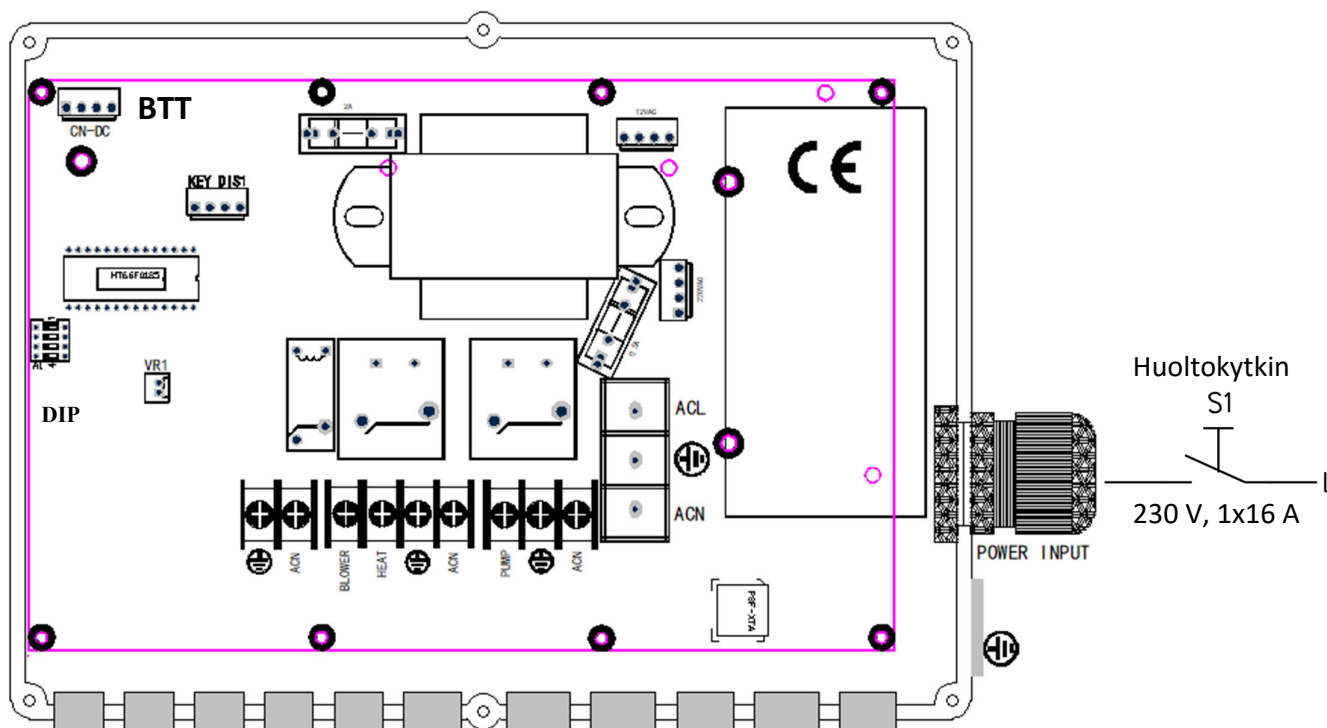


SD-6200 Ohjausjärjestelmä

Selitys kuvalle:



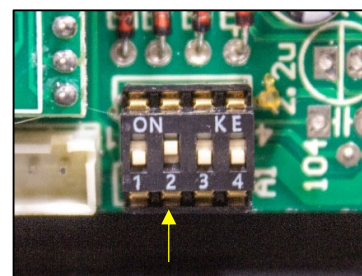
- 230VAC/250W vesipumppu (Terminal: PUMP)
- 230VAC/3KW lämmitin (Terminal: HEAT)
- 230VAC/400W ilmapumppu (Terminal: BLOWER)
- 12VAC tai 12VDC/10W LED-valo (Socket: BTT)
- Lämpötila-anturi (Socket: VR1)
- DIP-kytkin (Switch: DIP)

Huomautus: UV-C-puhdistus (lamppu) (230VAC/100W) voidaan kytkeä rinnan vesipumpun kanssa ja käyttää veden puhdistukseen.

YLEISKATSAUS TOIMINNOISTA!

Toimitettaessa laite, DIP-kytkimellä on tehdasasetus OFF-asennossa 1, 3 ja 4 ja 2 on laitettu ON-asentoon. Näin tässä yleiskatsauksessa kuvattu järjestelmä toimii.

- Kun järjestelmä käynnistyy (virta päällä), vesi lämmitetään viimeksi asetettuun lämpötilaan asti, vai max 24 tuntia. Lämpötila on asetettu tehtaan oletusarvoksi 37°.
- Kun lämpötila on saavutettu, pumppu ja lämmitin sammuvat ja ovat valmiustilassa 6 tuntia. Sen jälkeen vesipumppu ja suodatus ovat käynnissä 2 tuntia.
- 2 tunnin kuluttua järjestelmä sammuu ja vesipumppu ja lämmitin ovat valmiustilassa 6 tuntia. Sitten sama aikajakso toistetaan > 2 tuntia päällä ja 6 tuntia pois päältä. Katso myös **HUOMIO!**
- HUOM! Lue "**Lämmönsäätötila**" -osio, jotta järjestelmä ohjaa kiertovesipumppua ja lämmitintä asetetun veden lämpötilan mukaan.




Spa Control System	
Model:	SD6200
Working Rating:	AC 220-240V / 50Hz, 25A, Class I, IPX5
Maximum Load:	25.0A
Degree of Protection:	IPX5
Electric Shock Protection:	Class 1
Series no:	
CE 	
Suurin lähtevä kuormitusindeksi Lämmitin: 3kW Vesipumppu: 750W Ilmapumppu: 700W LED-valo: 10W /12VAC tai 10W/12VDC UV -C-valo: 100W	

HUOMIO!


- Jos vesi on kylmempää kuin asetettu lämpötila ja sitä pitää lämmittää yli 3-4 astetta, katso kohta "**Kylmän veden lämmitystila**" alla. Katso kohta "Normaali suodatus/lämmitystila:"
- Kun virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle, "2 tuntia päällä ja 6 tuntia pois" – toimintajakso aktivoituu käynnistyksen yhteydessä. Jos sähkökatko tapahtuu, järjestelmä käynnistyy automaattisesti, kun sähkö palautuu, ja ohjaus toimii jaksolla "2 tuntia päällä ja 6 tuntia valmiustilassa".
- Sähkökatkon jälkeen järjestelmä siirtyy automaattisesti "Kylmän veden lämmitystilaan", jos vesi on yli 3 - 4 astetta kylmempää kuin asetettu lämpötila. Jos haluat aktivoida "Kylmän veden lämmitystila" manuaalisesti ilman sähkön pois katkaisemista, katso kohta "**Kylmän veden lämmitystila**".
- Järjestelmässä on sisäänrakennettu WiFi-moduuli ja veden lämpötilan säätö voidaan tehdä joko manuaalisesti tai sovellustoiminnon kautta. Katso "**Lämpötilan säätö**" ja "**Järjestelmän ohjaus tapahtuu manuaalisesti tai WIFI:n kautta**".
- Järjestelmä suorittaa "**Automaattisen puhdistustoiminnon**" 12 tunnin välein, poreita tuottava ilmapumppu sammuu automaattisesti 10 minuutin kuluttua käynnistyksen jälkeen ja LED-valo (lisävaruste) 120 minuutin kuluttua.


Toimintoja

Lämmitystoiminto

Painiketta  käytetään lämpötilan asettamiseen. Normaalisissa käyttötilassa asetettu veden lämpötila saavutetaan toimintajaksojen aikana. Silloin tapahtuu sekä suodatus että myös lämmitys, jos lämpötila on 2 astetta alle asetettua lämpötilaa.




Jos vettä halutaan lämmittää matalasta lämpötilasta (esim. vedenvaihdon jälkeen), on noudatettava kohtaa "**Kylmän veden lämmitystila**".

Kun veden lämpötila on 2 °C asetettua alhaisempi, lämmitin käynnistyy automaattisesti, vesipumppu silloin pitää olla käynnissä. Sitten lämmittimen merkkivalo  syttyy ja muuttuu punaiseksi. Kun asetettu veden lämpötila on saavutettu, lämmön merkkivalo palaa vihreänä.

Jos asetettua veden lämpötilaa ei ole saavutettu toimintajakson aikana ja pumppu pysähtyy, lämmitin sammuu ja lämmityksen merkkivalo  vilkkuu punaisena. Jos virta katkaistaan ja kytketään uudelleen, järjestelmä palaa aiemmin käytettyihin asetuksiin.


HUOMAA: Kun lämmitin on aktiivinen, se sammuu 30 sekunniksi 40 minuutin välein, jotta komponentit eivät ylikuumentune jatkuvan lämmityksen vuoksi.



Lämpötilaohjaus (10-40 °C)

Paina painiketta  ja pidä sitä painettuna 3 sekuntia siirtyäksesi lämpötilan asetustilaan, asetettu lämpötila alkaa vilkkua näytöllä. Ennen kuin lämpötila lakkaa vilkkumasta, nosta lämpötilaa painamalla  painiketta uudelleen tai laske lämpötilaa painamalla  painiketta. Jos mitään painiketta ei paineta 6 sekuntiin, järjestelmä tallentaa asetetun lämpötilan ja näyttöön ilmestyy veden nykyinen lämpötila.



Kylmän veden lämmitystila (manuaalinen asetus):

A) Paina  näppäintä ja pidä sitä painettuna 5 sekuntia siirtyäksesi kylmävesilämmitystilaan, vesipumpun merkkivalo vilkkuu ensin 5 sekuntia ja sitten palaa koko ajan, vesipumppu käy sitten 24 tuntia tai kunnes asetettu lämpötila on saavutettu.

B) Kun vesipumppu on kylmävesilämmitystilassa, ohjaus ei reagoi lyhyeen  painikkeen painallukseen. Poistu kylmän veden lämmitystilasta painamalla painiketta  5 sekunnin ajan ja pumppu pysähtyy.


Lämmittimen toiminta


Normaali suodatus/lämmitystila:

Vesipumppu käy automaattisesti 2 tuntia ja pysähtyy sitten 6 tunniksi ja toimii näin jaksoittain. Tällöin tapahtuu myös suodatus ja lämmitys niin, että lämmitin kytkeytyy päälle, jos lämpötila on alle 2 astetta alle asetusarvon.


Jos sähkökatko tapahtuu, järjestelmä käynnistyy automaattisesti, kun sähkö palautuu, ja ohjaus toimii jaksolla "2 tuntia päällä ja 6 tuntia valmiustilassa".

Käynnistä vesipumppu / lämmitys valintasi mukaan:


Kun vesipumppu **ei pyöri**, paina  **painiketta kolmesti 4 sekunnin sisällä**, silloin pumppu käy 2 tuntia, sitten pysähtyy 6 tunniksi ja sitten taas toimii 2 tuntia, ja jatkaa toimintaansa näin jaksoittain. Lämmitys kytkeytyy sitten päälle myös, jos veden lämpötila on 2 astetta alle asetusarvon.




Kun pumppu on **käynnissä**, paina  **painiketta kolmesti 4 sekunnin sisällä**, pumppu pysähtyy kuudeksi tunniksi ja käy sitten 2 tuntia ja toimii näin jaksoittain.

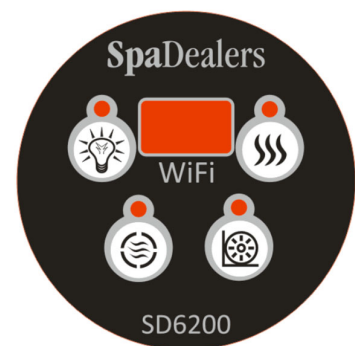
Ilmapumppu

Painike  kytkee ilmapumpun päälle tai pois päältä. Ilmapumppu sammuu automaattisesti 10 minuutin kuluttua.

Valot

Painikkeella  ohjataan LED-valaistusta päälle/pois. Valo sammuu automaattisesti 120 minuutin kuluttua.

1. Paina  nappia, valot syttyvät ja muuttavat väriä joka 5 sekuntia.
2. Toisella  painikkeen painalluksella valaistus pysyy valitussa värissä.
3. Valaistus sammuu, kun  painiketta painetaan kolmannen kerran.

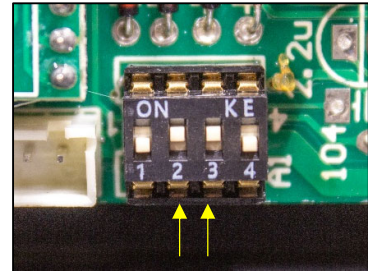



Automaattinen puhdistustoiminto

Ilmapumppu ja vesipumppu käyvät automaattisesti 12 tunnin välein alkaen siitä, kun päävirta on kytketty päälle. Ilmapumppu käy ensin 60 sekuntia ja sitten vesipumppu myös 60 sekuntia. **Tämä toiminto on tarkoitettu veden sekoittamiseen ja hapettamiseen samanaikaisesti.**

Lämmönsäätötila

- A) Kun DIP-kytkin 2,3 on **ON**-asennossa, järjestelmä siirtyy lämmönsäätötilaan, mikä tarkoittaa, että lämpötila ohjaa vesipumppua ja lämmitystä. **Ota huomioon, että tämä menetelmä voi aiheuttaa suuremman energiankulutuksen.**
- B) Lämpötilan säätötilassa lämmitystoiminto on päällä, mikä tarkoittaa, että kun lämpötila on 2 °C alle asetetun lämpötilan, vesipumppu käynnistyy ja lämmitin kytkeytyy päälle, kunnes lämpötila saavuttaa asetetun arvon.



Pumppupainike  ei toimi, pumpun / lämmön sammuttaminen voidaan tehdä vain asettamalla lämpötila alas sovelluksen käyttöliittymässä tai kohdan "Lämpötilan säätö" mukaisesti.


- C) **Lämpötilan säätötilassa ei ole mahdollista kytkeä päälle "Kylmän veden lämmitystila".**

Veden lämpötilän ohjaus tapahtuu manuaalisesti tai WIFI:n kautta

Manuaalinen ohjaus on kuvattu aiemmin käyttöohjeessa, katso Lämpötilaohjaus (10-40 °C).

WIFI-moduulin ohjaus:

1. Mene App Storeen tai Google Play Storeen ja lataa "eWeLink"-sovellus
2. Luo tili eWeLinkissä, seuraa siellä olevia ohjeita ja kirjaudu sisään.

Noudata sitten alla olevia ohjeita: Siirry verkkoasetustilaan: Paina  näppäintä 10 sekuntia (tai kunnes säätimen merkkivalo vilkkuu), WIFI-moduuli siirtyy sitten verkkoasetustilaan, jolloin voit lisätä laitteen eWeLinkiin ja antaa sille nimen. Verkon määrittäminen tehdään automaattisesti, kun laite on lisätty.

Kun asennus on valmis, voit tehdä seuraavat toimet:

- A) **Katso nykyinen ja asetettu lämpötila:** Näyttää todellisen veden lämpötilan ja aseta haluamasi lämpötila sovellusliittymän kautta.
- B) **Vaihda lämmitystoiminto:** Kytke lämmitystoiminto päälle/pois sovelluksen käyttöliittymän kautta.
- C) Huomaat, että kaikki muut sovelluksen ominaisuudet on poistettu käytöstä.

Järjestelmävirhevaroitukset

1. Kun lämpötila ylittää 45 astetta, järjestelmän ohjauspaneelissa näkyy E1.
 2. Kun lämpötila-anturin piiri on auki, näytössä näkyy E2.
- (Huomaa: lämmitin sammuu automaattisesti, jos tapahtuu anturivirhe).