

# TM42-A kontroll



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 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. Koppla inte på strömmen före installation 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 men en extra termostat i värmaren som slår av vid 40 °C gör att värmen inte kan bli högre. 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). 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 kommer fram som nästa och inställning enligt föregående. Som sista kommer ordet "SPA" 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 .