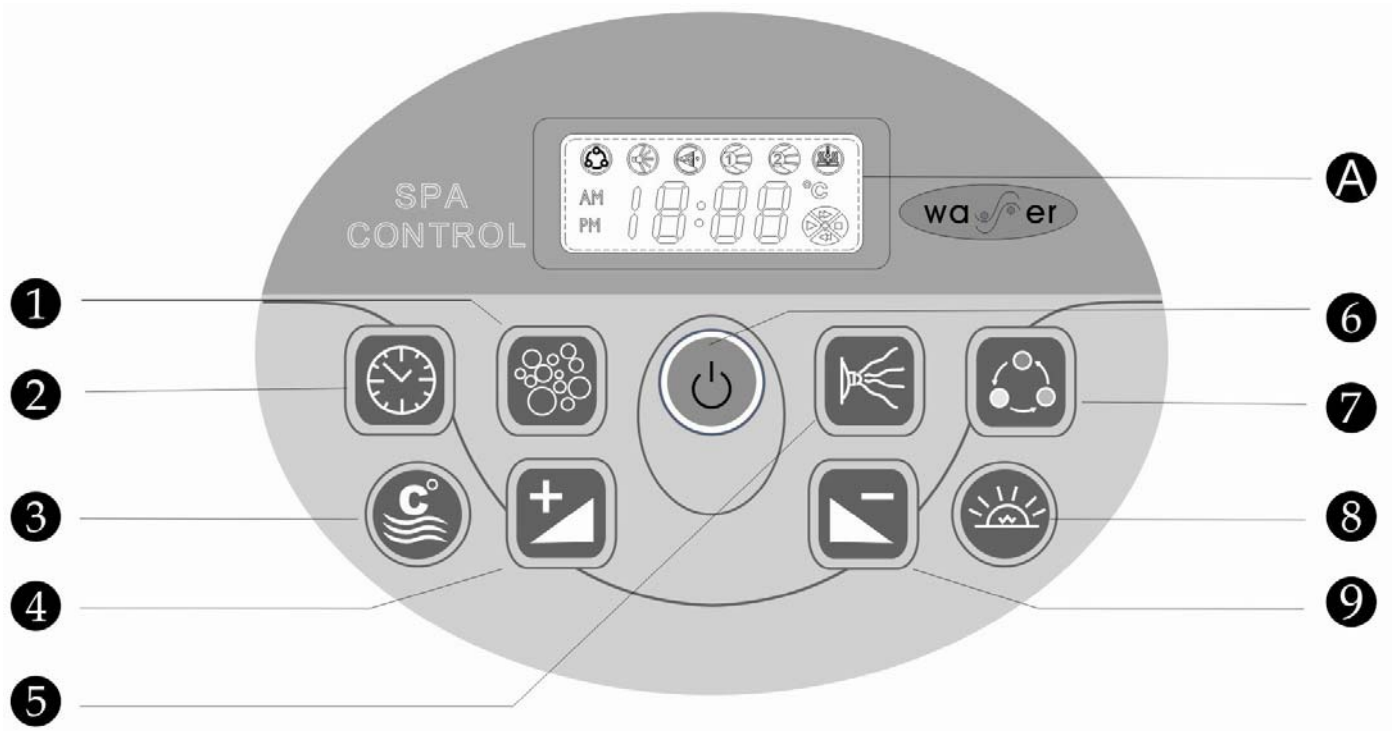


TM42-A1 kontrollsystem



1. Luftpump

2. Realtidsklocka

3. Värmare

4. Temp / Tidsinställning +

5. Pump 1 och 2

6. Power on/off

7. Färgändring

8. Lampa

9. Temp / Tidsinställning -

A. LCD display

Anvisningar för TM42-A1 kontrollsystem

Varning

- A. Installationen skall bara göras av kvalificerade personer
- B. Läs anvisningarna noggrant före installation påbörjas.
- C. Vi är inte ansvariga för att produkten inte fungerar eller skadas om anvisningar inte följs vid installationen.
- D. Kontrollera att systemet inte skadats under transporten då det packas upp ur lådan.


Observera!

- A. Till styrsystemet skall 1x16 A anslutas. Koppla inte på strömmen före installationen är klar.
- B. Installera en servicebrytare i omedelbar närhet av styrsystemet för användning vid servicearbete.
- C. Jordfelsbrytare måste vara inkopplad. Kontrollera att denna fungerar då strömmen är påkopplad.




Funktionsbeskrivning

1. Power On/Off



A. Power On 

Systemet aktiveras med att trycka in knappen  på panelen, bakgrundsljuset på LCD displayen lyser och den aktuella temperaturen visas. Då systemet är aktiverat kan alla funktioner styras från panelen.



B. Power Off

Om inga knappar används under en timme inaktiveras systemet automatiskt. LCD displayen är då mörk. Alla andra funktioner är låsta och kan endast aktiveras med att trycka på . Systemet kan också stängas av på . Värme och filtrering fungerar enligt vad som ställts in och temperaturen kan visas genom att trycka på .

2. Heater (värmare)

Värmen ställs in med knapparna  och  mellan 5-43 °C. Ett tryck på någon av knapparna sänker eller höjer temperaturen med en grad. Vid varje ny inställning blinkar °C ikonen i displayen några sekunder. När det slutar blinka är temperaturen inställd på det nya värdet. Om temperaturen sjunker 1 °C under det inställda slår värmare och cirkulationspump i gång. Vattentemperaturen håller sig automatiskt på det inställda värdet.


3. Pump 1 och 2

Cirkulationspumpen är automatiskt i gång då värme eller filtrering är aktiverad. I displayen lyser då ikonen för cirkulationspumpen med tillägget 1. Den kan också aktiveras med en tryckning på . Två tryckningar aktiverar pump 2 för massage om en sådan finns installerad och en ikon i displayen lyser med siffran 2. Ett tryck till på  stannar båda pumparna. OBS! Om värme eller filtrering är aktiverad stannar inte pump 1.


4. Blower (Luftpump)

Bubbelsystemet startas med ett tryck på knappen  och stannar automatiskt efter 30 minuter om den inte stängs av med knappen.

5. Light (Lampa)

















Om det finns en lampa så aktiveras den med knappen . Lampan ändrar automatiskt färg om en sådan modell är installerad. Om inte lampan stängs av manuellt med knappen så stängs den automatiskt av efter 30 minuter.

6. Light color switch

Om lampan är på så kan den också stoppas på en valbar färg genom att trycka på knappen .


7. Inställning av systemet , , ,

Om strömmen bryts och kopplas på igen, eller första gången systemet startas upp, så är temperaturen ställd till 37 °C och start- och stopptiden för filtrering mellan 10.00-12.00 (förmiddagen 120 minuter). Klockan måste ställas in enligt lokal tid. Se beskrivning nedan.

Som beskrivits under "Heater" så ställs temperaturen in med knapparna  och . Dessa används också för att ställa in klocka och filtreringstid. För att komma till inställningsläge så trycks knappen  ner och hålls nere tills tiden i LCD displayen börjar blinka. Tiden är enligt "pm och am" system där pm står för tiden mellan pm 0.00-12.00 (eftermiddag-kväll, 12.00-24.00) och am 0.00-12.00 (natt-förmiddag, 00.00-12.00). Det första som blinkar är klockan och timmar som ställs in med  och  knapparna. Ett tryck på  flyttar fram till minuter som också ställs in med  och . Nästa tryck på  flyttar fram till starttiden för filtrering där också timmar, som ställs in med  och , kommer fram först. Ett tryck på  flyttar fram till minuter och inställning sker med  och . Stopptiden ställs in enligt minuter där maximala är 240 eller lika med 4 timmar. Varje tryck på  eller  minskar eller ökar antalet minuter med 10. En automatisk programfunktion gör att en andra filtreringscykel startar 10 timmar efter att den första stannat och är i gång det antal minuter som valts vid inställningen. Exempel; starttid väljs till am 8.00 (förmiddag kl. 08.00) och antal minuter till 120 (lika med 2 timmar) > filtrering avslutas am 10.00 (förmiddag 10.00) och nästa kommer då att starta pm 8.00 (kväll 20.00) och vara i gång 120 minuter eller 2 timmar.

8. Med ännu ett tryck på kommer ordet "SP1" fram i displayen. Om inget görs inom 8 sekunder kommer de värden som valts att gälla. OBS! Stannar man längre än 8 sekunder i något av

inställningslägena så ställer sig systemet automatiskt tillbaka och temperaturen visas i displayen.

För att göra om någon inställning måste man då börja om med att hålla nere knappen .

OBS!

- För att systemet alls skall fungera måste nivåvakten (Water Level Sensor) vara aktiverad. Den är placerad på den vita 50 mm slangen strax under genomföringen som är kopplad till ytvattenrenaren. Om vattennivån går under nivåvakten bryts strömmen till styrsystemet och allting stannar av. Inga kommandon på styrpanelen kommer då heller att fungera och symbolen för olika aktiviteter som försöker startas kommer då att blinka i displayen. Den troligaste orsaken om detta sker är att nivåvakten av någon anledningen rubbats från sin plats och det kan lätt kollas genom att röra om den lite. Om systemet då startar så kan det vara brister i fastsättningen av nivåvakten. **OBS!** Nivåvakten har en liten lampa som lyser röd då den är aktiv. Nivåvakten kan testas genom att hålla den i handen. Lampan skall lysa röd om nivåvakten fungerar och alla kommandon kan då aktiveras.

Observera att luftpumpen kommer att starta och gå några sekunder då filteringen slår på. Även om nivåvakten inte är aktiverad kan luftpumpen ändå startas och stannas. Efter tömning av vattnet kan då också luftsystemets slangar och ventiler tömmas på vatten.

- I standardutförande och elvärmare 1500 W, massagepump (Pump 2) och alla andra funktioner inkopplade är totala effektbelastningen 3650 W och därmed 16A utnyttjad. Till styrsystemet kan ändå kopplas en elvärmare på totalt 3000 W. Då krävs små ändringar i systemet. Rådgör med din återförsäljare eller oss om du behöver större värmeeffekt.

- Som standard är värmen inställd på 37°C och filtreringstiden på två timmar med start förmiddag 10.00 och nästa filtreringscykel startar då 22.00 på kvällen eller 10 timmar efter att den första avslutats.