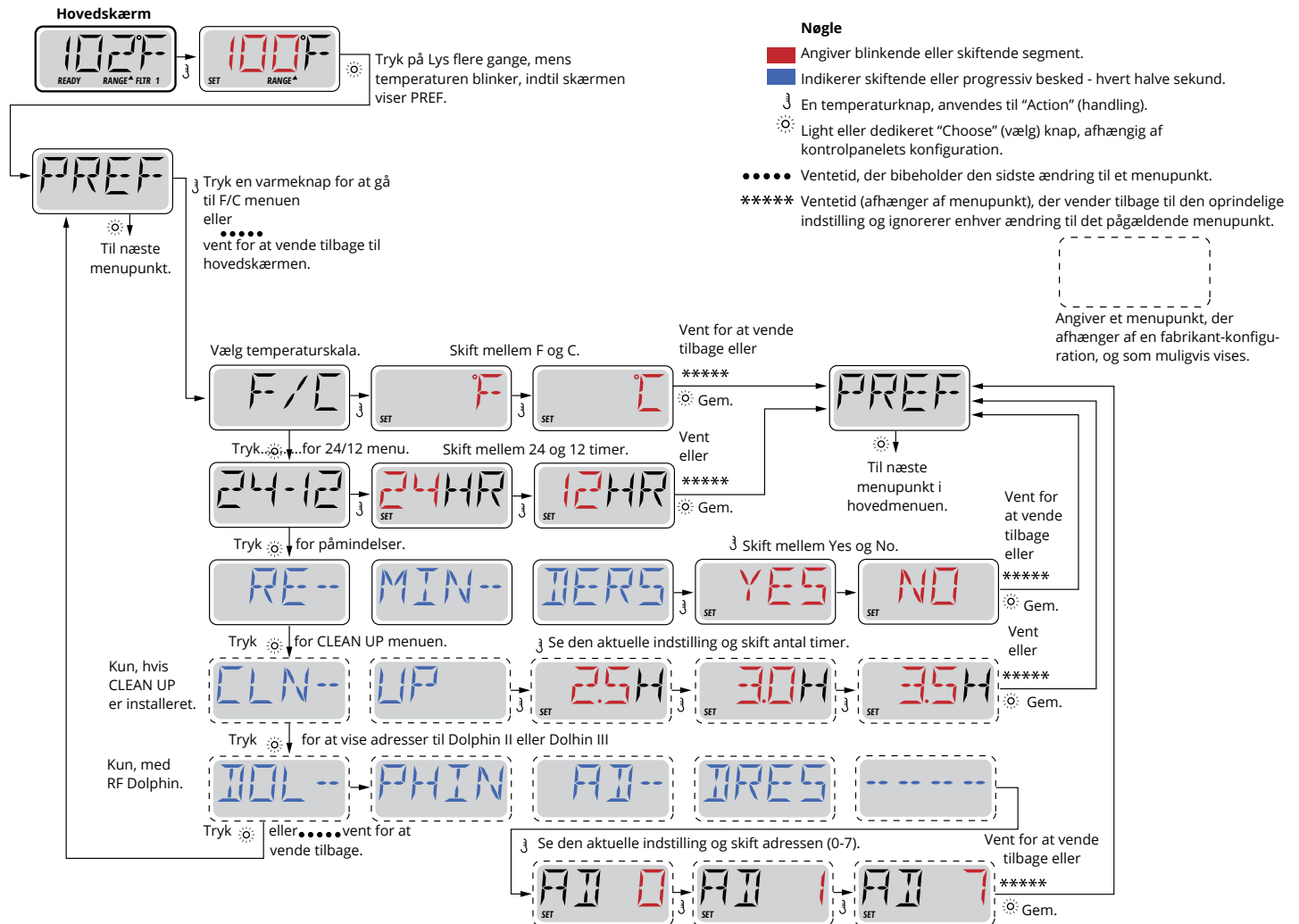
Når den er tilgængelig, er Lys Timer deaktiveret som standard.

Nøgle

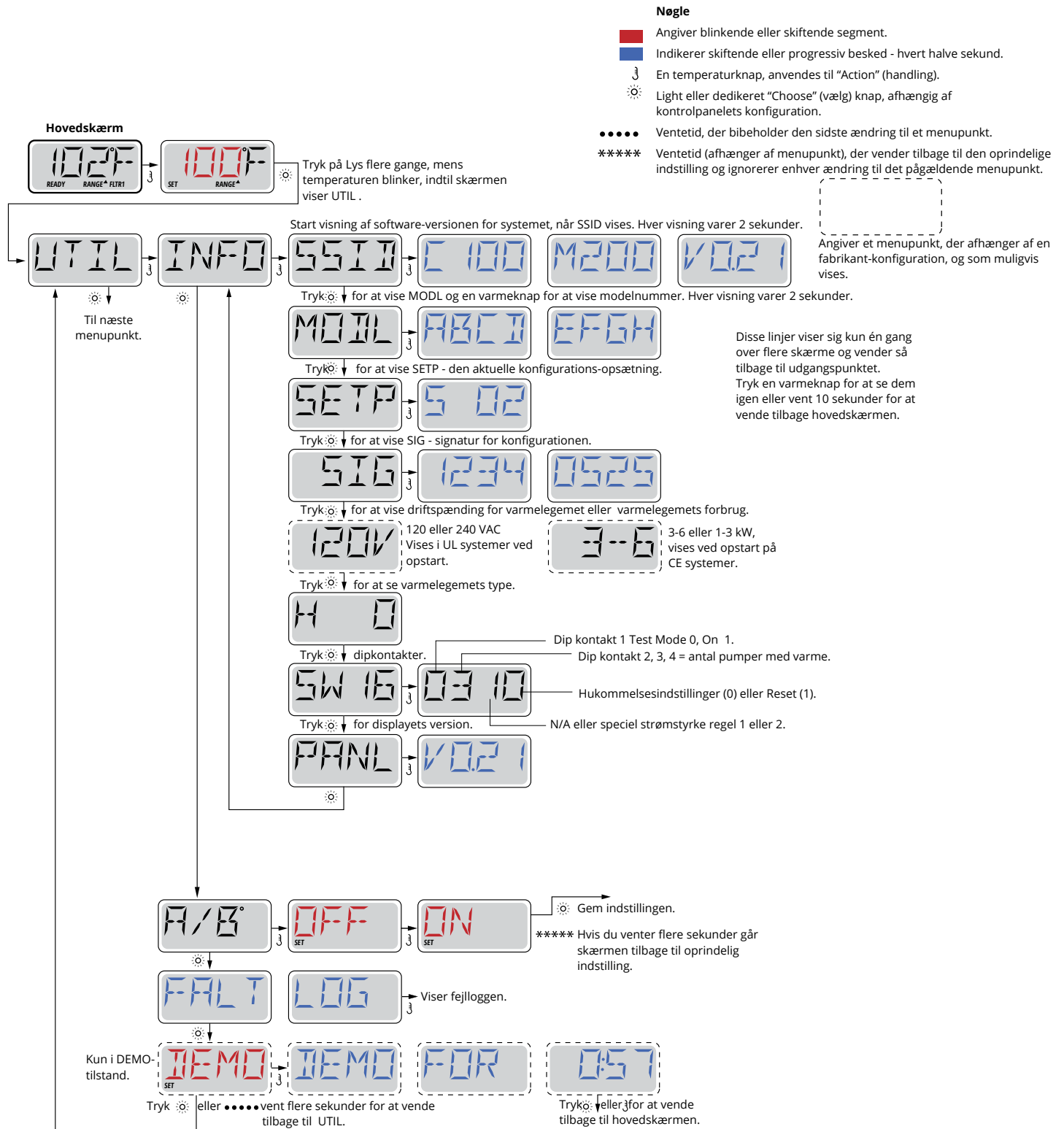
- Angiver blinkende eller skiftende segment.
- Indikerer skiftende eller progressiv besked - hvert halve sekund.
- ⌄ En temperaturknap, anvendes til "Action" (handling).
- ☀ Light eller dedikeret "Choose" (vælg) knap, afhængig af kontrolpanelets konfiguration.
- Ventetid, der bibeholder den sidste ændring til et menupunkt.
- ***** Ventetid (afhænger af menupunkt), der vender tilbage til den oprindelige indstilling og ignorerer enhver ændring til det pågældende menupunkt.



Præferencer



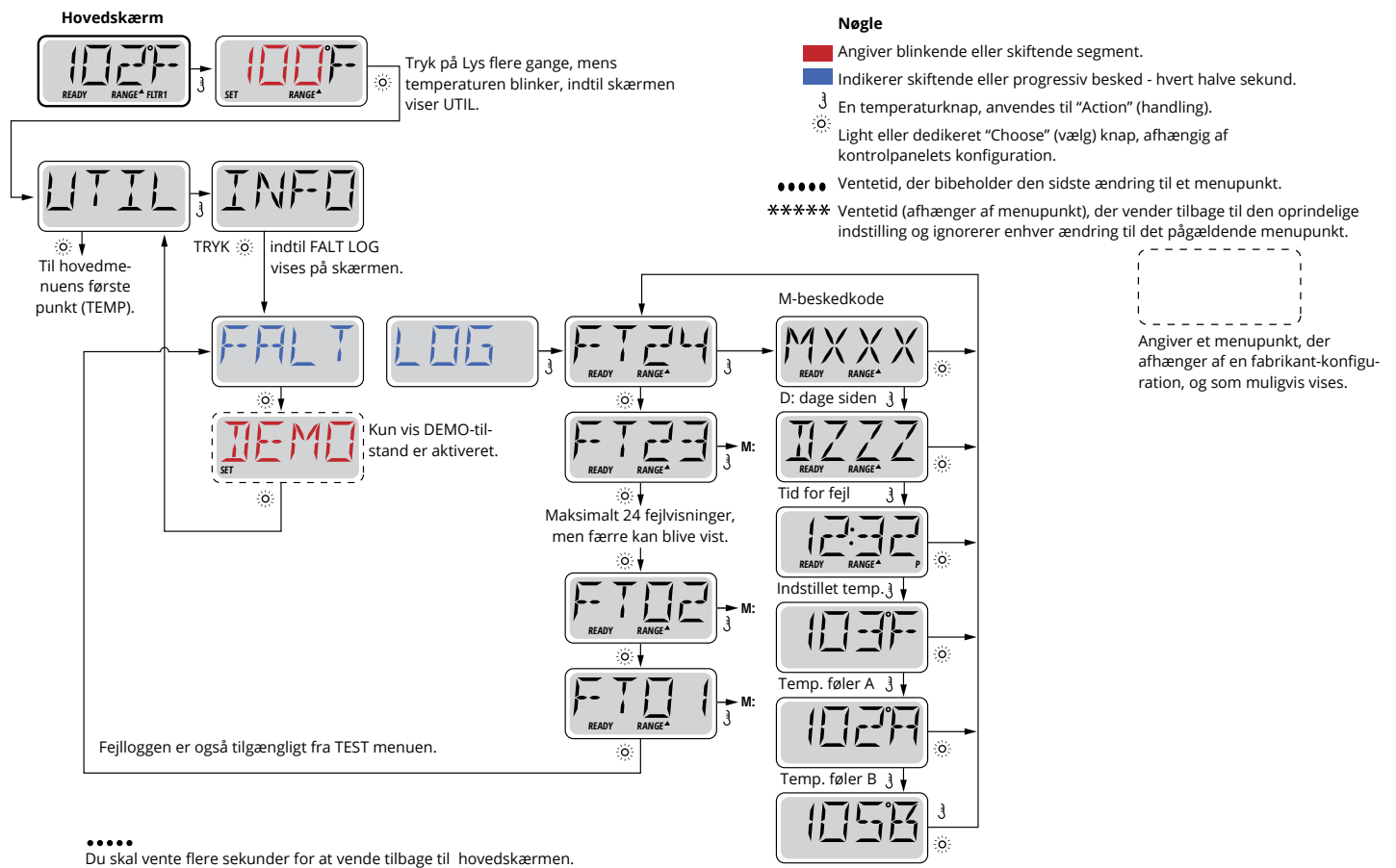
Informationer



Fejlloggen

Fejllog lagrer op til 24 hændelser i hukommelsen og de kan gennemgås i fejllogmenuen.

Hver hændelse registrerer en fejlkode, hvor mange dage der er gået siden den fejl, tidspunkt for fejlen, indstillet temperatur under fejlen samt temperaturer for sensor A og B under fejlen.



Se forklaring på koderne på de næste sider.

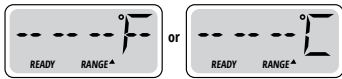
Generelle meddelelser



Priming Mode - M019

Hver gang spaen tændes, starter den priming mode. Formålet med priming mode er, at brugeren skal kunne køre hver pumpe og manuelt kontrollere, at pumperne er klargjort (er udluftet), og at vandet flyder. Dette kræver typisk, at hver pumpes ydelse observeres separat, hvilket generelt ikke er muligt i normal drift. Priming moden varer 4 minutter, men du kan afslutte den tidligere ved at trykke på en temperaturknap. Varmelegemet må ikke køre under priming mode.

BEMÆRK! Hvis din spa har en cirkulationspumpe, vil den tændes med Jets 1 i priming mode. Cirkulationspumpen kører af sig selv, når priming moden forlades.



Vandtemperatur er ukendt

Når pumpen har kørt i 1 minut, vises temperaturen.



For kold - Frostsikring

Potentielle frostgrader er blevet registreret eller kontakten Aux Freeze er lukket, og alle pumper samt blæseren er aktiveret. Alle pumper samt blæseren er tændt i mindst 4 minutter, når der ikke længere er mulighed for frostgrader, eller når kontakten Aux Freeze åbnes.

I nogle tilfælde kan pumper tændes og slukkes, og varmelegemet kan operere under frostbeskyttelse. Dette er en driftsmeddelelse, ikke en fejlangivelse.



Vandet er for varmt (OHS) - M029

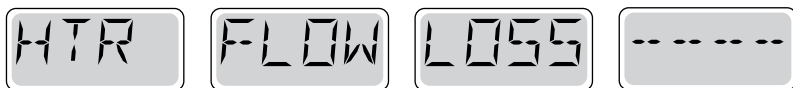
En af vandtemperatursensorerne har registreret, at spaens vandtemperatur er 110 °F (43,3 °C) og spa-funktionerne deaktiveres. Systemet vil automatisk blive nulstillet, når spaens vandtemperatur er under 108 °F (42,2 °C). Kontrollér udvidet pumpefunktion eller høj omgivende temperatur.

Sikkerhedsudløser - Blokering af pumpens udsugning * - M033

Sikkerhedsudløserens fejlmeddelelse angiver, at vakuumpakningen er lukket. Dette sker, når der har været et problem med udsugning, eller en mulig fastlåsningsituation er blevet undgået. (Bemærk: ikke alle spabade har denne funktion.)

* Denne meddelelse kan nulstilles fra kontrolpanelet med et tryk på en knap.

Varmerelaterede meddelelser



Varmelegemets strømning er reduceret (HFL) - M016

Muligvis strømmer der ikke nok vand gennem varmelegemet til at transportere varmen væk fra varmelegemet. Varmelegemet vil starte igen efter ca. 1 min. Se "Strømrelaterede kontroller" nedenfor.



Varmelegemet strømning er reduceret (LF) * - M017

Muligvis strømmer der ikke nok vand gennem varmelegemet til at transportere varmen væk fra varmelegemet, og varmelegemet er blevet slukket. Se "Strømningsrelaterede kontroller" nedenfor. Når problemet er løst, skal du trykke på en vilkårlig knap for at nulstille og starte varmelegemet.



Varmelegemet kan være tørt (dr) * - M028

Et eventuelt tørt varmelegeme eller utilstrækkelig mængde vand i varmelegemet til at starte det. Spaen lukkes ned i 15 minutter. Tryk på en vilkårlig knap for at nulstille varmelegemets start. Se "Flowrelaterede kontroller" nedenfor.



Varmeelementet er tørt * - M027

Der er ikke nok vand i varmelegemet til at starte det. Spaen lukkes ned. Når problemet er løst, skal du trykke på en vilkårlig knap for at nulstille og starte varmelegemet. Se "Flowrelaterede kontroller" nedenfor.



Varmelegemet er for varmt (OHH) * - M030

En af vandtemperatursensorerne har registreret 118 °F (47,8 °C) i varmelegemet, og spaen lukkes ned. Du skal trykke på en vilkårlig knap for at nulstille, når vandet er under 108 °F (42,2 °C). Se "Flowrelaterede kontroller" nedenfor.



En nulstillingsmeddelelse kan vises med andre meddelelser.

Visse fejl kan kræve at du slukker og tænder for strømmen.

Flowrelaterede kontroller

Kontrollér for lav vandstand, flowbegrænsninger i udsugning, lukkede ventiler, indespærret luft, for mange lukkede dyser og klargørelse af pumpe.

På visse systemer, selv når spaen lukkes ned, tændes noget udstyr lejlighedsvis for at fortsætte overvågningen af temperatur eller hvis frostsikring er nødvendig.

* Denne meddelelse kan nulstilles fra kontrolpanel med et tryk på en knap.

Sensorrelaterede meddelelser



Sensorbalance er dårlig - M015

Temperatursensorerne er muligvis ikke synkroniserede ved 2° F eller 3° F (cirka 16,6° C). Tilkald service.



Sensorbalance er dårlig * - M026

Temperatursensorerne er synkroniserede. Sensorbalancen er dårlig. Fejl har været registreret i mindst 1 time. Tilkald service.



Sensorfejl - Sensor A: M031, Sensor B: M032

En temperatursensor eller sensorkredsløbet har svigtet. Tilkald service.

Diverse meddelelser



Ingen kommunikation

Kontrolpanelet modtager ikke meddelelser fra systemet. Tilkald service.



Præproduktionssoftware

Styresystemet fungerer med test-software. Tilkald service.



°F eller °C erstattes af °T

Styresystemet er i test-mode. Tilkald service.

Systemrelaterede meddelelser



Hukommelsesfejl - Fejl i checksum * - M022

Ved opstart har systemet ikke bestået programmet Checksum test. Dette indikerer et problem med firmware (driftsprogram) og kræver et servicebesøg.



Hukommelsesadvarsel - Permanent hukommelse nulstilles * - M021

Forekommer efter ændring af systemopsætning. Kontakt din forhandler eller service, hvis denne meddelelse vises ved mere end én opstart, eller hvis den vises, når systemet har kørt normalt i en periode.



Hukommelsesfejl - Fejl i ur * - M020 - Ikke relevant på BP1500

Kontakt din forhandler eller service.



Konfigurationsfejl - Spaen vil ikke starte

Kontakt din forhandler eller service.



Pumpen synes at forblive tændt - M034

Vand kan blive overophedet. SLUK FOR SPAEN. GÅ IKKE I VANDET. Kontakt din forhandler eller service.



En pumpe synes at være forblevet tændt, da der sidst blev sat strøm til spaen - M035

SLUK FOR SPAEN. PÅFYLD IKKE VAND

Kontakt din forhandler eller service.

* Denne meddelelse kan nulstilles fra kontrolpanelet med et tryk på en knap.

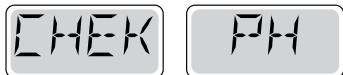
Påmindelser

Generel vedligeholdelseshjælp.

Påmindelser kan fjernes ved hjælp af præferencemenuen. Se side 11.

Påmindelser kan vælges individuelt af fabrikanten. De kan være helt deaktiverede, eller der kan være et begrænset antal påmindelser på en bestemt model.

Hypigheden af hver påmindelse (f.eks. 7 dage) kan være angivet af fabrikanten. Tryk på en temperaturknap for at nulstille en vist påmindelse.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 7. dag.

PH-værdien kontrolleres med et testsæt og pH'en tilpasses med de relevante kemikalier.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 7. dag.

Kontrollér niveau for desinficering og andre vandkemikalier med et testsæt, og tilpas med de relevante kemikalier.



Skifter med temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 30. dag.

Rengør filtermediet som anvist af fabrikanten. Se HOLD på side 6.

Advarsel:

I frostvejr skal HFI-relæ nulstilles straks hvis det slår fra, ellers kan spa'en tage skade.

Slutbrugeren skal altid være instrueret i at teste og nulstille GFCI eller HFI-relæ regelmæssigt.

Påmindelser fortsat



Skifter med temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 90. dag.

Skift vandet i spaen med jævne mellemrum for at vedligeholde den korrekte kemiske balance og de sanitære forhold.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 180 dage.

Vinyldæksler skal være rengjort og behandlede med henblik på maksimal levetid.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 180 dage.

Paneler m.v. af træ skal rengøres og behandles ifølge producentens instruktioner med henblik på maksimal levetid.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Vises ifølge et fast skema, f. eks. hver 365 dage.

Filtre skal udskiftes regelmæssigt for at opretholde den korrekte spafunktion og de sanitære forhold.



Skifter mellem temperaturen eller normal visning.

Efter behov.

Monter nye mineral-patroner

Advarsel: Kvalificeret tekniker påkrævet ved service og installation

Retningslinjer for grundlæggende installation og konfiguration

Brug kun kobberledere af mindst 6AWG .

Monentfeltforbindelser skal være mellem 21 og 23 pund.

Let tilgængelig afbrydere, der skal være tilstede på installationstidspunktet.

Permanent tilsluttet strømforsyning.

Tilslut kun til en strømkreds beskyttet af en fejlstrømsafbryder i klasse A med (GFCI) eller HFI-relæ monteret mindst 5 tommer (1,27 m) fra de indvendige vægge i spaen og inden for synsvidde fra udstyrsrummet.

CSA-kabinet: Type 2

Se ledningsdiagram på indersiden af dækslet af controlleren.

Se installations- og sikkerhedsanvisningerne leveret af spa-producenten.

Advarsel: Personer med smitsomme sygdomme bør ikke bruge en spa eller et boblebad.

Advarsel: For at undgå personskade, skal der udvises forsigtighed, ved ind- og udstigning af spaen eller boblebadet.

Advarsel: Brug ikke en spa eller boblebad umiddelbart efter anstrengende motion.

Advarsel: At være for længe i en spa eller boblebad kan være skadeligt for dit helbred.

Advarsel: Vedligehold vandets kemi i overensstemmelse med producentens instruktioner.

Advarsel: Udstyr og betjeningsanordninger skal være placeret mindst 1,5 m vandret fra spaen eller boblebadet.

Advarsel: Kontroller HFI-relæ beskyttelse.

Ejeren skal teste og nulstille HFI-relæet regelmæssigt for at sikre dets funktion.

Pas på:

- Test fejlstrømsafbryder før hver brug af spaen.
- Læs brugsanvisningen.
- Tilstrækkeligt afløb skal forefindes hvis udstyret skal monteres i et hul.
- Kun til brug i et CSA-klasse område 3.
- Tilslut kun til en strømkreds beskyttet af en fejlstrømsafbryder i klasse A eller HFI-relæ.
- For at sikre fortsat beskyttelse mod elektrisk stød, må der kun anvendes identiske reservedele ved vedligeholdelse.
- Installér en udsugningsafskærmning med korrekt mærkning til at matche den maksimale angivne strømningshastighed.
- **Advarsel:** Vandtemperaturer på over 38 °C kan være skadeligt for dit helbred.
- Afbryd strømmen før service.

Advarsel: Fare for elektrisk stød! Delene må ikke repareres af brugeren.

Undlad service af dette kontrolsystem. Kontakt din forhandler eller service for at få hjælp. Følg brugervejledningens instruktioner til strømtilslutning. Installationen skal udføres af en autoriseret elektriker, og alle forbindelser til jord skal installeres korrekt.