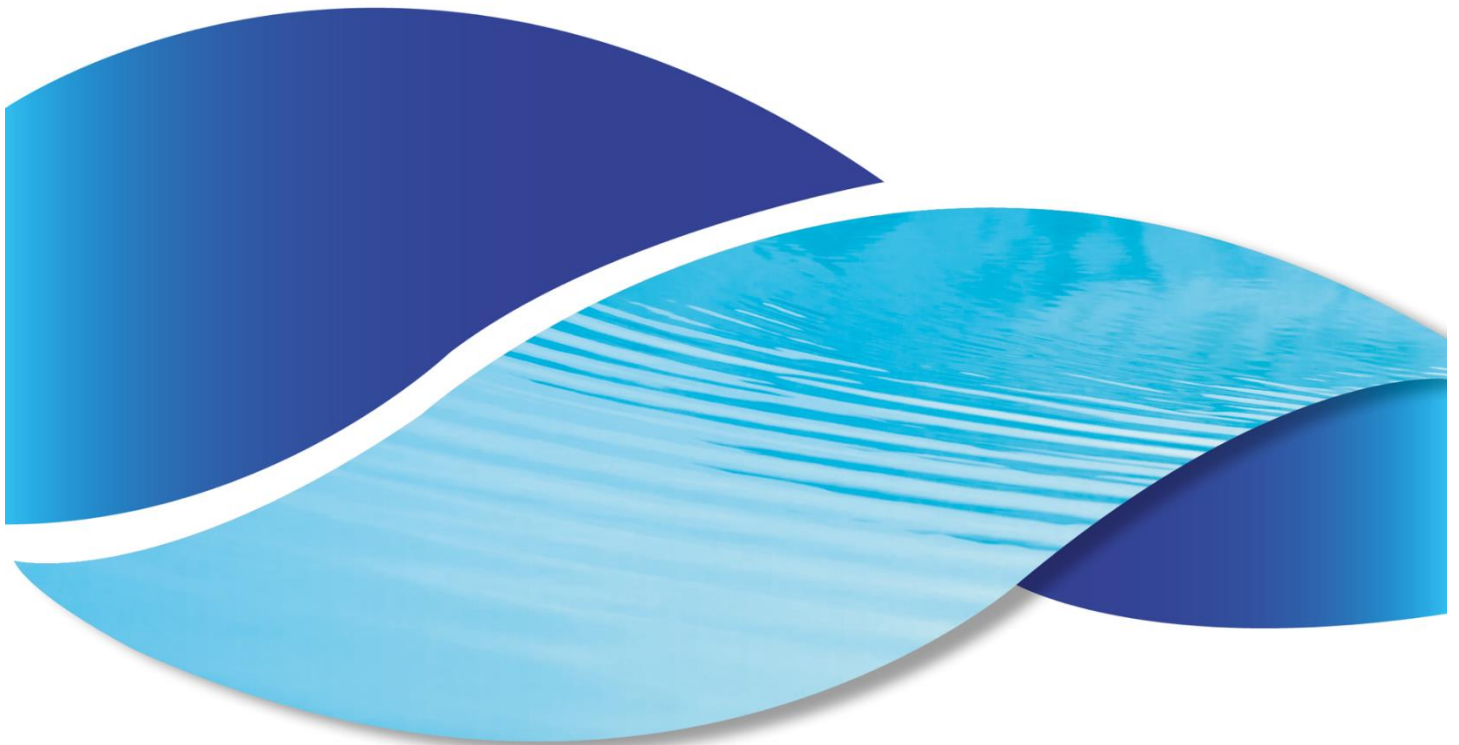




BENIFERRO.eu
plug & play products



Wifipool Twin Manual



ZWPX7500-P ZWPX7510-P ZWPX7520-S

Full manual on www.beniferro.eu

1. Introduction

The “Wifipool Twin” is used to monitor and control pH, and redox (chlorine), of your swimming pool. It is fully pre-mounted. The devices need to be paired with your mobile phone in 5 steps.

2. Unpacking

Safety instructions

- The automation installation must be carried out in such a way that:
 - The chlorine and acid pumps cannot work if the filter pump does not work. This can be done by purchasing the Wifipool Twin with flow switch (ZWPX7510-P), by adding a flow switch ZMIX0008 (preference) to the installation or by using the same or a tighter scheduler as the filter pump.
 - The chlorine and acid pumps can be switched off manually. This can be done by the on/off button at the bottom of the dosing pump or via the app manual control.
- Addition of the chemicals for the pool should be done downstream of the pool accessories such as heating, UV lamp, filter, and downstream of the measuring probes. Chlorine and acid react together into toxic chlorine gas. Make sure that the chemicals are placed outside or in a very well-ventilated room, in a drip tray, that they cannot come into contact with each other and remain out of the reach of children...
- It is recommended to put the installation of the water treatment unit in bypass configuration.
- Install the water treatment unit on a solid base or against the wall (always vertically).
- Always keep the product upright. If the product is tilted or placed on the side, the probes cannot measure correctly, resulting in incorrect measurements.
- The product must be installed inside
- The acid dosing device should not be used with hydrochloric acid (HCl).
- In the event of a leak, make sure that the water or chemicals cannot run over the installation.
- The electronics or device itself must never be connected to an output of a frequency converter or a variable speed drive.
- The dosing device must not be on the same current circuit as that of the variable speed converter or ac drive used and it is at least 3m from the dosing unit.
- Calibrate the pH and Rx probes before first use and thereafter at least every 3 months. "regularly" verify the chlorine content and pH with a color method.

3. Physical installation of your Pool Twin

- 1) Hang the unit in the desired place (with strong wifi signal)
- 2) Insert the suction cap of RX into the chlorine canister.
- 3) Insert the suction cap of pH into the acid canister.

It is recommended not to lower – at startup- the suction cap to the bottom of the container. If something goes wrong with the dosing, not the entire can of acid will be pumped into the pool.

4. Installation of peristaltic pumps and measurement boxes

The pairing of your Wifipool Twin with your phone, will take 6 steps :

- Installation of the wifipool app
- Pairing of the pH peristaltic pump
- Pairing of the Redox (chlorine) peristaltic pump
- Pairing of the pH measurement box
- Pairing of the RX measurement box
- Installation of the Pool Twin automation module.

The peristaltic pumps and measurement boxes are to be used in a dry, water-free environment.

Measurement boxes are to be used with a 5V power source

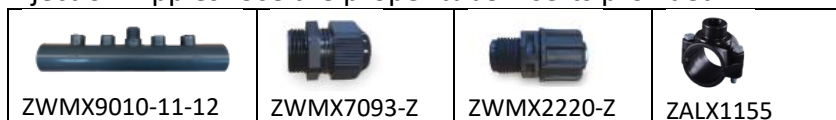
The peristaltic pumps and measurement boxes can only be used in combination with the Wifipool app

Read the Wifipool App manual to pair the peristaltic pumps and measurement boxes to your local Wifi network.



Wifipool
Beniferro BV

PH and redox measurement probes need to be installed before the dosing equipment injection nipples. Use the proper tube inserts provided.



To prevent acid and chlorine from mixing, the injection points of the peristaltic pH pump and the RX pump have to be either physically located at minimum 2 meters from each other, or the equipment has to be set up so that pH and RX pump do not function at the same time. You can download the correct automation module from the app itself (see later). Upon modifying or configuring the wifipool settings yourself, consult a swimming pool professional if in any doubt.

4 Configuration of the wifipool app : pairing of peristaltic pumps and measurement boxes

Consult the Wifipool App manual





5 Installing and configuring automation

After installation of the app and pairing peristaltic pumps and measurement boxes, you are ready to install the Wifipool Twin automation module.

	<p>A “Module” is a predetermined automation. If a Module exist for the instrument you purchased (eg automatic valve, Wifipool Twin, Salt electrolysis, ...), you can install the module on the phone just by clicking it, or by scanning it from a barcode in the device manual. A series of pre-determined settings will be installed (eg : Addition of chlorine will switch on at a redox below 700mV, only if flow is detected ...). You can of course edit and modify these conditions via the automation button.</p>
--	---

Modules can be selected / scanned via the **Module +** button on the Pool settings page. Or directly scanned from this page.

Select the correct automation below, or directly from your phone.

Barcode	Module description : combined pH +RX control
 SCWPH-RCS	pH- + RX liq chlorine control (pH master) , no flow switch, no level switch, scheduler water treatment
 PH-RCSFLP	pH- + RX liq chlorine control (pH master) , flow switch, no level switch
 SCWPH-RCSLPR	pH- + RX liq chlorine control (pH master) , no flow switch, 2 level switches, sched water treat.
 PH-RCSFLPLPR	pH- + RX liq chlorine control (pH master) , flow switch, 2 level switches

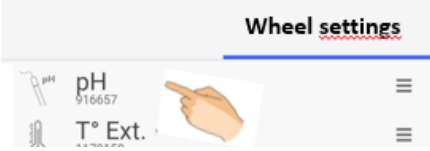

The configuration is so that, if there is no flow switch present, the peristaltic pumps will only work within the pre set water treatment scheduler. The scheduler has to be set in such a manner, that there is always flow through the Pool twin pipes, when this scheduler is ON. If connecting a flow switch, make sure it is connected to the pH measuring box.

Before starting up the Wifipool Twin you will need to calibrate the pH and Redox probes

5 Using and calibrating pH, RX, flow and level measurement boxes

Once the measurement boxes are paired, go to the “Edit wheel” page, choose a name and icon for each measurement device (see manual “Wifipool app quick start guide”).

For **pH and Redox** probes, you now need to calibrate the probes before their first use. After, we recommend to re-calibrate the probes 2-3 times per year, and when there is a suspicion of deviating pH / Chlorine values.

<p>Via the Change wheel button, you can open the calibration page at the bottom of the icon screen</p>  <p>Tap “calibration screen”, and follow the instructions on the screen. Remember you will have to put the electrode in the pH or Redox calibration liquid.</p>	
---	--

The pH setpoint of a swimming pool has to be 7.2 – 7.6.

The Redox is a measurement of the oxidation power of the pool water. The higher the redox,

the more “aggressive” the pool water will be towards bacteriae and algae in the water. The ideal free chlorine concentration of a swimming pool is 0.5- 1.5 ppm. When the pool water contains 1 ppm free chlorine, read the corresponding Redox value and use this value as setpoint.

The redox measured depends on many variables (such as chlorine content, type of chlorine used additive content, electrode lifetime ...) and is different for each pool. Usually a Redox value of 650-700 mV corresponds with 1 ppm chlorine.

Verify pH and chlorine content of your pool regularly (we advise each 2 weeks), recalibrate and/or adjust setpoints as required.

Optionally you can add a flow switch and level switches to the installation. The flow switch will ensure no dosing if there is no flow. The level switches will stop dosing of the pH or Redox liquid, when the liquid level in the drum is “low”.

When not installed, the flow connection will indicate “no flow”, and the level indicator will indicate “high”.

All flow and level connectors are water-tight Higo connectors, with a color code. A arrow on the male and female part indicates the front of the connector / connection location.

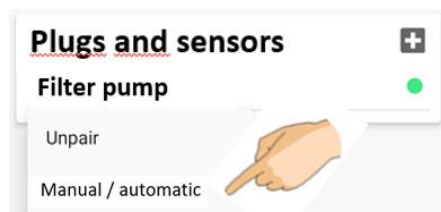
2 meter extension cables are available

7 Using peristaltic pumps

Via the automation, the correct conditions of use are selected. More details for operating peristaltic pumps can be found in the full manual on beniferro.eu

In the Pool settings page, the green dot behind the peristaltic pump indicates the peristaltic pump is connected to the internet

Via the Pool setting page, it is possible to set a plug to manual mode, and start/stop the plug manually. If not, it will be in automatic mode (eg scheduler). When a plug is in manual mode, it will be indicated by a (M).



This operation overrides all automations and will leave the peristaltic pump permanently ON or OFF. This function can be used to flush the peristaltic pump before winterizing.

8 Start the installation

If the installation is leak-free: connect to the mains. Start the installation by turning on the electricity from the pump. Switch on the dosing pump with the on/off button at the bottom of the dosing device.

Verify the pH, and if necessary adjust the pH manually to 7.2-7.4.

9 Monitoring values generated by peristaltic pumps and measurement boxes.



The peristaltic pumps will send their status (ON/OFF) to the app.

The measurement boxes can monitor following Characteristics :

pH box : pH, flow (ON/OFF) and level (HIGH/LOW)

RX box : Redox , flow (ON/OFF) and level (HIGH/LOW)

The values are displayed on the app wheel page and on the graphs.

Tap 1 to run through the wheel, and see the value of the pool measurements

Tap 2 to go to the graphics pages.

Tap 3 to configure the wheel, such as the order of the values on the wheel, the name displayed and the icon used . Read the app manual to see how to configure the wheel.

10 Winterizing

When not used in winter, enter the electronics inside a heated and dry environment. Flush pH and redox peristaltic pumps with water before disconnecting and entering the equipment for winter. Store the probe inside heated house in KCl winterizing solution.

11 Troubleshooting

1 The app cannot find my device.

If something goes wrong during the pairing process (e.g. loss of WIFI), it may be necessary to reset a plug or measurement box.

Plug your plug or measurement box into the mains for 30 seconds, then:

- 1.Plug in your plug or USB briefly (1-2 sec) and then unplug your plug/USB for 2-4 seconds.
- 2 Repeat this step a second, third, fourth, fifth, and sixth time
- 3.Insert your plug or USB briefly (1-2 sec) and let it in on the 7th time

2 I can't pair my device.

There are two possible causes:

2a Your WiFi network is not strong and stable. Bring the Wi-Fi devices into your home, close to the Wi-Fi source. Make the connection between the devices and the phone and then bring the devices to the pool house

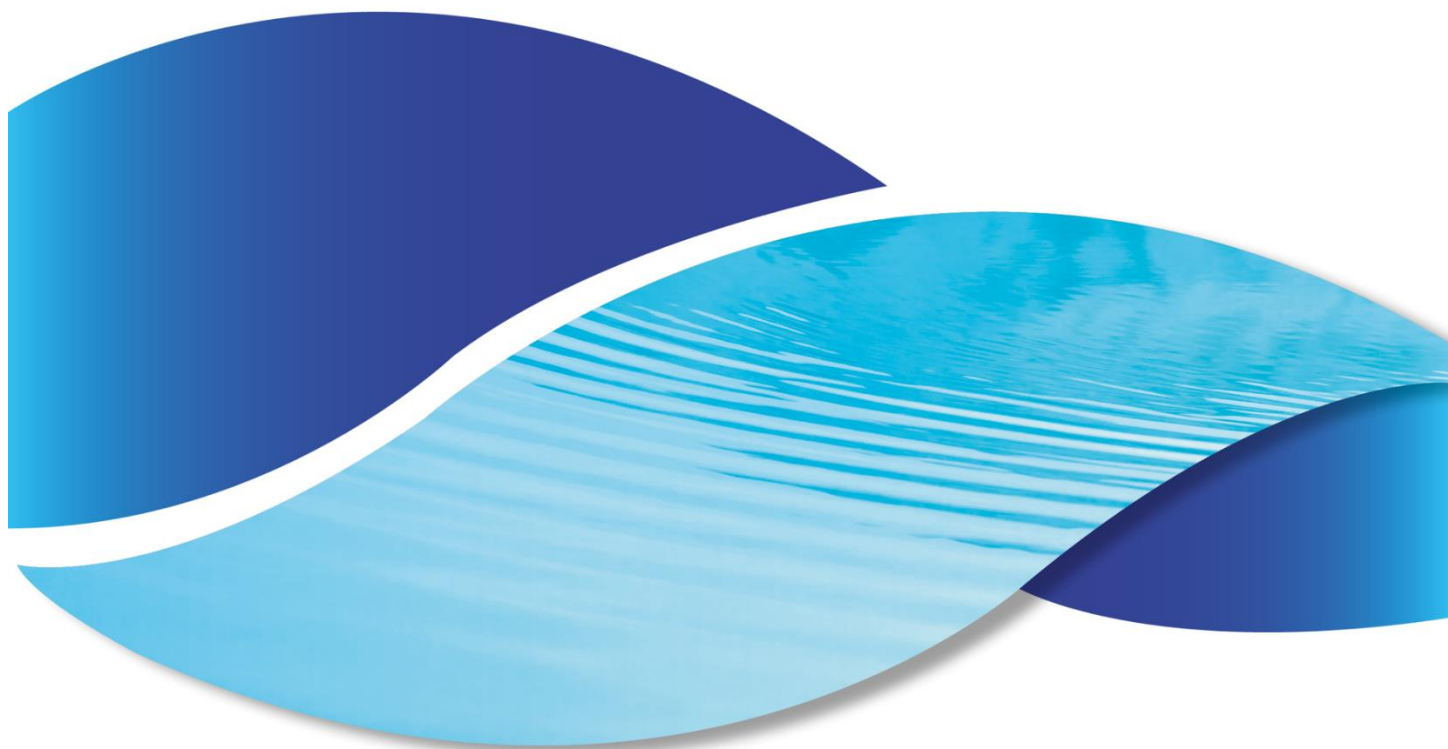
2b Your phone/Android version is not compatible with the wifipool app. In this case, you can ask a friend to pair the devices with their phone. Once linked, he/she adds you as a user and promotes you to owners. Also let us know (info@beniferro.eu) what phone you have and what IOS or Android version it has so we can customize the app.

3 My device does not connect to WiFi

If your device does not connect to your Wi-Fi and you've made sure the Wi-Fi credentials are correct, it can be caused by using special chars or white spaces in your SSID or Password of your Wi-Fi. Remove them and try again. Other reason can be using an SSID longer than the allowed 32 characters.



BENIFERRO.eu
plug & play products



WiFi-Pool Twin Anleitung



ZWPX7500-P ZWPX7510-P ZWPX7520-S

Vollständiges Handbuch auf www.beniferro.eu

5. Vorwort

Der "Wifipool Twin" dient zur Überwachung und Kontrolle des pH-Wertes und Redox (Chlor) Ihres Pools. Es ist komplett vormontiert.

6. Auspacken

Sicherheitshinweise

- Die Installation muss so durchgeführt werden, dass
 - Die Chlor- und Säurepumpen können nicht funktionieren, wenn die Filterpumpe nicht funktioniert. Dies kann durch den Kauf des Wifipool Twin mit Durchflussschalter (ZWPX7510-P), durch Hinzufügen eines Durchflussschalters ZMIX0008 (Präferenz) zur Installation oder durch Verwendung des gleichen oder eines kürzeren Schedulers als die Filterpumpe erfolgen.
 - Die Chlor- und Säurepumpen können manuell abgeschaltet werden. Dies kann über die Ein-/Aus-Taste an der Unterseite der Dosierpumpe oder über die manuelle Bedien-App erfolgen.
- Die Zugabe der Chemikalien für den Pool sollte nach dem Poolzubehör wie Heizung, UV-Lampe, Filter und nach den Messsonden erfolgen.
Chlor und Säure reagieren zusammen zu giftigem Chlorgas. Stellen Sie sicher, dass die Chemikalien im Freien oder in einem sehr gut belüfteten Bereich, in einer Auffangschale, platziert werden, dass sie nicht miteinander in Kontakt kommen und außerhalb der Reichweite von Kindern bleiben...
- Es wird empfohlen, die Installation der Wasseraufbereitungseinheit in Bypass-Konfiguration zu platzieren.
- Installieren Sie die Wasseraufbereitungseinheit auf einer festen Basis oder an der Wand (immer vertikal).
- Halten Sie das Produkt immer aufrecht. Wenn das Produkt geneigt oder auf die Seite gelegt wird, können die Sonden nicht richtig messen, was zu falschen Messungen führt.
- Das Produkt muss im Inneren installiert sein
- Das Säuredosiergerät sollte nicht mit Salzsäure (HCl) verwendet werden.
- Stellen Sie im Falle eines Lecks sicher, dass das Wasser oder die Chemikalien nicht über die Installation laufen können.
- Die Elektronik oder das Gerät selbst sollte niemals an einen Ausgang eines Frequenzumrichters oder eines Frequenzumrichters angeschlossen werden.
- Die Dosiereinrichtung darf sich nicht auf demselben Stromkreis wie der verwendete Frequenzumrichter oder Frequenzumrichter befinden und muss sich mindestens 3 m von der Dosiereinheit entfernt befinden.
- Kalibrieren Sie die pH- und Rx-Sonden vor dem ersten Gebrauch und danach mindestens alle 3 Monate. Überprüfen Sie "regelmäßig" den Chlorgehalt und pH-Wert mit einer Farbmethode.

3. Physische Installation Ihres Pool Twin

- 1) Hängen Sie das Gerät an die gewünschte Stelle (mit starkem Wi-Fi-Signal)
- 2) Stecken Sie die RX-Saugkappe in den Chlorkanister.
- 3) Stecken Sie die pH-Saugkappe in den Säurekanister.

Es wird empfohlen, die Saugkappe beim Anfahren nicht auf den Boden des Behälters zu senken. Wenn etwas mit der Dosierung schief geht, wird die ganze Dose Säure nicht in den Pool gepumpt.

4. Installation von Peristaltikpumpen und Messschränken

Das Koppeln Ihres Wifipool Twin mit Ihrem Telefon erfolgt in 6 Schritten:

- Installation für die WLAN-Pool-App
- Kopplung der pH-Peristaltikpumpe
- Kopplung der Peristaltikpumpe Redox (Chlor)
- Kopplung der pH-Messbox

- Kopplung der RX-Messbox
- Installation des Automatisierungsmoduls Pool Twin.

Die Peristaltikpumpen und Messkästen müssen in einer trockenen, wasserfreien Umgebung eingesetzt werden. Messboxen können mit einer 5V Stromquelle verwendet werden

Die Peristaltikpumpen und Messboxen können nur in Kombination mit der Wifipool App verwendet werden
Lesen Sie das Handbuch der Wifipool App, um die Peristaltikpumpen und Messkästen mit Ihrem lokalen Wi-Fi-Netzwerk zu verbinden.



Wifipool
Beniferro BV

PH- und Redoxmesssonden sollten vor der Installation der Injektionsnippel der Dosierausrüstung installiert werden. Verwenden Sie die richtigen Rohreinsätze.



Um zu verhindern, dass sich Säure und Chlor vermischen, müssen die Injektionspunkte der Peristaltische pH-Pumpe und der RX-Pumpe physisch mindestens 2 Meter voneinander entfernt sein, oder die Ausrüstung muss so eingestellt werden, dass pH- und RX-Pumpe nicht gleichzeitig funktionieren.

Diese kann über das entsprechende Automatisierungsmodul aus der App selbst heruntergeladen werden (siehe unten). Wenn Sie die Wi-Fi-Pooleinstellungen selbst ändern oder konfigurieren, wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Schwimmbadprofi.

5 Konfiguration der Wi-Fi Pool App : Anschluss von Peristaltikpumpen und Messkästen





Konsultieren Sie das wifipool App Handbuch

6 Installation und Konfiguration eines automatisierung

Nach der Installation der App und der Verknüpfung von Peristaltikpumpen und Messboxen können Sie das Automationsmodul Wifipool Twin installieren .

	<p>Ein "Modul" ist eine vorgegebene Automatisierung. Wenn für das von Ihnen erworbene Instrument ein Modul vorhanden ist (z. B. automatisches Ventil, Wifipool Twin, Salzelektrolyse, ...), können Sie das Modul auf dem Telefon installieren, indem Sie darauf klicken oder es anhand eines Barcodes im Handbuch des Geräts scannen. Eine Reihe von vorgegebenen Einstellungen wird installiert (z.B.: Zugabe von Chlor wird bei einem Redox unter 700mV eingeschaltet, nur wenn der Strom erkannt wird ...). Selbstverständlich können Sie diese Bedingungen über den Automatisierungsbutton bearbeiten und anpassen.</p>
--	---

Module können über die Schaltfläche Modul + auf der Seite Pooleinstellungen ausgewählt/gescannt werden. Oder direkt von dieser Seite gescannt.

<u>Barcode</u>	<u>Module beschrijving: gecombineerde pH + RX controle</u>
 SCWPH-RCS	pH - + RX Chlorkontrolle (pH Master), kein Durchflussschalter, kein Füllstandsschalter, Planer Wasseraufbereitung
 PH-RCSFLP	pH- + RX Chlorkontrolle (pH-Master), Durchflussschalter, kein Füllstandsschalter
 SCWPH-RCSLPR	pH + RX Chlorkontrolle (pH-Master), kein Durchflussschalter, 2 Füllstandsschalter, Scheduler Wasseraufbereitung.
 PH-RCSFLPLPR	pH- + RX Chlorkontrolle (pH-Master), Durchflussschalter, 2 Füllstandsschalter

Wählen Sie die entsprechende Automatisierung unten oder direkt von Ihrem Telefon aus.

Die Konfiguration ist so, dass, wenn kein Durchflussschalter vorhanden ist, die Peristaltikpumpen nur innerhalb des voreingestellten Wasseraufbereitungsplaners arbeiten. Der Planer muss so eingerichtet sein, dass immer ein Fluss durch die Pool Twin rohre entsteht, wenn dieser Scheduler eingeschaltet ist.

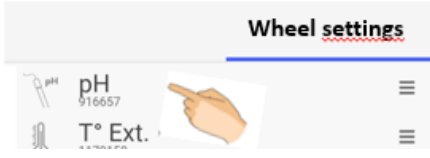
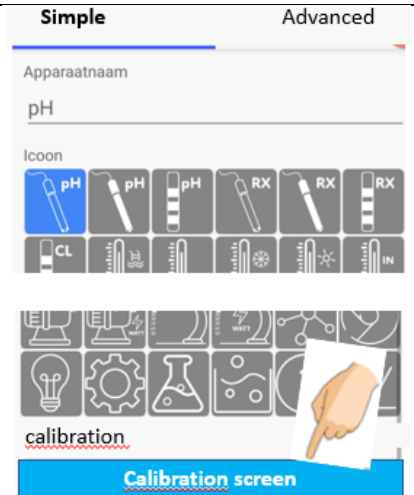
Wenn Sie einen Durchflussschalter anschließen, stellen Sie sicher, dass er an die pH-Messbox angeschlossen ist.

Bevor Sie den Wifipool Twin in Betrieb nehmen, müssen Sie die pH- und Redox-Sonden kalibrieren

7 Verwendung und Kalibrierung von PH-, RX-, Durchfluss- und Füllstandsmessboxen

Sobald die Messkästchen verknüpft sind, gehen Sie auf die Seite "Rad bearbeiten", wählen Sie einen Namen und ein Symbol für jedes Messgerät (siehe Handbuch "Wifipool App Kurzanleitung").

Für pH- und Redox-Sonden müssen Sie die Sonden jetzt kalibrieren, bevor Sie sie zum ersten Mal verwenden. Danach empfehlen wir, die Sonden 2-3 Mal im Jahr neu zu kalibrieren und wenn der Verdacht auf abnormale pH / Chlor-Werte besteht.

<p>Die Schaltfläche „Rad einstellen“ – pH oder RX öffnet die Kalibrierungsseite am unteren Rand des Symbolbildschirms</p>  <p>Tippen Sie auf "Kalibrierungsbildschirm" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Denken Sie daran, dass Sie die Elektrode in die pH- oder Redox-Kalibrierflüssigkeit einführen müssen.</p>	
--	--

Der pH-Sollwert eines Schwimmbades sollte 7,2 – 7,6 betragen. Das Redox ist ein Maß für die Oxidationskraft des Poolwassers. Je höher der Redox, desto "aggressiver" wird das Poolwasser gegenüber Bakterien und Algen im Wasser sein.

Die ideale Konzentration des freien Chlors eines Schwimmbades beträgt 0,5 - 1,5 ppm. Wenn das

Poolwasser 1 ppm freies Chlor enthält, lesen Sie den entsprechenden Redoxwert ab und verwenden Sie diesen Wert als Sollwert.

Das gemessene Redox hängt von vielen Variablen ab (z. B. Chlorgehalt, Art des verwendeten Chloradditivgehalts, Lebensdauer der Elektrolyse ...) und ist für jeden Pool unterschiedlich. In der Regel entspricht ein Redoxwert von 650-700 mV 1 ppm Chlor.

Überprüfen Sie regelmäßig den pH- und Chlorgehalt Ihres Pools (wir empfehlen alle 2 Wochen), kalibrieren Sie die Sollwerte neu und / oder passen Sie die Sollwerte bei Bedarf an.

Optional können Sie der Installation einen Durchflussschalter und Niveauschalter hinzufügen. Der Durchflussschalter sorgt dafür, dass bei keinem Strom keine Dosierung erfolgt. Die Füllstandsschalter stoppen die Dosierung der pH- oder Redoxflüssigkeit, wenn der Flüssigkeitsstand in der Trommel "niedrig" ist.

Wenn nicht installiert, zeigt die Durchflussanzeige "kein Durchfluss" und die Füllstandsanzeige "hoch" an.

Alle Durchfluss- und Füllstandsanschlüsse sind wasserdichte Higo-Steckverbinder mit einem Farbcode. Ein Pfeil auf dem männlichen und weiblichen Teil zeigt die Vorderseite des Steckers/der Anschlussposition an.

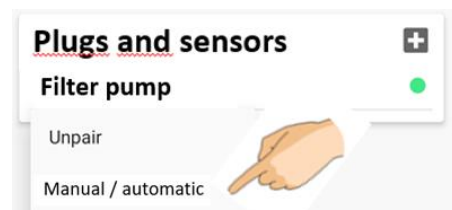
2 Meter Verlängerungskabel sind verfügbar

8 Verwendung von Peristaltikpumpen

Die Auswahl der entsprechenden Nutzungsbedingungen erfolgt über die Automatisierung. Weitere Informationen zum Betrieb von Peristaltikpumpen finden Sie im vollständigen Handbuch zu beniferro.eu

Auf der Seite Pooleinstellungen zeigt der grüne Punkt hinter der Peristaltikpumpe an, dass die Peristaltikpumpe mit dem Internet verbunden ist.

Über die Einstellungsseite ist es möglich, eine peristaltische Pumpe im manuellen Modus einzustellen und diese manuell zu starten/stoppen. Wenn nicht, befindet es sich im automatischen Modus (z. B. Planer). Wenn sich ein Stecker im manuellen Modus befindet, wird dies durch ein (M) angezeigt.



Dieser Vorgang überschreibt alle Automatisierungen und lässt die Peristaltikpumpe permanent ein- oder ausgeschaltet. Mit dieser Funktion kann die Peristaltikpumpe vor der Überwinterung gespült werden.

9 Starten Sie die Installation

Wenn die Installation auslaufsicher ist: Schließen Sie sie an das Stromnetz an. Starten Sie die Installation, indem Sie den Strom aus der Pumpe einschalten. Schalten Sie die Dosierpumpe mit dem Netzschalter an der Unterseite des Dosiergeräts ein.

Überprüfen Sie den pH-Wert und stellen Sie den pH-Wert bei Bedarf manuell auf 7,2-7,4 ein.

10 Poolwerte , die von Peristaltikpumpen und Messkästen erzeugt werden.



Die Peristaltikpumpen senden ihren Status (ON/OFF) an die App. Die measurement-Boxen können die folgenden Eigenschaften überwachen:

pH-Box: pH-Wert, Durchfluss (EIN / AUS) und Füllstand (HOCH / NIEDRIG)

RX-Box: Redox, Durchfluss (EIN / AUS) und Pegel (HIGH / LOW)
Die Werte werden auf der Seite des App-Rads und in den Diagrammen angezeigt.

Tippen Sie auf 1, um durch den Wheel zu gehen und den Wert der Poolmessungen anzuzeigen

Tippen Sie auf 2, um zu den Grafikseiten zu gelangen.

Tippen Sie auf 3, um das Rad zu konfigurieren, z. B. die Reihenfolge der Werte auf dem Rad, den angezeigten Namen und das verwendete Symbol. Lesen Sie das Handbuch der App, um zu sehen, wie Sie das Rad konfigurieren.

11 Winterisierung

Wenn Sie es im Winter nicht verwenden, geben Sie die Elektronik in einer beheizten und trockenen Umgebung ein.

Spülen Sie pH- und Redox-Peristaltikpumpen mit Wasser, bevor Sie die Winterrüstung trennen und betreten. Lagern Sie die Sonde im beheizten Haus in der KCl-Speicherlösung .

12 Fehlerbehebung

1 Die App kann mein Gerät nicht finden.

Wenn während des Pairing-Vorgangs etwas schief geht (z. B. Verlust von WIFI), kann es notwendig sein einen Stecker oder ein Messgerät zurückzusetzen.

Stecken Sie Ihren Stecker oder Ihre Messbox für 30 Sekunden in das Netz, dann:

1. Stecken Sie Ihren Stecker oder USB kurz ein (1-2 Sek.) und ziehen Sie dann Ihren Stecker / USB für 2 Sekunden heraus .

2 Wiederholen Sie diesen schritt eine zweites, drittes, viertes, fünftes und sechstes Mal

3. Stecken Sie Ihren Stecker oder USB kurz ein (1-2 Sek.) und lassen Sie ihn in am siebtes Mal

2 Ich kann mein Gerät nicht koppeln.

Es gibt zwei mögliche Ursachen:

2a Ihr WLAN-Netzwerk ist nicht stark und stabil. Bringen Sie die Wi-Fi-Geräte in Ihr Zuhause, in die Nähe der Wi-Fi-Quelle. Stellen Sie die Verbindung zwischen den Geräten und dem Telefon her und bringen Sie die Geräte dann zum Pool House

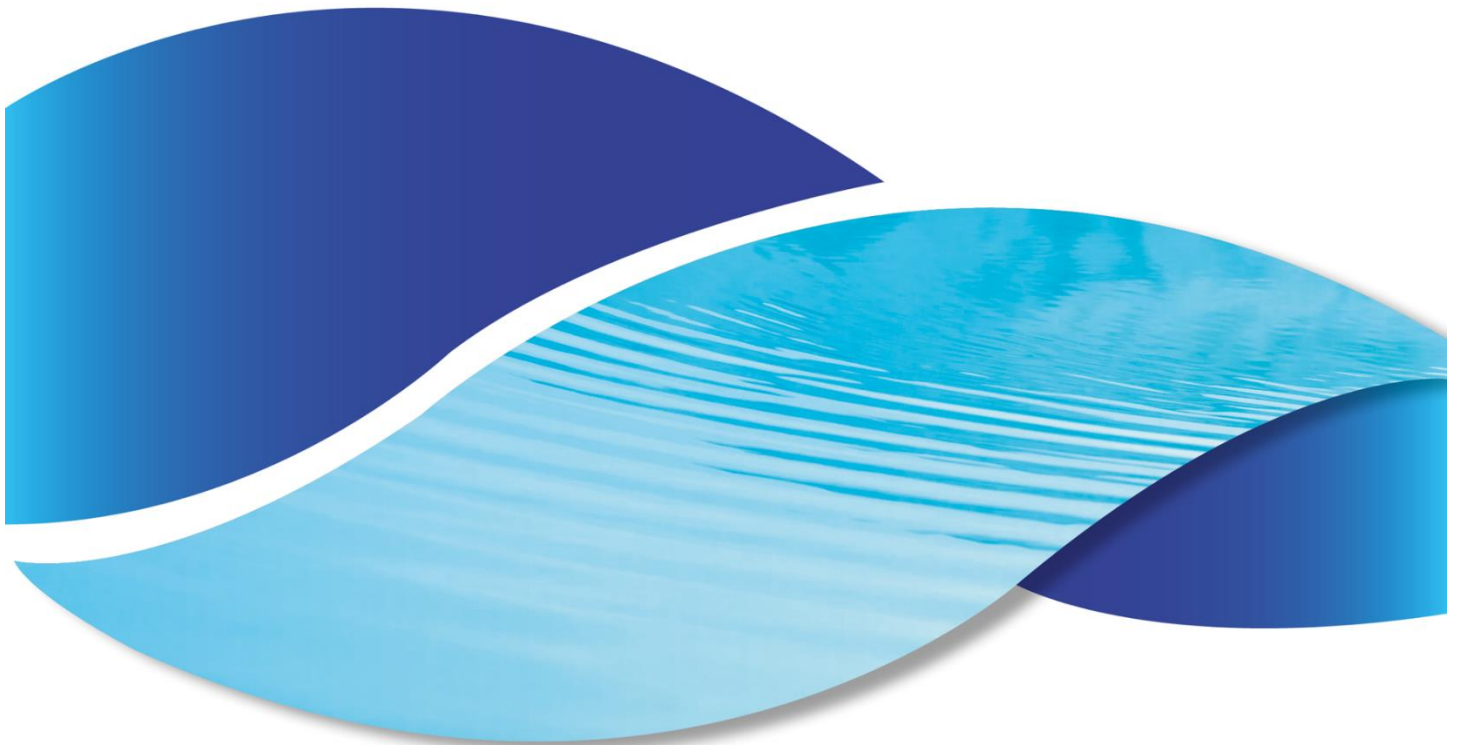
2b Ihre Telefon-/Android-Version ist nicht mit der wifipool-App kompatibel. In diesem Fall können Sie einen Freund bitten, die Geräte mit seinem Telefon zu koppeln. Nach dem Verknüpfen fügt er Sie als Benutzer hinzu und befördert Sie zum Eigentümer. Teilen Sie uns auch mit (info@beniferro.eu), welches Telefon Sie besitzen und mit welcher IOS- oder Android-Version es ausgestattet ist, damit wir die App anpassen können.

3 Das Gerät verbindet nicht mit Wifi

Wenn Ihr Gerät keine Verbindung zu Ihrem WLAN herstellt und Sie sichergestellt haben, dass die WLAN-Anmeldeinformationen korrekt sind, kann dies durch die Verwendung von Sonderzeichen oder Leerzeichen in Ihrer SSID oder Ihrem WLAN-Passwort verursacht werden. Entfernen Sie sie und versuchen Sie es erneut. Ein anderer Grund kann die Verwendung einer SSID sein, die länger als die zulässigen 32 Zeichen ist.



BENIFERRO.eu
plug & play products



Manuel Wifipool Twin



ZWPX7500-P ZWPX7510-P ZWPX7520-S

Manuel complet sur www.beniferro.eu

7. Introduction

Le « Wifipool Twin » est utilisé pour surveiller et contrôler le pH, et le redox (chlore), de votre piscine. Il est entièrement pré-monté. Les appareils doivent être couplés avec votre téléphone mobile. Vous pourrez suivre et contrôler l'état de votre piscine à partir du téléphone.

8. Déballage

Consignes de sécurité

- L'installation d'automatisation doit être effectuée de manière à ce que:
 - Les pompes à chlore et à acide ne peuvent pas fonctionner si la pompe de filtration ne fonctionne pas. Cela peut être fait en achetant le Wifipool Twin avec interrupteur de débit (ZWPX7510-P), en ajoutant un commutateur de débit ZMIX0008 (préférence) à l'installation ou en utilisant une minuterie.
 - Les pompes à chlore et à acide peuvent être éteintes manuellement. Cela peut être fait par le bouton marche / arrêt au bas de la pompe doseuse ou via le contrôle manuel de l'application.
- L'ajout des produits chimiques pour la piscine doit être effectué en aval des accessoires de la piscine tels que le chauffage, la lampe UV, le filtre et en aval des sondes de mesure. Le chlore et l'acide réagissent ensemble en chlore gazeux toxique. Assurez-vous que les produits chimiques sont placés à l'extérieur ou dans une pièce très bien ventilée, dans un bac d'égouttage, qu'ils ne peuvent pas entrer en contact les uns avec les autres et restent hors de la portée des enfants...
- Il est recommandé de mettre l'installation de l'unité de traitement de l'eau en configuration de dérivation.
- Installez l'unité de traitement de l'eau sur une base solide ou contre le mur (toujours verticalement).
- Gardez toujours le produit debout. Si le produit est incliné ou placé sur le côté, les sondes ne peuvent pas mesurer correctement, ce qui entraîne des mesures incorrectes.
- Le produit doit être installé à l'intérieur
- Le dispositif de dosage d'acide ne doit pas être utilisé avec de l'acide chlorhydrique (HCl).
- En cas de fuite, assurez-vous que l'eau ou les produits chimiques ne peuvent pas couler sur l'installation.
- L'électronique ou l'appareil lui-même ne doit jamais être connecté à une sortie d'un convertisseur de fréquence ou d'un variateur de vitesse.
- Le dispositif de dosage ne doit pas se trouver sur le même circuit de courant que celui du convertisseur à vitesse variable ou du variateur de fréquence utilisé et se trouve à moins de 3 m de l'unité de dosage.
- Calibrer les sondes pH et Rx avant la première utilisation et par la suite au moins tous les 3 mois. « régulièrement » vérifier la teneur en chlore et le pH avec une méthode de couleur.

9. Installation physique de votre Pool Twin

- 1) Accrochez l'appareil à l'endroit souhaité (avec un signal wifi fort)
- 2) Insérez le bouchon d'aspiration de RX dans le bidon de chlore.
- 3) Insérez le bouchon d'aspiration du pH dans le bidon d'acide. Il est recommandé de ne pas abaisser – au démarrage – le bouchon d'aspiration au fond des récipients. Si quelque chose ne va pas avec le dosage, pas tout le bidon d'acide / chlore sera pompé dans la piscine.

10. Installation de pompes péristaltiques et des boîtes de mesure

L'appairage de votre Wifipool Twin avec votre téléphone, prend 6 étapes :

- Installation de l'application wifipool
- Appairage de la pompe péristaltique pH
- Appairage de la pompe péristaltique Redox (chlore)
- Appairage de la boîte de mesure du pH
- Appairage du boîtier de mesure RX
- Installation du module d'automatisation Pool Twin.

Les pompes péristaltiques et les boîtes de mesure doivent être utilisées dans un environnement sec et sans eau.

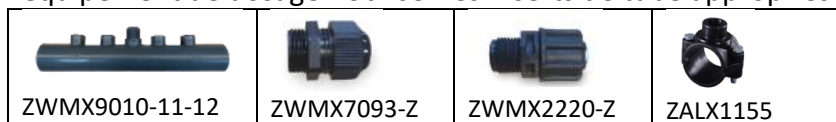
Les boîtiers de mesure doivent être utilisés avec une source d'alimentation 5V

Les pompes péristaltiques et les boîtiers de mesure ne peuvent être utilisés qu'en combinaison avec l'application Wifipool. Lisez le manuel de l'application Wifipool pour coupler les pompes péristaltiques et les boîtiers de mesure à votre réseau Wifi local .



Wifipool
Beniferro BV

Des sondes de mesure PH et redox doivent être installées avant les embouts d'injection de l'équipement de dosage. Utilisez les inserts de tube appropriés.



Pour empêcher l'acide et le chlore de se mélanger, les points d'injection de la pompe à pH péristaltique et de la pompe RX doivent être physiquement situés à au moins 2 mètres l'un de l'autre, ou l'équipement doit être configuré pour que la pompe pH et la pompe RX ne fonctionnent pas en même temps.

Vous pouvez télécharger le module d'automatisation approprié à partir de l'application elle-même (voir plus loin). En modifiant ou en configurant vous-même les paramètres de wifipool, consultez un professionnel de la piscine en cas de doute.

4 Configuration de l'application wifipool : appairage des pompes péristaltiques et des boîtiers de mesure

Consultez le manuel de l'application Wifipool





5 Installation et configuration d'une automatisation

Après l'installation de l'application et l'appairage des pompes péristaltiques et des boîtes de mesure, vous êtes prêt à installer le module d'automatisation Wifipool Twin .

	<p>Un « Module » est une automatisation prédéterminée. S’il existe un module pour l’instrument que vous avez acheté (par exemple, valve automatique, Wifipool Twin, électrolyse au sel, ...), vous pouvez installer le module sur le téléphone en cliquant dessus ou en le scannant à partir d’un code-barres dans le manuel de l’appareil. Une série de réglages prédéterminés sera installée (ex : L’ajout de chlore s’activera à un redox inférieur à 700mV, uniquement si un débit est détecté...). Vous pouvez bien sûr éditer et modifier ces conditions via le bouton d’automatisation.</p>
--	--

Les modules peuvent être sélectionnés / scannés via le bouton **Module +** sur la page Paramètres de piscine. Ou directement scanné à partir de cette page.

Sélectionnez l’automatisation appropriée ci-dessous ou directement depuis votre téléphone.

<u>Code-barres</u>	<u>Description du module : contrôle combiné pH + RX</u>
 SCWPH-RCS	pH- + RX liq contrôle du chlore (pH maître), pas de commutateur de débit, pas de commutateur de niveau, programmeur de traitement de l’eau
 PH-RCSFLP	pH- + RX liq contrôle du chlore (pH maître), commutateur de débit, pas de commutateur de niveau
 SCWPH-RCSLPR	pH- + RX liq contrôle du chlore (pH maître), pas de commutateur de débit, 2 interrupteurs de niveau, traitement de l’eau programmée.
 PH-RCSFLPLPR	pH- + RX liq contrôle du chlore (pH maître), commutateur de débit, 2 commutateurs de niveau

La configuration est telle que, s’il n’y a pas de commutateur de débit présent, les pompes péristaltiques ne fonctionneront que dans la minuterie de traitement de l’eau prédéfini. Le planificateur doit être réglé de manière à ce qu’il y ait toujours un flux à travers les tuyaux du Pool Twin, lorsque ce planificateur est activé.

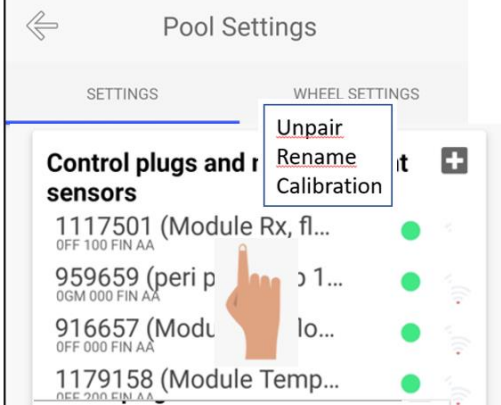
Si vous connectez un interrupteur de débit, assurez-vous qu’il est connecté au boîtier de mesure du pH.

Avant de démarrer le Wifipool Twin, vous devrez calibrer les sondes pH et Redox

5 Utilisation et étalonnage des boîtes de mesure du pH, du RX, du débit et du niveau

Une fois les boîtes de mesure appariées, allez sur la page « Modifier la roue », choisissez un nom et une icône pour chaque appareil de mesure (voir le manuel « Guide de démarrage rapide de l'application Wifipool »).

Pour les sondes **pH et Redox**, vous devez maintenant étalonner les sondes avant leur première utilisation. Ensuite, nous recommandons de recalibrer les sondes 2 à 3 fois par an, et lorsqu'il y a suspicion de déviation des valeurs pH / chlore.

<p>Via le module Réglages piscine « Prises de contrôle et capteurs de mesure », vous pouvez lancer le processus de calibration</p> <p>Appuyez sur l'écran d'étalonnage et suivez les instructions à l'écran ; N'oubliez pas que vous devrez mettre l'électrode dans le liquide d'étalonnage pH ou Redox.</p>	 <p>The screenshot shows the 'Pool Settings' app interface. Under the 'WHEEL SETTINGS' tab, there is a section titled 'Control plugs and sensors'. A list of sensors is displayed, each with a unique ID and a name. A hand icon is pointing to the 'Calibration' option in a dropdown menu for the first sensor, '1117501 (Module Rx, fl...)'. Other sensors listed include '959659 (peri p...)', '916657 (Modu...)', and '1179158 (Module Temp...)'. Each sensor has a green status indicator and a plus sign icon to its right.</p>
--	--

Le point de consigne de pH d'une piscine doit être compris entre 7,2 et 7,6.

Le Redox est une mesure du pouvoir d'oxydation de l'eau de la piscine. Plus le redox est élevé, plus l'eau de la piscine sera « agressive » envers les bactéries et les algues dans l'eau. La concentration idéale de chlore libre d'une piscine est de 0,5 à 1,5 ppm. Lorsque l'eau de la piscine contient 1 ppm de chlore libre, lisez la valeur Redox correspondante et utilisez cette valeur comme point de consigne.

Le redox mesuré dépend de nombreuses variables (telles que la teneur en chlore, le type de chlore utilisé additif, la durée de vie des électrodes...) et est différent pour chaque piscine. Habituellement, une valeur Redox de 650-700 mV correspond à 1 ppm de chlore.

Vérifiez régulièrement le pH et la teneur en chlore de votre piscine (nous vous conseillons toutes les 2 semaines), recalibrez et/ou ajustez les points de consigne au besoin.

Vous pouvez éventuellement ajouter un commutateur de flux et des commutateurs de niveau à l'installation. Le commutateur de débit garantira qu'il n'y a pas de dosage s'il n'y a pas de débit. Les commutateurs de niveau arrêteront le dosage du pH ou du liquide Redox, lorsque le niveau de liquide dans le tambour est « bas ».

Lorsqu'elle n'est pas installée, la connexion de flux indiquera « pas de flow », et l'indicateur de niveau indiquera « high ».

Tous les connecteurs de débit et de niveau sont des connecteurs Higo étanches, avec un code couleur. Une flèche sur la partie mâle et femelle indique l'avant du connecteur / emplacement de connexion.

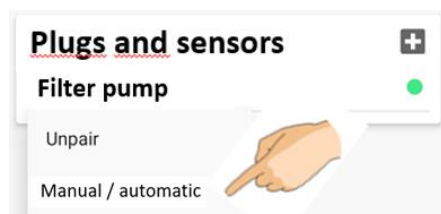
Des rallonges de 2 mètres sont disponibles

7 Utilisation de pompes péristaltiques

Via l'automatisation, les conditions d'utilisation correctes sont sélectionnées. Vous trouverez plus de détails sur le fonctionnement des pompes péristaltiques dans le manuel complet sur beniferro.eu

Dans la page Paramètres de la piscine, le point vert derrière la pompe péristaltique indique que la pompe péristaltique est connectée à Internet

Via la page de configuration de la piscine, il est possible de mettre une fiche en mode manuel et de démarrer/arrêter la prise manuellement. Sinon, il sera en mode automatique (par exemple planificateur). Lorsqu'une prise est en mode manuel, elle sera indiquée par un (M).



Cette opération remplace tous les automatismes et laissera la pompe péristaltique allumée ou éteinte en permanence. Cette fonction peut être utilisée pour rincer la pompe péristaltique avant l'hiver.

8 Démarrer l'installation

Si l'installation est sans fuite : branchez-vous au secteur. Démarrez l'installation en allumant l'électricité de la pompe. Allumez la pompe doseuse avec le bouton marche/arrêt situé au bas du dispositif de dosage.

Vérifiez le pH et, si nécessaire, ajustez manuellement le pH à 7,2-7,4.

9 Valeurs de surveillance générées par les pompes péristaltiques et les boîtes de mesure.



Les pompes péristaltiques enverront leur état (ON/OFF) à l'application.

Les boîtes de mesure peuvent surveiller les caractéristiques suivantes :

Boîte de pH : pH, débit (ON/OFF) et niveau (HIGH/LOW)

Boîte RX : Redox, débit (ON/OFF) et niveau (HIGH/LOW)

Les valeurs sont affichées sur la page de l'application et sur les graphiques.

Appuyez sur 1 pour parcourir le weel et voir la valeur des mesures de la piscine

Appuyez sur 2 pour accéder aux pages graphiques.

Appuyez sur 3 pour configurer la roue, par exemple l'ordre des valeurs sur la roue, le nom affiché et l'icône utilisée . Lisez le manuel de l'application pour savoir comment configurer la roue.

10 Hivernage

Lorsqu'ils ne sont pas utilisés en hiver, entrez dans l'électronique dans un environnement chauffé et sec.

Rincer les pompes péristaltiques pH et redox avec de l'eau avant de les débrancher et d'entrer dans l'équipement pour l'hiver. Rangez la sonde à l'intérieur de la maison chauffée dans une solution d'hivernage KCl.

11 Dépannage

1 L'application ne trouve pas mon appareil.

Si quelque chose ne va pas pendant le processus d'appariement (par exemple, perte de WIFI), il peut être nécessaire de réinitialiser une prise ou un boîtier de mesure.

Branchez votre prise ou votre boîtier de mesure sur le secteur pendant 30 secondes, puis :

1. Branchez brièvement votre prise ou USB (1-2 sec), puis débranchez votre fiche / USB pendant 2-4 secondes.

2 Répétez cette étape une deuxième, troisième, quatrième, cinquième et sixième fois

3. Insérez brièvement votre fiche ou USB (1-2 sec) et laissez-la entrer la 7ème fois

2 Je n'arrive pas à jumeler mon appareil.

Il y a deux causes possibles :

2a Votre réseau WiFi n'est pas fort et stable. Apportez les appareils Wi-Fi dans votre maison, à proximité de la source Wi-Fi. Faites la connexion entre les appareils et le téléphone, puis apportez les appareils au pool house

2b Votre version téléphone/Android n'est pas compatible avec l'application wifipool. Dans ce cas, vous pouvez demander à un ami de jumeler les appareils avec son téléphone. Une fois lié, il vous ajoute en tant qu'utilisateur et vous promeut auprès des propriétaires.

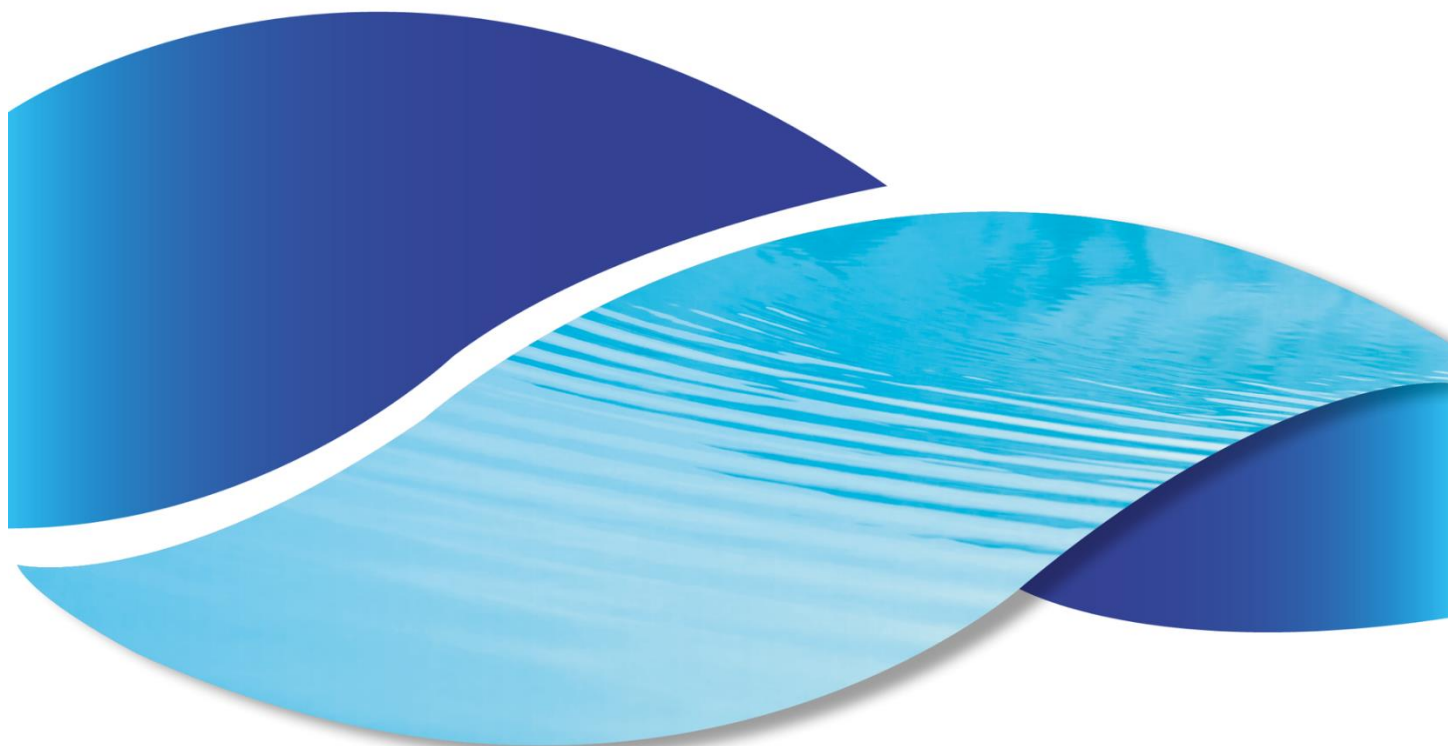
Faites-nous également savoir (info@beniferro.eu) quel téléphone vous avez et quelle version IOS ou Android il a afin que nous puissions personnaliser l'application.

3 Mon appareil ne se connecte pas au WiFi

Si votre appareil ne se connecte pas à votre réseau Wi-Fi et que vous vous êtes assuré que les informations d'identification Wi-Fi sont correctes, cela peut être dû à l'utilisation de caractères spéciaux ou d'espaces blancs dans votre SSID ou votre mot de passe de votre Wi-Fi. Supprimez-les et réessayez. Une autre raison peut être l'utilisation d'un SSID plus long que les 32 caractères autorisés.



BENIFERRO.eu
plug & play products



Wifipool Twin Handleiding



ZWPX7500-P ZWPX7510-P ZWPX7520-S

Volledige handleiding op www.beniferro.eu

11. Inleiding

De "Wifipool Twin" wordt gebruikt om de pH en redox (chloor) van uw zwembad te bewaken en te regelen. Het is volledig voorgegemonteerd.

12. Uitpakken

Veiligheidsinstructies

- De installatie moet zodanig worden uitgevoerd dat:
 - De chloor- en zuurpompen kunnen niet werken als de filterpomp niet werkt. Dit kan door de Aanschaf van de Wifipool Twin met flow switch (ZWPX7510-P), door een flow switch ZMIX0008 (voorkeur) toe te voegen aan de installatie of door dezelfde of een kortere scheduler te gebruiken als de filterpomp.
 - De chloor- en zuurpompen kunnen handmatig worden uitgeschakeld. Dit kan door de aan/uit knop onderaan de doseerpomp of via de app handmatige bediening.
- Toevoeging van de chemicaliën voor het zwembad moet worden gedaan stroomafwaarts van de zwembadaccessoires zoals verwarming, UV-lamp, filter en stroomafwaarts van de meetsondes. Chloor en zuur reageren samen tot giftig chloorgas. Zorg ervoor dat de chemicaliën buiten of in een zeer goed geventileerde ruimte worden geplaatst, in een lekbak, dat ze niet met elkaar in contact kunnen komen en buiten het bereik van kinderen blijven...
- Het wordt aanbevolen om de installatie van de waterbehandelingseenheid in bypass-configuratie te plaatsen.
- Installeer de waterbehandelingsunit op een stevige basis of tegen de muur (altijd verticaal).
- Houd het product altijd rechtop. Als het product wordt gekanteld of aan de zijkant wordt geplaatst, kunnen de sondes niet correct meten, wat resulteert in onjuiste metingen.
- Het product moet binnenin worden geïnstalleerd
- Het zuurdoseerapparaat mag niet worden gebruikt met zoutzuur (HCl).
- Zorg er in het geval van een lek voor dat het water of de chemicaliën niet over de installatie kunnen lopen.
- De elektronica of het apparaat zelf mag nooit worden aangesloten op een uitgang van een frequentieomvormer of een frequentieregelaar.
- De doseerinrichting mag zich niet op hetzelfde stroomcircuit bevinden als dat van de gebruikte omvormer of frequentieregelaar met variabele snelheid en bevindt zich op min 3 m van de doseereenheid.
- Kalibreer de pH- en Rx-sondes voor het eerste gebruik en daarna ten minste om de 3 maanden. controleer "regelmatig" het chloorgehalte en de pH met een kleurmethode.

13. Fysieke installatie van uw Pool Twin

- 1) Hang het apparaat op de gewenste plaats (met sterk wifi-signaal)
- 2) Steek de zuigdop van RX in de chloorbus .
- 3) Steek de zuigdop van de pH in de zuurbus.

Het wordt aanbevolen om – bij het opstarten – de zuigdop niet naar de bodem van de container te laten zakken. Als er iets misgaat met de dosering, wordt niet het hele blikje zuur in het zwembad gepompt.

14. Installatie van peristaltische pompen en meetkastjes

Het koppelen van uw Wifipool Twin met uw telefoon, gaat in 6 stappen:

- Installatie voor de wifipool app
- Koppeling van de pH-peristaltische pomp
- Koppeling van de Redox (chloor) peristaltische pomp
- Koppeling van de pH-meetbox
- Koppeling van de RX-meetbox

- Installatie van de Pool Twin automatiseringsmodule.

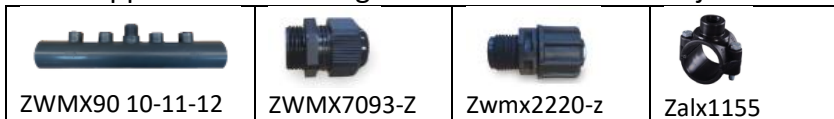
De peristaltische pompen en meetboxen zijn te gebruiken in een droge, watervrije omgeving. Meetkastjes zijn te gebruiken met een 5V stroombron

De peristaltische pompen en meetkastjes zijn alleen te gebruiken in combinatie met de Wifipool app
Lees de Wifipool App handleiding om de peristaltische pompen en meetkastjes te koppelen aan uw lokale Wifi-netwerk.



Wifipool
Beniferro BV

PH- en redoxmeetsondes moeten worden geïnstalleerd voordat de injectiepijpen van de doseerapparatuur worden geïnstalleerd. Gebruik de juiste buisinzetstukken.



Om te voorkomen dat zuur en chloor zich vermengen, moeten de injectiepunten van de peristaltische pH-pomp en de RX-pomp fysiek op minimaal 2 meter van elkaar worden geplaatst, of de apparatuur moet worden ingesteld om te voorkomen dat pH- en RX-pomp tegelijkertijd niet functioneren.

Dit kan via de juiste automatiseringsmodule te downloaden vanuit de app zelf (zie verderop). Wanneer u zelf de wifipool-instellingen wijzigt of configureert, raadpleegt u bij twijfel een zwembadprofessional.

5 Configuratie van de wifipool app : koppeling van peristaltische pompen en meetkastjes

Raadpleeg de wifipool app handleiding

6 Installeren en configureren van een automatisatie





Na installatie van de app en het koppelen van peristaltische pompen en meetkastjes, bent u klaar om de Wifipool Twin automatiseringsmodule te installeren .

	<p>Een "Module" is een vooraf bepaalde automatisering. Als er een module bestaat voor het instrument dat u hebt gekocht (bijv. automatische klep, Wifipool Twin, zoutelektrolyse, ...), kunt u de module op de telefoon installeren door erop te klikken of door deze te scannen vanuit een streepjescode in de handleiding van het apparaat. Een reeks vooraf bepaalde instellingen zal worden geïnstalleerd (bijv. : Toevoeging van chloor zal worden ingeschakeld bij een redox onder 700mV, alleen als de stroom wordt gedetecteerd ...). Deze voorwaarden kun je uiteraard bewerken en aanpassen via de automatiseringsknop.</p>
---	---

Modules kunnen worden geselecteerd / gescand via de knop Module + op de pagina

Poolinstellingen. Of direct gescand vanaf deze pagina.

Selecteer hieronder de juiste automatisering of rechtstreeks vanaf uw telefoon.

<u>Barcode</u>	<u>Module beschrijving: gecombineerde pH + RX controle</u>
 SCWPH-RCS	pH- + RX chloorregeling (pH master), geen flow switch, geen niveauschakelaar, scheduler waterbehandeling
 PH-RCSFLP	pH- + RX chloorregeling (pH master), flow switch, geen niveauschakelaar
 SCWPH-RCSLPR	pH- + RX chloorregeling (pH master), geen flow switch, 2 niveauschakelaars, scheduler waterbehandeling.
 PH-RCSFLPLPR	pH- + RX chloorregeling (pH master), flow switch, 2 niveau schakelaars

De configuratie is zo dat, als er geen flow switch aanwezig is, de peristaltische pompen alleen werken binnen de vooraf ingestelde waterbehandelingsplanner. De planner moet zo worden ingesteld, dat er altijd stroming is door de Pool twin pipes, wanneer deze scheduler AAN staat.

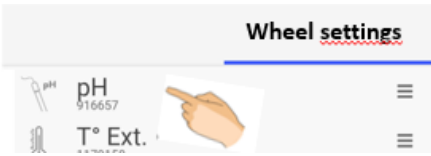
Als u een flow switch aansluit, controleert u of deze is aangesloten op de pH-meetbox.

Voordat u de Wifipool Twin opstart, moet u de pH- en Redox-sondes kalibreren

7 PH-, RX-, flow- en niveaumeetboxen gebruiken en kalibreren

Zodra de meetkastjes zijn gekoppeld, gaat u naar de pagina "Wiel bewerken", kiest u een naam en pictogram voor elk meetapparaat (zie handleiding "Wifipool-app snelstartgids). Voor pH- en Redox-sondes moet u de sondes nu kalibreren voordat ze voor het eerst worden gebruikt. Daarna raden we aan om de sondes 2-3 keer per jaar opnieuw te kalibreren en wanneer er een vermoeden is van afwijkende pH / chloorwaarden.

Via de knop "Wiel instellingen"- pH of RX opent u de kalibratiepagina onder aan het pictogramscherm

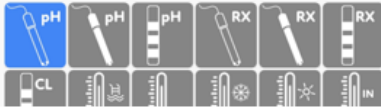



Tik op "kalibratiescherm" en volg de instructies op het scherm. Vergeet niet dat u de elektrode in de pH- of Redox-kalibratievloeistof moet plaatsen.

Simple
Advanced

Apparaatnaam
pH

Icoon

calibration

Calibration screen

Het pH-instelpunt van een zwembad moet 7,2 – 7,6 zijn.

De Redox is een meting van de oxidatiekracht van het zwembadwater. Hoe hoger de redox, hoe "agressiever" het zwembadwater zal zijn ten opzichte van bacteriën en algen in het water.

De ideale vrije chloorconcentratie van een zwembad is 0,5- 1,5 ppm. Wanneer het zwembadwater 1 ppm vrij chloor bevat, lees dan de bijbehorende Redox-waarde af en gebruik deze waarde als instelpunt.

De gemeten redox is afhankelijk van vele variabelen (zoals chloorgehalte, type chloor gebruikt, additiefgehalte, levensduur elektrode ...) en is voor elk zwembad anders. Meestal komt een Redoxwaarde van 650-700 mV overeen met 1 ppm chloor.

Controleer de pH en het chloorgehalte van uw zwembad regelmatig (we adviseren elke 2 weken), herijk en / of pas de instelpunten indien nodig aan.

Optioneel kunt u een flowschakelaar en niveauschakelaars aan de installatie toevoegen. De flow switch zorgt ervoor dat er geen dosering is als er geen stroom is. De niveauschakelaars stoppen met het doseren van de pH- of Redox-vloeistof wanneer het vloeistofniveau in de trommel "laag" is.

Wanneer deze niet is geïnstalleerd, geeft de stroomindicator "no flow" aan en de niveau-indicator "high".

Alle flow- en niveau connectoren zijn waterdichte Higo connectoren, met een kleurcode. Een pijl op het mannelijke en vrouwelijke deel geeft de voorkant van de connector / verbindingslocatie aan.

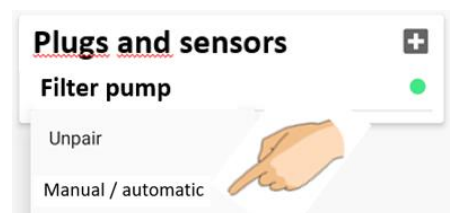
Verlengkabels van 2 meter zijn beschikbaar

8 Peristaltische pompen gebruiken

Via de automatisering worden de juiste gebruiksvoorwaarden geselecteerd. Meer informatie over het bedienen van peristaltische pompen is te vinden in de volledige handleiding op beniferro.eu

Op de pagina Zwembadinstellingen geeft de groene stip achter de peristaltische pomp aan dat de peristaltische pomp is verbonden met internet

Via de instellingspagina is het mogelijk om een peristaltische pomp in de handmatige modus in te stellen en deze handmatig te starten/stoppen. Zo niet, dan staat deze in de automatische modus (bijv. Planner). Wanneer een stekker in de handmatige modus staat, wordt dit aangegeven met een (M).



Deze bewerking overschrijft alle automatiseringen en laat de peristaltische pomp permanent AAN of UIT. Deze functie kan worden gebruikt om de peristaltische pomp te spoelen voor de overwintering.

9 Start de installatie

Als de installatie lekvrij is: sluit aan op het electriciteitsnet. Start de installatie door de elektriciteit van de pomp aan te zetten. Schakel de doseerpomp in met de aan/uit-knop aan de onderkant van het doseerapparaat.

Controleer de pH en stel de pH indien nodig handmatig in op 7,2-7,4.

10 Zwembadwaarden gegenereerd door peristaltische pompen en meetkastjes.



De peristaltische pompen sturen hun status (AAN/UIT) naar de app.

De measurement boxen kunnen de volgende kenmerken monitoren :

pH box : pH, flow (ON/OFF) en level (HIGH/LOW)

RX box: Redox, flow (ON/OFF) en level (HIGH/LOW)

De waarden worden weergegeven op de app wheel pagina en op de grafieken.

Tik op 1 om door de weel te lopen en de waarde van de zwembadmetingen te bekijken

Tik op 2 om naar de grafische pagina's te gaan.

Tik op 3 om het wiel te configureren, zoals de volgorde van de waarden op het wiel, de weergegeven naam en het gebruikte pictogram . Lees de handleiding van de app om te zien hoe u het wiel configureert.

11. Apparaten resetten

Wanneer er iets misgaat tijdens het koppelingsproces (bijvoorbeeld verlies van wifi), kan het nodig zijn om een peristaltische pomp of meetapparaat te resetten.

Sluit uw Wifi peristaltische pomp of meetkast aan op het lichtnet voor 1 munute. Sluit de peristaltische pomp of meetkast gedurende 10 seconden aan op de USB en vervolgens:

- 1.Peristaltische pomp uw USB kort in (2sec) en trek vervolgens uw USB uit voor 3-4 sec
- 2.Peristaltische pomp uw USB kort in (2sec) en trek vervolgens uw USB uit voor 3-4 sec
- 3.Peristaltische pomp uw USB kort in (2sec) en trek vervolgens uw USB uit voor 3-4 sec
- 4.Peristaltische pomp uw USB kort in (2sec) en trek vervolgens uw USB uit voor 3-4 sec
- 5.Peristaltische pomp uw USB kort in (2sec) en trek vervolgens uw USB uit voor 3-4 sec
- 6.Peristaltische pomp uw USB kort in (2sec) en trek vervolgens uw USB uit voor 3-4 sec
- 7.Peristaltische pomp uw USB in en laat het in op de 7e keer

12 Winterklaar maken

Wanneer u deze in de winter niet gebruikt, voert u de elektronica in een verwarmde en droge omgeving in.

Spoel pH- en redox peristaltische pompen met water voordat u de apparatuur voor de winter loskoppelt en binnengaat. Bewaar de sonde in het verwarmde huis in KCl bewaar oplossing.

13 Probleemoplossing

Geen verbinding met Wifi :

Als uw apparaat geen verbinding maakt met uw Wi-Fi en u hebt gecontroleerd of de Wi-Fi-inloggegevens correct zijn, kan dit worden veroorzaakt door speciale tekens of spaties in uw SSID of wachtwoord van uw Wi-Fi. Verwijder ze en probeer het opnieuw. Een andere reden kan het gebruik van een SSID zijn die langer is dan de toegestane 32 tekens.