



SPAPiLOT

Installationshandbuch

A product from

ZAVEPOWER
INNOVATIVE TECHNOLOGY

Einführung

- Willkommen bei SpaPilot Gen 1

Hauptmerkmale

- Vorteile der Verwendung von SpaPilot

Sicherheitshinweise

- Wichtige Sicherheitsvorkehrungen
- Sicherer Umgang mit Strom und Wasser

Lieferumfang

Enthaltene Komponenten

- Checkliste für das Auspacken

Installationsanleitung

- Schritt-für-Schritt-Installationsanleitung
- Verbindung zu Ihrem Spa
- WLAN einrichten
- Herunterladen und Konfigurieren der App

Wartung und Updates

- Aktualisieren der Software

Fehlerbehebung

- Häufige Probleme und Lösungen
- Probleme mit der Wi-Fi-Verbindung
- Kontaktaufnahme mit dem Kundensupport

Technische Spezifikationen

Abmessungen und Gewicht
Strombedarf
Kompatibilität

Garantieinformationen

- Deckungsdetails
- So reichen Sie einen Garantieanspruch ein

Kontaktinformationen

- Support und Anfragen
- Links zu Online-Ressourcen

Einführung

Willkommen bei Spapilot

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Spapilot – der intelligenten Spa-Steuerung, die Ihr Spa-Erlebnis einfacher, energieeffizienter und vollautomatisch macht.

Hauptmerkmale:

- Energieeinsparungen: Reduzieren Sie Ihre Spa-Heizkosten um bis zu 80 %.
- Kostenkontrolle: Verfolgen und verwalten Sie Ihren Energieverbrauch mühelos.
- Wi-Fi-Konnektivität: Steuern Sie Ihr Spa jederzeit und überall über die App.
- Automatisierung: Genießen Sie Funktionen wie intelligente Heizpläne und Kalenderintegration für ein nahtloses Spa-Erlebnis.

Warum Spapilot wählen?

Wir bei Zavepower Innovative Technology AB glauben daran, das Leben einfacher zu machen. SpaPilot ist mehr als nur eine Spa-Steuerung – es ist Ihr Partner für eine nachhaltige und entspannende Spa-Umgebung, die gleichzeitig Energie und Geld spart.

Sicherheitshinweise

Um eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung Ihres Spapiloten zu gewährleisten, befolgen Sie bitte diese wichtigen Sicherheitsrichtlinien:

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

- Vor Gebrauch lesen: Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder verwenden.
- Von Wasser fernhalten: Vermeiden Sie den direkten Kontakt des Geräts mit Wasser, um elektrische Gefahren zu vermeiden.
- Aufsicht erforderlich: Kinder oder Personen, die mit dem Produkt nicht vertraut sind, sollten es nicht ohne Aufsicht bedienen.

Elektrische Sicherheit

- Stromversorgung: Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil. Die Verwendung anderer Netzteile kann zu Schäden oder Sicherheitsrisiken führen.
- Überlastung vermeiden: Stellen Sie sicher, dass die Steckdose nicht durch andere Hochleistungsgeräte überlastet wird.

Installationssicherheit

- Richtige Platzierung: Installieren Sie den Spapilot an einem trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung oder extremen Temperaturen.
- Befolgen Sie die Anweisungen: Befolgen Sie immer die in diesem Handbuch angegebenen Installationsschritte, um eine fehlerhafte Einrichtung zu vermeiden.

Wartungssicherheit

- Keine nicht autorisierten Reparaturen: Versuchen Sie nicht, den SpaPilot selbst zu zerlegen oder zu reparieren. Wenden Sie sich an den Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.

Notfallsituationen

- Sofort ausschalten: Wenn Sie ungewöhnliche Gerüche, Rauch oder Funken bemerken, schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker. Wenden Sie sich für weitere Unterstützung an den Kundendienst.
- Erste Hilfe: Bei einem Stromschlag sofort einen Arzt aufsuchen.

Durch Befolgen dieser Sicherheitshinweise können Sie ein sicheres und angenehmes Erlebnis mit Ihrem Spapilot gewährleisten

Lieferumfang

Bevor Sie beginnen, stellen Sie bitte sicher, dass alle Komponenten in Ihrem Spapilot-Paket enthalten sind. Sollte etwas fehlen, kontaktieren Sie bitte umgehend unser Support-Team.

Enthaltene Komponenten:

1. Spapilot-Gerät

- Die Haupteinheit zur Steuerung Ihres Spas.
Kabel mit Anschluss für Gecko oder Balboa
- Wird zum Verbinden, Betreiben und Kommunizieren des Spapilot-Geräts verwendet.

Wichtiger Hinweis:

Bewahren Sie die Verpackung und alle Komponenten unbedingt auf, falls Sie das Produkt zurückgeben oder umtauschen müssen.



Installationsanleitung

Befolgen Sie diese einfachen Schritte zur Installation und Einrichtung Ihres Spapiloten. Lesen Sie vor der Installation unbedingt die Sicherheitshinweise.

Schritt 1: Vorbereitung der Installation

- Stellen Sie sicher, dass Ihr Spa ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Stellen Sie sicher, um welche Marke und welches Modell es sich bei der Steuerbox Ihres Spas handelt.
- Sammeln Sie das Spapilot-Gerät.
- Werkzeuge, die zum Entfernen der Paneele, der Abdeckung des Steuerkastens und aller anderen erforderlichen Werkzeuge benötigt werden.
- Ihre WLAN-Anmeldeinformationen, falls erforderlich
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Router keine neuen Geräte blockiert.



Steuerbox der BP-Serie



Steuerbox der IN.YE-Serie

Schritt 2: Verbinden Sie Spapilot mit Ihrem Spa

1. Suchen Sie den Steuerkasten und entfernen Sie die Schrauben (in der Regel 4 Schrauben). Entfernen Sie anschließend die Frontabdeckung

Bitte beachten Sie: Zavepower unterhält keine kommerzielle Partnerschaft mit der Balboa Water Group oder Gecko. Jegliche Erwähnung der Balboa BP-Serie oder von Gecko YE 3 und 5 dient ausschließlich der Klärung der technischen Kompatibilität.

2. Jetzt haben Sie die vollständige Ansicht der Platine und müssen den Port für Ihre spezifische Version finden. (Balboa, Gecko oder andere)

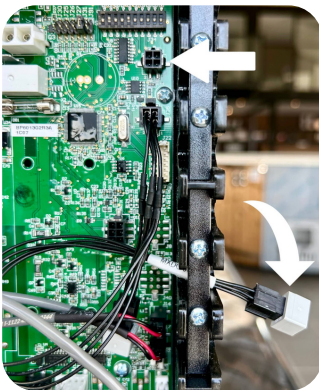


Steuerbox der BP-Serie

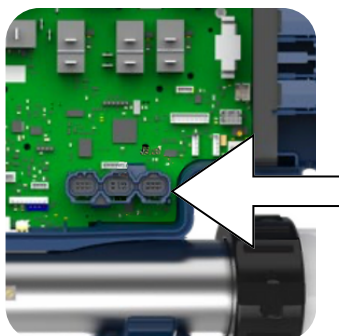
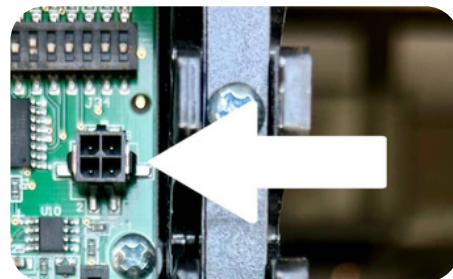


Steuerbox der IN.YE-Serie

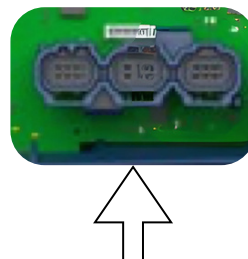
3. Schließen Sie das Spapilot-Kabel an die dafür vorgesehenen Anschlüsse Ihres Spa-Systems an. Je nach System ist der Anschluss unterschiedlich.



Steuerbox der BP-Serie



Steuerbox der IN.YE-Serie



Schritt 3: Mit WLAN verbinden

Schalten Sie den Außen-Whirlpool erneut ein und lassen Sie den Spapilot hochfahren.

Öffnen Sie die SpaPilot-App auf Ihrem Smartphone oder Tablet

Laden Sie es aus dem App Store oder von Google Play herunter, falls Sie dies noch nicht getan haben.

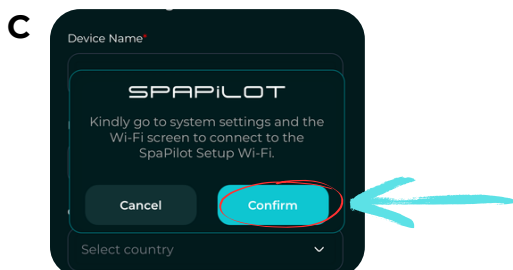
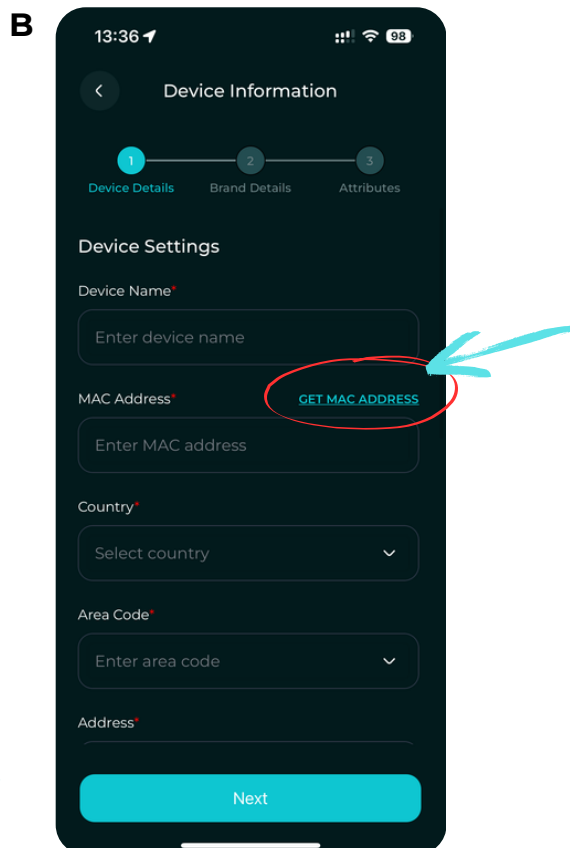
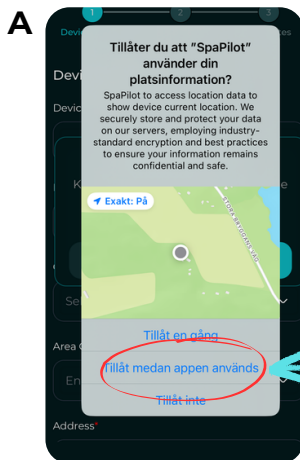


Appstore



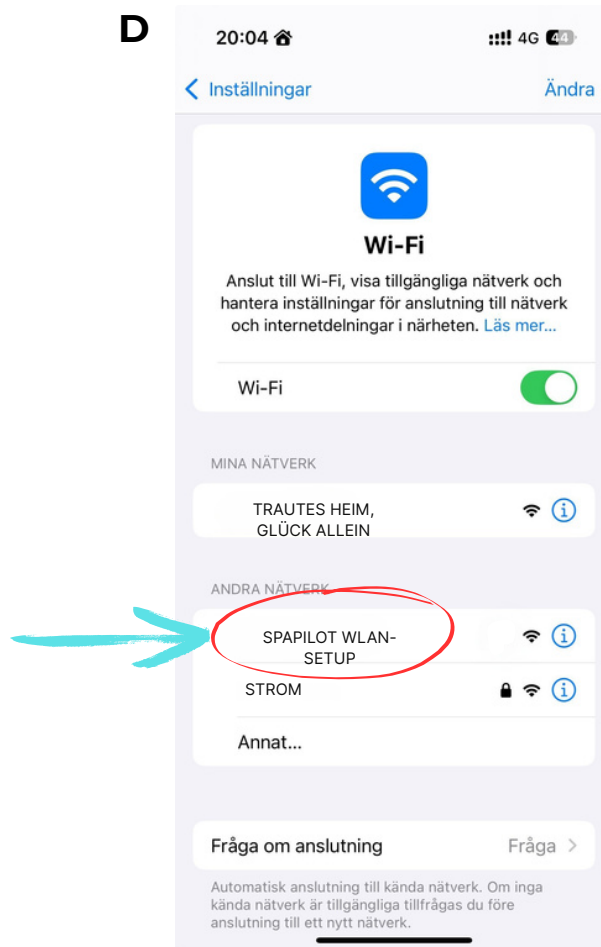
Google Play

1. Erstellen Sie in der App ein Benutzerkonto.
2. Danach melden Sie sich an und klicken dann auf „Neues Gerät hinzufügen“.
3. Geben Sie den Gerätenamen ein. Wenn Sie dann die „MAC-Adresse“ eingeben, können Sie diese entweder aus dem Feld ausfüllen oder auf „MAC-ADRESSE ERHALTEN“ klicken. Spapilot hilft Ihnen dann beim Abrufen der ID vom Spapilot.

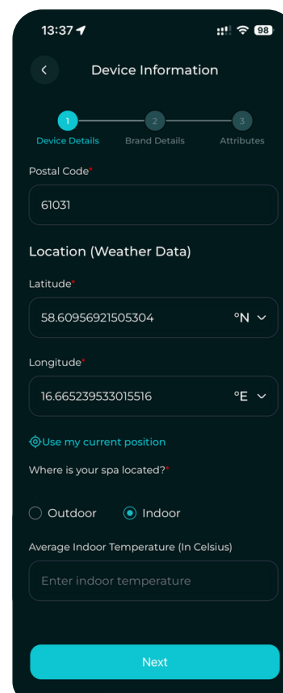


Achten Sie beim manuellen Eingeben der MAC:ID immer auf Großbuchstaben

D



E Gehen Sie zurück zur Spapilot-App, um fortzufahren



Vervollständigen Sie nun bitte die Details zur Einrichtung Ihres Outdoor-Spas, einschließlich Informationen zu Pumpen, Heizung, Sanitärsystem und allen zusätzlichen Komponenten. Wenn Sie hinsichtlich bestimmter Einzelheiten unsicher sind, empfehle ich Ihnen, sich an Ihren örtlichen Händler oder den Hersteller Ihres Outdoor-Whirlpools zu wenden.
(Dies wird benötigt, um Ihren Verbrauch und Ihre Kosten zu berechnen)

13:39 100% 97

< Add Brand Detail

1 2 3
Device Details Brand Details Attributes

Brand Name
Swebad

Model
Diamant V2

Water Volume (Ltr)
250456

Jet Pump
No Jet Jet 1 Jet 2 Jet 3 Jet 4

Jet Pump 1 (kW)
1 2 3

Next

Marke

Modell

Volumen in Liter

Anzahl der Massagepumpen

Die Leistung jeder
Massagepumpe in kW

13:39 100% 97

< Add Brand Detail

1 2 3
Device Details Brand Details Attributes

Jet Pump 1 (kW)
1 kW 2 3 kW

Filter Type
test

Number Of Filter
2

Circulation Pump
☒ Yes ☐ NO

100 watt 777 1000 watt

Next

Welchen Filtertyp
verwendet das Außen-
Whirlpool?

Wie viele Filter hat der
Außen-Whirlpool?

Benutzt der Outdoor-Spa
eine separate
Umwälzpumpe und die
Leistung der Pumpe

Wenn Ihr Outdoor-Whirlpool über eine Luftpumpe und Strom verfügt.

Welche Art von Reinigungssystem haben Sie

Wählen Sie die kW Ihrer Heizung

(Zukunftsfunktion)

Ob Ihr Spa Microsilk hat oder nicht

In welchem Jahr wurde der Outdoor-Whirlpool installiert?

Hier richten Sie Ihre Filterzyklen ein.

Wir empfehlen die Verwendung eines voreingestellten Wertes.

Dann klicken Sie auf „Senden“, um Ihr Outdoor-Spa zu registrieren

Filtrationszyklen verstehen

Filtration Cycle

Slot 1

Start Time End Time

00:00 04:00

Slot 2

Start Time End Time

12:00 16:00

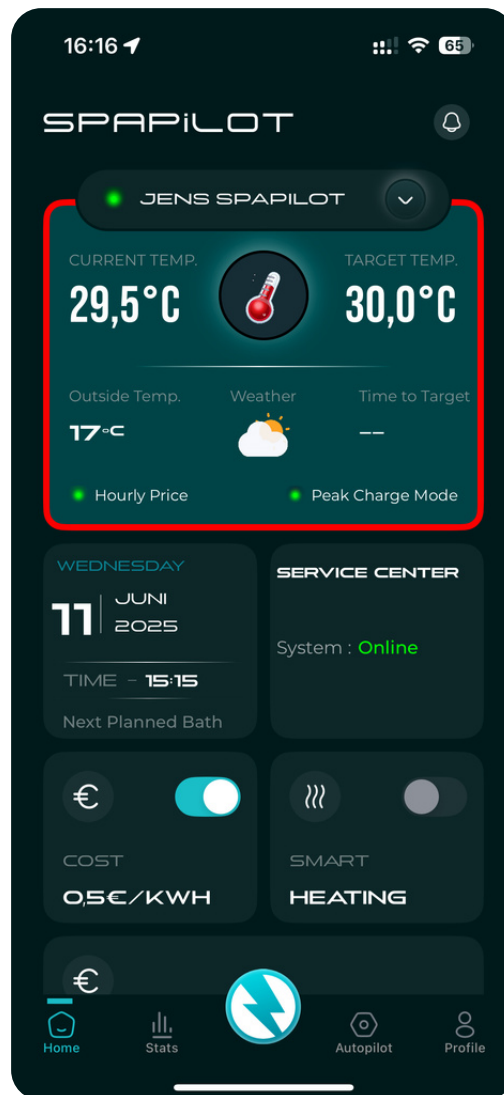
Submit

Im Spapilot leitet das System die Reinigung automatisch während des Heizplans ein. Das bedeutet, dass jedes Mal, wenn ein Zeitplan eingerichtet wird, wie bei einem Standard-Spa gefiltert wird.

Wenn Sie jedoch – basierend auf Ihrer Nutzung – zusätzliche Zeit hinzufügen möchten, geschieht dies außerhalb von Spapilot und erfolgt gemäß den von Ihnen angegebenen Zeitplänen, wodurch zusätzliche Kosten entstehen können.

(Wir werden diese Funktion erweitern, sodass Sie im Planer eine Einstellung hinzufügen können, mit der Sie dies in die Kostenkontrolle einbeziehen können.)

Die Einrichtung ist abgeschlossen und Ihr Startbildschirm sollte so aussehen.



Lesen Sie das Benutzerhandbuch weiter, um sich mit Ihrer Spapilot-App vertraut zu machen.

Aktualisierungen

Ihr Spapilot erhält Updates auf zwei Arten:

1. App-Updates (über App Store oder Google Play)

- Die mobile Spapilot-App wird über den App Store (iOS) oder Google Play (Android) aktualisiert.
- Halten Sie Ihre App auf dem neuesten Stand, um auf die neuesten Funktionen, Verbesserungen und Sicherheitsupdates zuzugreifen.
- Aktivieren Sie für das beste Erlebnis automatische Updates auf Ihrem Gerät.

2. Geräte-Firmware-Updates (Over-the-Air)

- Die SpaPilot-Hardware empfängt Firmware-Updates „over the air“ (OTA), wenn eine Verbindung mit WLAN besteht.
- Diese Updates werden automatisch im Hintergrund installiert.
- Trennen Sie das Gerät während eines Updates nicht von der Stromversorgung oder vom WLAN.

Tipp:

Regelmäßige Updates stellen sicher, dass Ihr SpaPilot-System sicher, zuverlässig und auf dem neuesten Stand mit den neuesten Funktionen bleibt.

Wenn während des Aktualisierungsvorgangs Probleme auftreten, lesen Sie bitte den Abschnitt zur Fehlerbehebung oder wenden Sie sich an unser Supportteam.

Technische Spezifikationen

Modell: SpaPilot (Gen 1) Abmessungen:

Gewicht:

Stromversorgung: 12 V Konnektivität: Wi-Fi 2,4 GHz Betriebstemperatur: 0

°C bis 40 °C Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C

Kompatible Spa-Systeme: Balboa BP-Serie und Gecko YE-3 und YE-5

(demnächst verfügbar) App-Kompatibilität: iOS und Android Sprachen:

Englisch, Schwedisch, Französisch, Deutsch (weitere Sprachen folgen in

zukünftigen Updates) Zertifizierungen: CE Garantie: 24 Monate (bis zu 5

Jahre für autorisierte Wiederverkäufer) Umwelt: Dieses Produkt ist

recyclbar – bitte entsorgen Sie es bei Ihrer örtlichen Recyclinganlage für Elektronik

Unterstützung: support@zavepower.com | www.zavepower.com

Garantie und Support

Garantiebedingungen

SpaPilot wird standardmäßig mit einer 24-monatigen Garantie geliefert. Wenn Sie das Produkt über einen autorisierten Händler erworben haben, gilt eine 5-jährige Garantie. Die Garantie deckt Herstellungsfehler und Betriebsstörungen bei normalem Gebrauch ab. Um einen Garantieanspruch geltend zu machen, wenden Sie sich bitte mit Ihrem Kaufbeleg und der Seriennummer des Produkts an unser Support-Team.

Softwaregarantie

Die SpaPilot-Software (einschließlich der mobilen App und der Geräte-Firmware) wird „wie besehen“ bereitgestellt und unterliegt einer eingeschränkten Garantie. Zavepower garantiert, dass die Software zum Zeitpunkt der Auslieferung wie in der offiziellen Dokumentation beschrieben funktioniert. Zavepower haftet nicht für Probleme, die durch Software von Drittanbietern, Betriebssystem-Updates oder Benutzeränderungen verursacht werden. Regelmäßige Updates dienen der Verbesserung von Leistung und Sicherheit, ein unterbrechungs- oder fehlerfreier Betrieb kann jedoch nicht garantiert werden.

Support und Kontakt

Brauchen Sie Hilfe? Unser Support-Team ist für Sie da!

- E-Mail: support@zavepower.com
- FAQ und Anleitungen: www.zavepower.com

Umwelt und Recycling

Bei Zavepower liegt uns die Umwelt am Herzen. SpaPilot wurde entwickelt, um die Heizkosten um bis zu 80 % zu senken und den CO₂-Ausstoß zu reduzieren. Wenn Ihr Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen Sie es bitte bei Ihrer nächstgelegenen Elektronik-Recyclinganlage. Beachten Sie stets die örtlichen Recyclingrichtlinien.

Sicherheitszertifikate und Zulassungen

SpaPilot ist CE-gezeichnet und RoHS-konform und erfüllt europäische Sicherheits- und Umweltstandards. Weitere Informationen zu Zertifizierungen finden Sie auf unserer Website oder kontaktieren Sie unser Support-Team.

Kurzanleitung

Beginnen Sie mit Ihrem SpaPilot Gen 1 in nur wenigen einfachen Schritten:

1. Auspacken und Inhalt prüfen Öffnen Sie die Verpackung und vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten enthalten sind (weitere Einzelheiten finden Sie unter „Was ist in der Verpackung“).
2. Installieren Sie das SpaPilot-Gerät. Befolgen Sie die Installationsanleitung, um das Gerät sicher in der Nähe Ihres Spas zu montieren und schließen Sie es mit den mitgelieferten Kabeln und dem Montagesatz an.
3. An die Stromversorgung anschließen Schließen Sie das Gerät mithilfe des mitgelieferten Netzteils an eine geeignete Steckdose an.
4. Laden Sie die SpaPilot-App herunter. Suchen Sie im App Store (iOS) oder bei Google Play (Android) nach „SpaPilot“ und installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
5. Mit WLAN verbinden Öffnen Sie die App und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihr SpaPilot-Gerät mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk zu verbinden.
6. Koppeln Sie das Gerät. Melden Sie sich an oder erstellen Sie ein Konto in der App und koppeln Sie dann Ihren SpaPilot, indem Sie den QR-Code auf dem Gerät scannen oder die Seriennummer eingeben.
7. Einstellungen festlegen Verwenden Sie die App, um Ihre gewünschte Temperatur einzustellen, Heizpläne zu erstellen und intelligente Funktionen zu erkunden.
8. Genießen Sie Ihr Spa!
Ihr SpaPilot ist jetzt einsatzbereit. Steuern und überwachen Sie Ihren Whirlpool jederzeit und überall von Ihrem Mobilgerät aus.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Wie setze ich die WLAN-Verbindung zurück?

Um die WLAN-Verbindung zurückzusetzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Die Spapilot-Box verfügt über einen sekundären WLAN-Hotspot mit den folgenden Anmeldeinformationen: SSID: „Spapilot Reset Hotspot“ und Passwort: „Zavepwr21#&“
2. Navigieren Sie zu den Einstellungen Ihres Mobilgeräts und passen Sie Ihren mobilen Hotspot so an, dass er diesen Anmeldeinformationen entspricht.
3. Sobald die Verbindung zu Ihrem Gerät hergestellt ist, können Sie die Anmeldeinformationen der Box nach Bedarf ändern.

Was soll ich tun, wenn SpaPilot nicht reagiert?

- Überprüfen Sie zunächst die Stromversorgung und stellen Sie sicher, dass Ihr WLAN ordnungsgemäß funktioniert. Starten Sie das Gerät neu, indem Sie den Stecker ziehen und wieder einstecken. Sollte das Problem weiterhin bestehen, wenden Sie sich bitte an unser Support-Team.

Wie aktualisiere ich die Software?

Die SpaPilot-App wird über den App Store oder Google Play aktualisiert. Die Geräte-Firmware wird automatisch über WLAN aktualisiert, sobald eine neue Version verfügbar ist. Sie erhalten in der App eine Benachrichtigung, sobald das Update abgeschlossen ist.

Welche Spa-Systeme sind mit SpaPilot kompatibel?

SpaPilot Gen 1 ist mit den folgenden Steuerboxen kompatibel:

- Balboa BP-Serie
 - Unterstützung für Steuerboxen der BP-Serie ist zum Start verfügbar.
 - Beispiele für kompatible Modelle: BP601, BP6013G1, BP2100, BP7, BP8 und mehr.
 - Eine vollständige Liste finden Sie in der offiziellen Dokumentation von Balboa oder wenden Sie sich an unser Support-Team.
- Zukünftiger Support:
 - Gecko YE-3 und YE-5 (Unterstützung für zukünftige Updates geplant, beim Start nicht verfügbar).

Wichtiger Hinweis:

- SpaPilot ist nicht mit der Balboa GS-Serie (GS100, GS500, GS501, GS510DZ, GS523DZ, GS525DZ, GS750, GS1000, GS2000, GS3200 usw.) kompatibel, da diese weder WLAN noch die erforderliche Integrationstechnologie unterstützen.
- Andere Steuerboxen: Für Informationen zur Kompatibilität mit anderen Marken oder Modellen wenden Sie sich bitte an unser Support-Team.
- Die Nutzung von Spapilot beeinträchtigt die Garantie Ihres Whirlpools. Das Risiko eines direkten Hardware-Ausfalls durch Spapilot ist äußerst gering. Bei Software besteht jedoch immer das Risiko, dass Spapilot nicht ordnungsgemäß funktioniert. Dies kann dazu führen, dass Ihr Outdoor-Whirlpool nicht ordnungsgemäß funktioniert und die damit verbundenen Risiken bestehen.

Kann ich SpaPilot mit mehreren Benutzern verwenden?

-Ja, mehrere Benutzer können über die App mit demselben Konto auf dasselbe SpaPilot-Gerät zugreifen und es steuern, aber bei jeder Anmeldung wird der letzte aktive Benutzer aus der App abgemeldet.

Wo finde ich weitere Hilfe oder Anleitungen zur Fehlerbehebung?

- Besuchen Sie unsere Support-Seite unter www.zavepower.com/support für weitere FAQs, Anleitungen und Video-Tutorials.

Fehlerbehebung

Hier finden Sie Hilfe zur schnellen Lösung häufiger Probleme mit Ihrem SpaPilot

Problem: Spapilot startet nicht

Lösung:

- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Steckdose funktioniert.
- Versuchen Sie, das Gerät vom Stromnetz zu trennen, einige Sekunden zu warten und es dann wieder anzuschließen.

Problem: Keine WLAN-Verbindung

Lösung:

- Überprüfen Sie, ob Ihr WLAN-Netzwerk für andere Geräte funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das 2,4-GHz-Band verwenden (nicht 5 GHz).
- Bewegen Sie den Spapilot während der Ersteinrichtung näher an den Router.

Problem: Die App kann Spapilot nicht finden

Lösung:

- Stellen Sie sicher, dass die Spapilot-Box eingeschaltet und mit dem WLAN verbunden ist.
- Überprüfen Sie, ob Sie in der App beim richtigen Konto angemeldet sind.
- Starten Sie sowohl die App als auch das Spapilot-Gerät neu. (Schalten Sie den Whirlpool aus und warten Sie 10 Sekunden, bevor Sie ihn wieder einschalten.)

Problem: Spapilot reagiert nicht auf Befehle der App

Lösung:

- Überprüfen Sie die WLAN-Verbindung.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre App auf die neueste Version aktualisiert ist.
- Starten Sie die Spapilot-App neu und versuchen Sie es erneut.

Problem: Update schlägt fehl oder bleibt hängen

Lösung:

- Stellen Sie sicher, dass Spapilot während der Aktualisierung sowohl mit der Stromversorgung als auch mit dem WLAN verbunden ist.
- Starten Sie das Gerät neu und versuchen Sie es erneut.
- Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Support.

Benötigen Sie weitere Hilfe?

Weitere Anleitungen und Video-Tutorials finden Sie auf unserer Support-Seite:
www.zavepower.com/support

Sie können uns auch direkt unter support@zavepower.com kontaktieren.

Kontaktverzeichnis

Allgemeine Anfragen und Support Zavepower Innovative Technology AB
Website: www.zavepower.com E-Mail: support@zavepower.com

E-Mail für Vertriebs- und Wiederverkäuferpartnerschaften:
retail@zavepower.com

Autorisierte Wiederverkäufer Eine Liste der aktuellen autorisierten Wiederverkäufer finden Sie unter:
www.zavepower.com/resellers

Produktdokumentation und -aktualisierungen. Neueste Handbücher, Anleitungen und Aktualisierungen:
www.zavepower.com/contactus

Bitte beachten Sie: Zavepower unterhält keine kommerzielle Partnerschaft mit der Balboa Water Group oder Gecko. Jegliche Erwähnung der Balboa BP-Serie oder von Gecko YE 3 und 5 dient ausschließlich der Klärung der technischen Kompatibilität.

Der Spapilot Gen 1 ist die erste Version und befindet sich derzeit in der Betaphase.

Wie bei jeder frühen Version können gelegentlich Probleme auftreten, die einer Fehlerbehebung bedürfen.

Unser engagiertes Support-Team hilft Ihnen gerne bei allen Anliegen und Fragen weiter. Wir freuen uns über Ihr Feedback, denn Ihre Erkenntnisse helfen uns, das Spapilot-Erlebnis zu verbessern.

Unsere umfassende Produktdokumentation ist online verfügbar und bietet Ihnen Zugriff auf die neuesten Updates und Lösungen. Vielen Dank, dass Sie uns auf unserem Weg zu Innovation und Spitzenleistung begleiten.