SPAPILOT Käyttöohje



1. Tervetuloa SpaPilotin käyttäjäksi

Onnittelut uuden SpaPilot-järjestelmän hankinnasta! Kyseessä on älykäs ohjausratkaisu, joka helpottaa ulkoporealtaasi käyttöä, tehostaa energiansäästöä ja mahdollistaa etäohjauksen mobiilisovelluksen kautta. SpaPilotin avulla voit suunnitella allaskäytön tarkasti ja nauttia lämpimästä vedestä juuri silloin, kun se sinulle parhaiten sopii.

SpaPilotin tärkeimmät hyödyt:

Energiatehokkuus: Vähennä altaan lämmityskustannuksia jopa 80 %. Kulujen seuranta: Hallitse energiankulutusta ja kustannuksia helposti. Etäohjaus: Hallitse allasta missä ja milloin tahansa Wi-Fi-yhteyden avulla. Automaattinen aikataulutus: Ajasta lämmitys ja käyttö helposti sovelluksen avulla.

2. Turvallisuusohjeet

Ennen käyttöä

Lue tämä käyttöohje kokonaisuudessaan ennen laitteen asennusta ja käyttöönottoa.

Varmista, että laite asennetaan ohjeiden mukaisesti kuivaan, suojattuun tilaan.

Käytä ainoastaan mukana toimitettua virtalähdettä.

Asennukseen liittyen

Asenna SpaPilot suojaan suoralta auringonpaisteelta ja äärilämpötiloilta. Älä avaa tai pura laitetta itse – ota ongelmatilanteissa yhteyttä asiakastukeen.

Hätätilanteet

Jos havaitset savua, poikkeavaa hajua tai kipinöintiä, irrota laite välittömästi sähköverkosta ja ota yhteyttä tukeen. Jos epäilet sähköiskua, hakeudu heti hoitoon. Huom! Tässä käyttöohjeessa keskitytään ainoastaan olennaisiin turvallisuusohjeisiin. Oletamme käyttäjän ymmärtävän perussähköturvallisuuden vaatimukset.

3. Paketin sisältö

Varmista ennen asennusta, että seuraavat osat sisältyvät pakkaukseen:

- SpaPilot-laite ohjausyksikkö, joka liitetään altaaseen.
- Liitäntäkaapeli (Balboa-yhteensopiva malli).

Säilytä pakkaus ja osat mahdollisen vaihdon tai palautuksen varalta.

4. Asennusohjeet

Vaihe 1: Valmistelut

- Katkaise virta altaasta ennen asennuksen aloittamista.
- Selvitä altaasi ohjausjärjestelmän merkki ja malli (esim. Balboa BP.
- Varmista, että sinulla on tarvittavat työkalut ohjausyksikön kannen avaamiseen.
- Ota esiin Wi-Fi-verkkosi nimi ja salasana.

Vaihe 2: Irrota huoltoluukku ja etsi ohjainlaite

Aloita irrottamalla ulkoporealtaan huoltoluukku, joka on yleensä kiinni ruuveilla tai pikakiinnikkeillä. Luukun takaa löydät altaan ohjainlaitteen, johon SpaPilot kytketään. Ohjainlaite on tavallisesti sijoitettu altaan sisäpuolelle, tekniikkatilan yhteyteen, suojaisaan ja helposti huollettavaan paikkaan.

Vaihe 3: Kytkentä altaaseen

- 1.SpaPilot voidaan liittää joko ohjausyksiköstä jo valmiiksi ulos tulevaan kaapeliin, jossa on Balboa-portti, tai mikäli kyseistä liitäntää ei löydy, jatka seuraavasti:
- 2. Avaa ohjausyksikön kansi (yleensä kiinni neljällä ruuvilla).
- 3. Etsi oikea liitinpaikka piirilevyltä (Balboa-portti).
- 4. Liitä SpaPilotin kaapeli valittuun liitäntään.

Seuraavalla sivulla olevat kuvat ja ohjeet havainnollistavat asennuksen eri vaiheet käytännössä. Niistä näet muun muassa liitännän sijainnit, kaapelireitityksen ja laitteen kiinnitystavat.



1. Avaa huoltoluukku ja etsi ohjainyksikkö. Huoltoluukun takaa löytyy ohjainlaite, johon SpaPilot kytketään.



3. Avaa ohjausyksikön kansi. Kansi on yleensä kiinni kahdella ruuvilla. Irrota ruuvit ja nosta kansi varovasti pois.



5. Kytke liitin ohjausyksikköön.



8. Varmista, että johto kulkee turvallisesti eikä jää puristuksiin. Lopuksi kiinnitä vedenpoistaja takaisin paikoilleen.



2. SpaPilot voidaan liittää ohjausyksiköstä ulos tulevaan kaapeliin.

Jos tätä kaapelia ei ole, seuraa seuraavia ohjeita ohjausyksikön kannen avaamiseksi ja kytkennän tekemiseksi suoraan piirilevylle.



4. Liitä SpaPilot lisävaruste J34– tai J35– liittimeen.

Tarkista oikea liitin liitoskaaviosta ennen kytkentää. Liittimen paikka voi vaihdella ohjausyksiköstä riippuen.



6. Ruuvaa irti vedenpoistaja ja aseta SpaPilotin kaapeli kulkemaan sille tarkoitetun kulkuaukkojen kautta.



9. Kiinnitä SpaPilot altaaseen nippusiteellä, esimerkiksi ylivuotoputkeen.

Älä kiinnitä laitetta LED-valojen johtoon tai muihin herkästi vaurioituviin kaapeleihin.

5. Yhteys Wi-Fi-

verkkoon

- Avaa SpaPilot-sovellus mobiililaitteellasi.
- Kirjaudu sisään, tai luo tili, jos et ole vielä tehnyt niin.
- Valitse "Lisää uusi laite".
- Nimeä laite haluamallasi tavalla.
- Syötä laitteen MAC-osoite joko:
- Kirjoittamalla pakkauksessa näkyvä koodi, tai
- Valitsemalla "HAE MAC-OSOITE" sovellus etsii laitteen automaattisesti.
- Laite yhdistyy ja näyttää vahvistusnäytön, jos yhteys on onnistunut.

6. Liitännät ja käyttöönotto

- Varmista, että kaapeli on liitetty altaan ohjausyksikön oikeaan porttiin.
- Tarkista liitännät piirilevyltä oikea portti riippuu ohjausjärjestelmästä.
- Kun kytkentä on valmis, sulje ohjausyksikön kansi huolellisesti.
- Käynnistä järjestelmä ja varmista, että laite saa virtaa.

7. Yhteys SpaPilotsovellukseen

Kun laite on käynnistetty ja liitetty Wi-Fi-verkkoon, voit yhdistää sen SpaPilot-sovellukseen seuraavasti:

- Kytke allas päälle SpaPilot käynnistyy automaattisesti.
- Lataa SpaPilot-sovellus App Storesta tai Google Playsta.
- Luo käyttäjätili ja kirjaudu sovellukseen.
- Valitse sovelluksessa "Lisää uusi laite".
- Anna laitteelle nimi ja syötä sen MAC-osoite:
- Voit kirjoittaa sen pakkauksesta tai käyttää sovelluksen "HAE MAC-OSOITE" -toimintoa, joka etsii laitteen automaattisesti.

8. Yhteyden muodostamisen jälkeen

Kun yhteys on onnistuneesti muodostettu, sovellus näyttää seuraavat tiedot SpaPilotista:

Yleistiedot:

- Vihreä tila = yhteys kunnossa
- Punainen tila = ei yhteyttä

Näytöllä näkyy:

- Veden lämpötila
- Ulkolämpötila
- Tavoitelämpötila ja aika sen saavuttamiseen
- Sähkönsyötön tila
- Mahdollisen Peak Charge -tilan status
- Yleiskatsaus altaan tilasta (lämmittää, jäähdyttää, passiivinen)
- Sääennuste
- Seuraavan kylpyhetken ajankohta

Hallintatoiminnot:

Voit syöttää sähkösopimuksesi tyypin ja hinnat Näet kulutustiedot ja ajastukset Voit nimetä laitteen (jos sinulla on useita) Ilmoitukset tulevista ominaisuuksista, kuten Smart Heating ja Autopilot

9. Altaan tietojen täyttäminen sovelluksessa

Sovellus pyytää sinua antamaan seuraavat tiedot, jotta se voi laskea energiankulutuksen tarkasti:

- Altaan merkki ja malli
- Veden tilavuus litroina
- Hierontapumppujen määrä ja niiden tehot (kW)
- Suodattimen tyyppi ja määrä
- Onko erillinen kiertovesipumppu? Jos on, ilmoita sen teho

Jos et ole varma tiedoista, kysy neuvoa jälleenmyyjältä tai valmistajalta.

10. Muita teknisiä asetuksia

Sovellus voi lisäksi kysyä:

- Onko ilmapumppu käytössä? Mikä sen teho on?
- Altaan puhdistusjärjestelmän tyyppi
- Lämmittimen teho (kW)
- Onko käytössä Microsilk-ominaisuus?
- Altaan asennusvuosi

Kun kaikki tiedot on syötetty, paina "Lähetä". Sovellus rekisteröi tiedot ja aloittaa seurannan.

11. Yleiskatsausnäkymä SpaPilot-sovelluksessa

Kun SpaPilot on yhdistetty ja määritetty, sovelluksen yleisnäkymä tarjoaa seuraavat tiedot yhdellä silmäyksellä:

- Yhteyden tila
- Veden ja ulkoilman lämpötilat
- Tavoitelämpötila ja aika sen saavuttamiseen
- Lämmitystila (aktiivinen, passiivinen tai jäähdytys)
- Peak Charge -tilan tila
- Sähkösopimuksen tyyppi ja hinta-alue
- Seuraava kylpyhetki
- Sääennuste

Lisäksi voit:

- Nimetä laitteen uudelleen
- Tarkastella ilmoituksia ja tulevia päivityksiä (esim. Smart Heating ja Autopilot)

12. Käytön aloitus

Kun SpaPilot on asennettu ja yhdistetty sovellukseen, voit alkaa käyttää sitä täysipainoisesti.

Etäohjaus toimii seuraavasti:

- Paina sovelluksen alareunassa olevaa salamaikonia avataksesi ohjauspaneelin.
- Voit:
 - Käynnistää ja sammuttaa pumput
 - Säätää veden lämpötilaa
 - Ohjata valoja ja ilmapumppua
 - Valita altaan tilan (Ready, Rest jne.)
 - Asettaa ja tallentaa tavoitelämpötilan
 - Päivittää asetukset napista "Päivitä"

13. Sähkösopimuksen määrittäminen

SpaPilot-sovellus tukee erilaisia sähkösopimustyyppejä, joiden avulla voidaan optimoida altaan käyttö sähkön hinnan mukaan.

Vaihtoehdot:

Tuntihinnoittelu

SpaPilot hankkii sähkön hinnat seuraavalle 24 tunnille ja ajoittaa lämmityksen edullisille tunneille.

Tuki 15 minuutin tarkkuudelle tulee saataville vuoden 2025 aikana.

Aikaperusteinen hinnoittelu

 Voit syöttää päivän eri aikajaksojen hinnat, jos sopimuksesi perustuu esimerkiksi yö- ja päiväaikaan.

Kiinteähintainen sopimus

• Syötä sopimuksen mukainen kiinteä hinta suoraan sovellukseen.

14. Kulujen hallinta ja energiasuunnittelu

SpaPilot auttaa säästämään kustannuksissa asettamalla hintarajat ja optimoimalla käytön.

Hinnanrajoitus:

Voit määrittää rajan, jonka ylittäessä SpaPilot ei lämmitä allasta.

Esimerkiksi: jos asettamasi raja on 0,50 €/kWh ja sähköyhtiö lisää hintaan 0,09 €, SpaPilot alkaa lämmittää vain, jos sähkön perushinta on alle 0,41 €.

Maa- ja aluetiedot:

Valitsemalla oikean maan ja mahdollisen sähköalueen SpaPilot osaa hakea oikeat hintatiedot automaattisesti.

Huom! Sovelluksessa esitetyt hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa.

15. Ajastettu käyttö (Planner)

Planner-toiminnolla voit määrittää altaan käytölle aikataulun, jolloin se on valmiina silloin kun tarvitset – ja säästää energiaa muulloin.

Miksi käyttää Planneria?

- Allas ei lämmitä turhaan silloin, kun sitä ei käytetä.
- Järjestelmä ennakoi kylpyhetket ja pitää veden valmiina.
- Käyttö on suunnitelmallista ja taloudellista.

Määritettävät arvot:

Minimilämpötila: alin sallittu veden lämpötila (esim. 30 °C, jos käyttöä ei ole suunnitteilla useaan viikkoon). Tavoitelämpötila: haluttu veden lämpötila kylpyhetken ajaksi. Lämmityskynnys: kun veden lämpötila laskee alle tämän arvon, allas alkaa lämmetä automaattisesti.

Tallenna muutokset sovelluksessa, jotta asetukset otetaan käyttöön.

16. Kylpyjen ajastus

Voit ajastaa kylpyhetkiä viikon eri päiville ja kellonajoille.

Miten ajastus toimii:

- Valitse viikonpäivä ja ajankohta
- Voit valita koko päivän tai tietyn kellonajan
- Määritä toistuvuus (viikottain, kahden viikon välein, kuukausittain)

Värit sovelluksessa:

- Vihreä = koko päivän suunnitelma
- Harmaa = tietty ajankohta
- Punainen = ei suunnitelmaa

Kalenteriyhteys:

SpaPilot voi synkronoida mobiililaitteesi kalenterin kanssa ja varoittaa, jos aikatauluissa on ristiriitoja.

Voit ohittaa ajastetun suunnitelman manuaalisesti milloin tahansa.

17. Tulevat kylpyhetket

Sovelluksen näkymä "Seuraava kylpy" kokoaa yhteen kaikki ajastetut kylvyt selkeään aikajärjestykseen ja auttaa sinua suunnittelemaan tulevat rentoutumishetket helposti ja ennakoivasti. Näet yhdellä silmäyksellä ajankohdat, lämpötila- ja suodatusasetukset sekä mahdolliset poikkeustilat, jos ne vaikuttavat suunniteltuun kylpyyn.

SpaPilot arvioi automaattisesti jokaisen kylvyn energiankulutuksen ja kustannuksen ajankohtaisen sähkön hinnan perusteella. Lisäksi näkymä sisältää vuorokauden mittaisen sähkön hintojen tuntikohtaisen ennusteen, jonka avulla voit ajoittaa kylpyhetket myös taloudellisesti viisaasti.

Yli 24 tunnin päähän ajastettujen kylpyjen kohdalla SpaPilot hyödyntää sähkön hintahistoriaa ja kulutusprofiileja arvioidakseen todennäköiset kustannukset. Nämä arviot päivittyvät automaattisesti päivittäin, jolloin käytössäsi on aina tuorein mahdollinen tieto.

Näet kerralla:

- Seuraavien kylpyjen ajankohdat ja asetukset
- Arvioidut energiakustannukset
- Ennuste sähkön hinnasta seuraavalle 24 tunnille

18. Käytön seuranta ja tilastot

SpaPilot tarjoaa selkeän näkymän altaan energiankulutukseen ja käyttöön.

Seurattavat tiedot:

Kilowattitunnit (kWh) – päivittäin, viikoittain tai kuukausittain Kokonaiskulut – sähkön käyttö euroina Ennuste vs. toteuma – näet, kuinka tarkasti suunniteltu käyttö ja todellinen kulutus vastaavat toisiaan

Hyödyt:

Ymmärrät altaan käyttötottumuksia Voit säätää asetuksia säästääksesi energiaa ja rahaa

19. Profiili ja asetukset

SpaPilot-sovelluksen Profiili-välilehdeltä hallitset sekä laitteita että omia asetuksiasi.

Profiilinäkymässä näet:

- Profiilikuvasi ja kirjautumistietosi
- Kaikki yhdistetyt SpaPilot-laitteesi
- Kunkin laitteen tilatiedot ja tekniset asetukset
- Altaan asetukset (lämpötilat, sähkötiedot, suodattimet jne.)
- Sovelluksen kieli- ja ilmoitusasetukset
- Kylpytilastot ja ajastetut käyttöjaksot
- Linkit käyttöohjeisiin ja asiakastukeen

20. Ohjelmistopäivitykset

SpaPilot kehittyy jatkuvasti, ja ohjelmistopäivitysten avulla se pysyy aina ajantasaisena. Päivitykset parantavat sekä käyttömukavuutta että turvallisuutta, ja niiden avulla tuodaan myös uusia toimintoja sekä korjataan mahdollisia havaittuja puutteita.

Sovelluspäivitykset

- SpaPilot-sovellus päivittyy automaattisesti App Storesta tai Google Playsta, mikäli automaattiset päivitykset ovat laitteessasi käytössä. Jokainen uusi versio tuo mukanaan uusia ominaisuuksia, parannuksia käytettävyyteen ja toisinaan myös uusia ohjausmahdollisuuksia altaalle.
- Suositus: Varmista, että puhelimesi tai tablet-laitteesi automaattiset sovelluspäivitykset ovat käytössä, jotta käytössäsi on aina uusin ja toimivin versio SpaPilotista
- •

Laiteohjelmiston (firmware) päivitykset

- Uusimmat parannukset SpaPilotin laitteistotasolla asentuvat automaattisesti Wi-Fi-yhteyden kautta. Päivitykset asennetaan taustalla – käyttäjän ei tarvitse tehdä mitään, mutta laitteen tulee olla päällä ja yhteydessä verkkoon päivityksen aikana.
- Huom: Älä katkaise laitteesta virtaa tai Wi-Fi-yhteyttä päivityksen aikana. Tällöin päivitys voi epäonnistua ja edellyttää erillistä korjaustoimenpidettä.
- Jos päivitysten kanssa ilmenee ongelmia tai epävarmuutta, suosittelemme tarkistamaan ohjeet käyttöoppaasta tai ottamaan yhteyttä asiakastukeen. Me autamme mielellämme.

21. Tekninen erittely

Mallinimi: SpaPilot (Gen 1) Virtalähde: 12 V (toimitetaan mukana) Yhteys: Wi-Fi (2,4 GHz) Käyttölämpötila: 0 – 40 °C Säilytyslämpötila: –20 – 60 °C Sovellustuki: iOS ja Android Tuetut kielet: englanti, ruotsi, ranska, saksa (lisää tulossa) Sertifikaatit: CE, RoHS Takuu: 24 kk (valtuutetuilta jälleenmyyjiltä ostettuna jopa 5 vuotta) Ympäristö: laite on kierrätettävä (sähkö– ja elektroniikkaromu)

Yhteensopivuus:

Balboa BP -sarja (esim. BP601, BP2100, BP8 jne.) Tuki: support@zavepower.com | www.zavepower.com

22. Takuu ja asiakastuki ^{Takuu:}

- Vakiona 24 kuukautta
- 5 vuotta, jos tuote ostettu valtuutetulta jälleenmyyjältä
- Kattaa valmistusviat ja normaalikäytössä esiintyvät laiteviat

Takuupyyntö:

Ota yhteyttä tukeen ja liitä mukaan ostotosite ja laitteen sarjanumero.

Asiakastuki:

support@zavepower.com Usein kysytyt kysymykset ja ohjeet: www.zavepower.com

23. Pika– aloitus

Aloita käyttö seuraavasti:

- Tarkista, että kaikki osat ovat mukana.
- Asenna laite ja liitä se altaan ohjausyksikköön.
- Kytke virta mukana toimitetulla virtalähteellä.
- Lataa SpaPilot-sovellus ja kirjaudu sisään.
- Yhdistä laite Wi-Fi-verkkoon.
- Parita laite syöttämällä MAC-osoite tai käyttämällä automaattista hakua.
- Määritä altaan tiedot ja ajastukset.
- Aloita käyttö ja nauti helpommasta ohjauksesta.

24. Usein kysytyt kysymykset (UKK)

Miten nollaan Wi-Fi-yhteyden?

Laitteessa on toissijainen Wi-Fi-yhteys (SSID ja salasana näkyvät laitteessa). Yhdistä mobiililaite siihen, jolloin voit muuttaa asetuksia.

Mitä teen, jos SpaPilot ei vastaa?

Tarkista virta ja Wi-Fi. Irrota virtajohto hetkeksi ja liitä uudelleen. Tarvittaessa ota yhteyttä tukeen.

Miten päivitän ohjelmiston?

Sovellus päivittyy App Storessa tai Google Playssa. Laiteohjelmisto päivittyy automaattisesti Wi-Fi:n kautta.

Mitä järjestelmiä SpaPilot tukee?

- Tuetut: Balboa BP-sarjat (BP601, BP6013G1, BP2100, BP7, BP8 jne.)
- Tulossa: Gecko YE-3 ja YE-5

Voiko useampi käyttää samaa SpaPilotia?

Kyllä, mutta vain yksi käyttäjä voi olla kirjautuneena kerrallaan.

Mistä saan apua?

www.zavepower.com/support Sähköposti: support@zavepower.com