

# Igång på 30 minuter.

Från uppackning till första schemalagda badet. Följ stegen i ordning.

---

GENERATION

Gen 1-hårdvara

BALBOA

BP-serien

GECKO

IN.YE-serien (YE-3 / YE-5)

NÄTVERK

Wi-Fi 2,4 GHz

VERSION

v1.0 · 2026-06

# Snabböversikt

---

Spapilot ansluts till spaets styrenhet och tar över planeringen — när badet ska vara redo, vid vilken temperatur och till lägsta möjliga elpris. Hela installationen tar cirka 30 minuter.

## Det här ligger i förpackningen

- **Spapilot-enhet** — kabeln är redan monterad på enheten

### OBS

Installationsmanualen och övrig dokumentation är digital. Ni hittar den på [zavepower.com](https://zavepower.com) eller via Spapilot-appen.

## Innan ni börjar — kontrollera kompatibilitet

Verifiera att ert spa har ett av följande styrsystem innan ni fortsätter:

- **Balboa BP-serien**
- **Gecko IN.YE-serien** — modellerna YE-3 och YE-5

### VARNING

Om ert system inte är något av ovanstående — anslut inte enheten. Kontakta support innan ni fortsätter.

## 02 Installation

---

Fysisk anslutning av Spapilot till spa-systemet samt nedladdning av appen.

### 01 Anslut kabeln

Anslut Spapilot till spaets styrbox med medföljande kabel. Anslutningspunkten beror på styrsystem – se kopplingsschemat i installationsmanualen för exakt port.

#### OBS

#### BALBOA

Ni kan ansluta med spaet påslaget. När kabeln är inkopplad tänds Lightframe-LED:n på Spapilot.

#### VARNING

#### GECKO – LÄS INNAN ANSLUTNING

#### Stäng av spaet helt innan ni ansluter.

Kontakten måste föras in **helt rakt**. Vid minsta vinkel böjs stiften och anslutningen blir permanent skadad – böjda stift kan inte repareras, kontakten måste bytas.

Håll kabeln rakt, rikta in den noggrant mot porten och tryck in den jämnt. Tvinga inte. Om den inte glider in smidigt – dra ut, rikta om och försök igen.

## 02 Ladda ner Spapilot-appen

Installera Spapilot-appen på er telefon. Tillgänglig för både iOS och Android. Skapa ett konto med er e-postadress.

### VARNING

### ANSLUT INTE TILL SPAPILOT SETUP WIFI ÄNNU

**Var kvar på ert vanliga Wi-Fi när ni laddar ner och konfigurerar appen.**

Anslutningen till **Spapilot Setup WiFi** sker i nästa steg — inte här. Om ni ansluter nu fungerar inte appen korrekt och konfigurationen misslyckas.

Gör det här steget på ert vanliga hemma-Wi-Fi eller mobildata.

## 03 Anslut till Spapilot Setup WiFi

Gå in i telefonens Wi-Fi-inställningar och anslut till Spapilots konfigurationsnätverk. Inget lösenord krävs. Öppna sedan appen och följ instruktionerna för att ansluta Spapilot till ert hemma-Wi-Fi.

NETWORK

Spapilot Setup WiFi

LÖSENORD

Inget – öppet nätverk

### OBS

### ENDAST 2,4 GHZ

Ert hemma-Wi-Fi måste vara på 2,4 GHz. Spapilot stödjer inte 5 GHz-nätverk. Om er router sänder ut båda banden — välj 2,4 GHz-nätverket vid konfigurationen.

# App-inställning

Välj prisläge som matchar ert elavtal, ställ in inställningarna och schemalägg första badet.

## Steg 1 – Välj prisläge

Tre lägen som matchar olika typer av elavtal:

REKOMMENDERAS

### Timpris

Spotpris-avtal i realtid. Spapilot använder live-priser för att hitta de billigaste timmarna.

### Zonbaserat

Fasta billiga och dyra timmar – för avtal med tidsbaserade taxor.

### Fast pris

Fast kostnad per kWh – för avtal utan timpris.

## Steg 2 – Konfigurera planeraren

Bara **Timpris** kan välja mellan två planerare. Zonbaserat och Fast pris går direkt till schemaläggningsen.

ENDAST TIMPRIS / HOURLY ONLY

BASIC

### Basic Planner

Fast schema. Ställ in maxpris (€/kWh), måltemperatur och Peak Charge-läge.

DYNAMIC

### Dynamic Planner

Självjusterande. Ställ in maxpris och Peak Charge-läge – Spapilot optimerar runt live-priserna.

STEP 3 – PLANNER

## Steg 3 – När ska spaet vara redo?

### Klockslag

18:00

21:30

Tiden då badet ska vara redo

### Veckodagar

Mon

Wed

Fri

Sun

Vilka dagar schemat upprepas

### Återkommande pass

Every evening

Flera pass – Spapilot sköter resten

Schemalägg när ni vill bada. Spapilot räknar baklänges från den tidpunkten för att hitta den billigaste vägen dit.

OBS

**TIDSZON**

Spapilot kör internt på UTC. Appen konverterar till er lokala tid automatiskt – kontrollera att telefonens tidszon är korrekt.

## Lightframe och dagliga signaler

---

Spapilot sköter spaet automatiskt — det här är signalerna ni möter i den dagliga driften.

### Lightframe LED

Lysringen på enheten kommunicerar drift-status:

**Orange — fast sken**

Standby. Schema är satt, ingen uppvärmning behövs just nu.

**Röd — pulserande**

Värmer aktivt. Spapilot arbetar mot er måltemperatur.

**Blå — fast sken**

Avkyllning. Vattnet är över måltemperatur — väntar på att den ska nås.

**Ingen färg**

Inaktiv. Inget schema eller värme aktivt.

## I appens hemskärm

### Nästa planerade bad

Visas på **Hem**-skärmen — datum och tid då Spapilot börjar värma så ert spa är redo vid satt temperatur. Beräknas automatiskt från ert schema — ni anger det inte manuellt. Om inget kommande bad är schemalagt är fältet tomt.

### Etiketten "Basic" eller "Dynamic Planner"

Visas under aktuell temperatur. Talar om vilket prisläge som är aktivt. **Basic Planner** = ni har valt Timpris → Basic (fast schema). **Dynamic Planner** = Spapilot optimerar aktivt runt live-priser. För att byta läge, gå till **Planner → Settings**.

### Filtreringscykler

Filtrering körs automatiskt för att hålla vattnet rent och säkert — även dagar utan schemalagd uppvärmning. Schemalagda pass ses i **Planner → Filtration**.

**Filtrering styrs aldrig av elpriset.** Den körs alltid på inställd tid, oavsett hur dyr elen är just den timmen. Detta är avsiktligt — konsekvent filtrering krävs för vattenkvaliteten och kan inte hoppas över för att spara pengar.

Vi rekommenderar att lägga filtreringen på **natten**, då elpriserna typiskt är som lägst.

### Ändra inställningar

Justera temperatur, prisläge eller schema under **Planner**. Maxpris eller måltemperatur utan att ändra hela schemat under **Planner → Settings**. Enhetsinformation under **Profile → Device Info**.

# Appens fem flikar

Fem flikar längst ner i appen. Här är vad ni hittar i varje.



## Hem

DAGLIG ÖVERSIKT

Aktuell temperatur, **Nästa planerade bad**, aktivt prisläge och Spapilots status. Skärmen ni kollar oftast.



## Statistik

ENERGI OCH BESPARING

**Initial kostnad vs. Optimerad kostnad** – löpande besparing över tid. Energiförbrukning, värmecykler och hur mycket Spapilot sparat åt er.



## Live Control

MITTKNAPPEN – OMEDELBAR OVERRIDE

Spapilot-logotypen i mitten av flikraden. **Instant Heating, Hold Temperature**, jets, lampor, blower.

**Viktigt:** aktiverad uppvärmning här åsidosätter alla planeringsregler omedelbart. Spapilot ignorerar schema, prisgränser och prisläge – och värmer på full effekt mot måltemperatur. Den fortsätter tills ni trycker Stop eller passet avslutas.

Använd **Timer** för att sätta en varaktighet (t.ex. 2 timmar) så stannar den automatiskt. Efter midnatt eller när ni stoppar manuellt återgår Spapilot till schemat så snart som möjligt.



## Planner

SCHEMA OCH FILTRERING

Badschema, prinställningar och **Filtration**-cykler. Här ändrar ni när spaet ska vara redo, justerar prisläge och konfigurerar vattencirkulation.



## Profil

KONTO OCH ENHET

Kontoinställningar, **Device Info** (serienummer, firmware) och **Service Center** för diagnostik och supportkontakt.

## 06 Återanslut till Wi-Fi

Om Spapilot förlorar Wi-Fi-anslutning, eller om ni byter hemnätverk, används **Spapilot Reset Hotspot** för att återansluta. Detta är en separat process från initial konfiguration.

### VARNING

### GÖR DETTA INNAN NI ANSLUTER

**Telefonens namn och hotspot-namnet får inte vara samma.** Om de matchar misslyckas anslutningen. Gör ett av följande innan ni fortsätter:

- **Alternativ A – Byt namn på telefonen:** Inställningar → Allmänt → Om → Namn. Ändra till något annat än "Spapilot Reset Hotspot".
- **Alternativ B – Byt namn på hotspoten i appen:** om appen tillåter omdöpning, sätt ett unikt namn som skiljer sig från telefonens.

Gör detta **innan** ni håller in reset-knappen.

NETWORK

Spapilot Reset Hotspot

LÖSENORD

Zavepw121#&

## Wi-Fi-krav

### SIGNALSTYRKA

Spapilot kräver en stabil signal på **-75 dBm eller starkare**. En svagare signal ger periodvisa avbrott. Om anslutningen tappas ofta — flytta routern närmare, använd en Wi-Fi-repeater eller flytta enheten.

Under avbrott tappar Spapilot tillgång till live-elpriser och kan inte köra optimeringsalgoritmen.

**Den värmer inte enligt plan förrän anslutningen återställs.** Ju längre avbrott, desto fler badpass missas.

### ROUTERPORTAR

Spapilot kommunicerar utgående på två portar. Om er router har brandvägg eller portblockering — se till att dessa är öppna:

8883 MQTT / TCP

443 HTTPS / TCP

Båda är endast utgående. Om enheten ansluter till Wi-Fi men inte når Spapilot-plattformen är en blockerad port den troligaste orsaken. Kontrollera routerns brandväggsinställningar eller kontakta er internetleverantör.

Saker som ibland orsakar förvirring — inte fel, bara beteende värt att känna till.

### Ändrade en inställning men inget händer ännu?

Om Planner just kör en aktiv cykel slutför Spapilot det den håller på med innan den hämtar de nya inställningarna. Det kan ta **upp till 30 minuter**. Inte ett fel — systemet undviker att avbryta en pågående cykel. Nya inställningar appliceras vid nästa cykel.

### Konfigurationen är klar, men spaet värmer inte?

Efter initial konfiguration börjar Spapilot inte värma direkt. Den väntar tills första schemalagda badtiden närmar sig och räknar baklänges för att avgöra när uppvärmningen ska starta. Är första schemalagda badet flera timmar bort händer ingenting förrän dess. Kolla **Nästa planerade bad** på Hem-skärmen för att verifiera att schemat är korrekt satt.

### Värmen startade vid en oväntad tid?

Med **Dynamic** eller **Zone-Based** prissättning letar Spapilot aktivt efter det billigaste fönstret att värma. Den kan börja värma kl. 02 eller 04 — timmar som känns ovanliga men är korrekta. Detta är optimeringen som arbetar som tänkt. Vill ni ha förutsägbara värmeterider oavsett pris — växla till **Basic Planner** under Planner → Settings.

### Måltemperaturen inte riktigt nådd vid badtid?

Spapilot beräknar hur mycket tid som krävs och räknar baklänges från ert schemalagda bad. Är vattnet mycket kallt, eller det billiga pridfönstret kort, kan temperaturen ligga något under mål vid den tiden. Den fortsätter värma tills målet nås — bara några minuter efter schemalagd tid. Ingen åtgärd krävs.

## Behöver du hjälp?

---

**Service Center** finns under Profil i appen. Där hittar ni diagnostik, enhetsinformation och direktkontakt med supporten.

---

SUPPORT

[support@zavepower.com](mailto:support@zavepower.com)

---

WEBB

[www.zavepower.com](http://www.zavepower.com)

---

FÖRETAG

Zavepower Innovative Technology AB (publ)  
Vikbolandet, Sverige

---

För tekniska frågor — kontakta [support@zavepower.com](mailto:support@zavepower.com) och inkludera enhetens serienummer (finns under Profile → Device Info).

Zavepower har ingen kommersiell partnerskap med Balboa Water Group eller Gecko Alliance. Referenser anges enbart för att beskriva teknisk kompatibilitet. © Zavepower Innovative Technology AB. Innehållet kan ändras utan föregående meddelande.