## WASSERAUFBEREITUNG



#### **Apple - App Store**





Ionizer App (4+)
Wasseraufbereitung
Armin Schmid
Entwickelt für iPad
Gratis

#### **Google - Play Store**





#### Sonnenkönig - Ionizer App

Sonnenkönig of Switzerland Tools

3 PEGI 3

 $oldsymbol{0}$  This app is available for your device

### **ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Zur erstmaligen Ionisierung des Wassers kann die Leistung des Ionizers die ersten 1-2 Tage auf 100% gestellt werden.

Bei 8 Stunden Zirkulation des Wassers (Laufzeit der Zirkulationspumpe) und damit verbundenem Betrieb des Ionizers sollte der Ionizer bei einem Whirlpool (1000 – 2000 Liter Wasser) auf ca. 3 - 6% Leistung eingestellt werden. Eine Umstellung der Ionizer Leistung ist anschliessend nur noch bei einem Wiederbefüllen mit frischem Wasser notwendig.

Die Anreicherung des Wassers mit Kupfer ist abhängig von vielen Faktoren (pH-Wert; Temperatur; Verschleisszustand der Kathode, eingestellter Leistung des Ionizers). Der Kupfergehalt sollte regelmässig geprüft und notfalls über die Leistung des Ionizers angepasst werden.

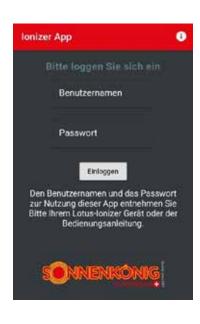
#### Beschreibung der Inspektions- und Wartungsarbeiten

#### Lassen Sie Reparaturen- und Wartungsarbeiten von zertifiziertem Fachpersonal durchführen

Die Leistung des Ionizers nimmt durch den entstehenden Oxidationsprozess des Kupfers im Laufe der Zeit ab. Daher wird empfohlen die Kathoden während eines Wasserwechsel von der Oxidschicht zu befreien. Gehen Sie nachfolgende Punkte schrittweise durch.

- Schalten Sie das Pool-Steuerungssystem aus.
- Schalten Sie den Ionizer über den Hauptschalter aus.
- Entfernen Sie die Verbindungsleitungen an den Kathoden (Schlüsselweite 10).
- Schrauben Sie das Gewindestück mit dem verunreinigten Kathodenpaar mit einem passenden Werkzeug heraus.
- Reinigen Sie das Kathodenpaar soweit möglich z.B., mit einer Drahtbürste.

Sind die Kathoden zu weit abgenutzt (brüchig, stark verdreckt oder bereits zu schmal) können neue Kathoden beim Fachhändler bezogen werden. Gehen Sie zum Einbau in umgekehrter Reihenfolge vor. Nach Reinigung der Kathoden und dem Befüllen des Whirlpools mit Wasser, kann der Ionizer die ersten Tage mit einer hohen Leistung von 100% betrieben werden. Durch die gereinigte Kathode ist der Ionisierungseffekt deutlich höher. Sobald sich ein messbarer Kupfergehalt zwischen 0.5 und 0.8 ppm eingestellt hat, sollte die Leistung des Ionizers auf ca. 3 - 6 % (Je nach Wassermenge) zurückgefahren werden.



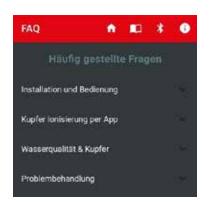
#### 1. Anmeldung

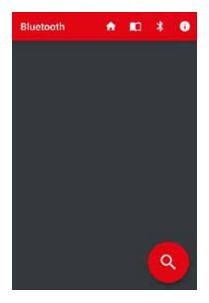
Geben Sie das Passwort und den Benutzernamen ein:

Benutzername: Sonne

Passwort: X





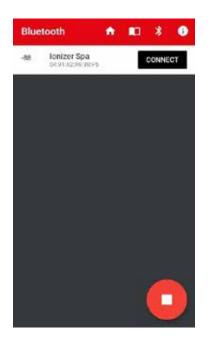


#### 3.FAQ

Alle relevanten Informationen zum Ionizer und dessen Nutzung können in den FAQ der App nachgelesen werden.

#### 4. Bluetooth Verbinden

- 1. Aktivieren Sie Bluetooth und GPS (Standort) an ihrem Handy.
- 2. Klicken Sie anschliessend auf das Lupensymbol um nach ihrem Gerät in der Nähe zu suchen.
- 3. Sie müssen zulassen, dass die App auf Ihren Standort zugreifen darf. Dies ist seit Bluetooth 5.0 notwendig.
- 4. Wird Ihnen kein Ionizer angezeigt, vergewissern Sie sich, dass sie Bluetooth und GPS an ihrem Handy eingeschaltet haben.
- 5. Vergewissern Sie sich, dass der Ionizer eingeschaltet ist (die Zirkulationspumpe muss laufen) und der Hauptschalter des Ionizergerätes muss eingeschaltet sein.
- 6. Stellen Sie sicher, dass sie sich in unmittelbarer Nähe des Ionizers befinden (ca. 1-2 Meter).
- 7. Es können nicht zwei Benutzer gleichzeitig auf das Gerät zugreifen.

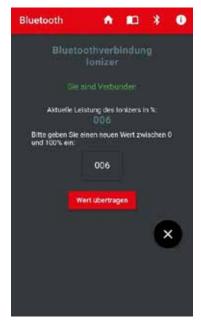


#### 5. Gerät Verbinden

Klicken Sie nun auf den Connect Button des angezeigten Ionizers.

Die Zahl, beginnend mit einem Minus zeigt Ihnen die Signalstärke an.

Je kleiner die Zahl, desto besser kann eine Verbindung hergestellt werden und desto näher befinden Sie sich am Gerät.



# 

#### 6. Leistung einstellen

Sobald Sie verbunden sind wird Ihnen dieses durch den Satz "Sie sind verbunden" angezeigt.

Die aktuell eingestellte Leistung des Ionizers wird Ihnen in % angezeigt.

Sollte sich nach mehrmaligem Aktualisieren keine Verbindung aufbauen lassen, gehen Sie bitte das Kapitel Fehlerbehebung durch.

Eine korrekte Werteingabe ist nur bei erfolgreicher Verbindung möglich.

Die Leistung kann zwischen 100 und 0 (0 -100%) variiert werden.

Zur Änderung des Wertes geben Sie in das Werteingabefeld den neuen gewünschten Wert ein, und drücken auf "Wert übertragen".

Durch klicken auf den Button beenden trennen Sie die Verbindung zum Ionizer wieder.

Sie können die App wie gewohnt schliessen und Bluetooth sowie GPS an ihrem Smartphone ausschalten.



Durch das Drücken auf den Connect Button baut der Ionizer über Bluetooth die Verbindung zu Ihrem Handy auf.

Je nach Signalstärke dauert dies einige Sekunden. Bleiben Sie in unmittelbarer Nähe zum Ionizer.