



BENIFERRO.eu
plug & play products



Wifipool Duo HS quickstart guide



ZLAX0116-P ZLAX0120-P

ZLAX0117-P ZLAX0121-P

Full manual on www.beniferro.eu

1. Introduction

The “Wifipool Duo” is be 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 salt electrolysis and acid pumps cannot work if the filter pump does not work. This functions is ensured via the flow switch built in the equipment.
 - The salt electrolysis and acid pumps can be switched off manually. This can be done by the on/off button on the equipment 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 minus 3m from the dosing unit.

3 Physical installation of your Pool Duo

Before installation: Add salt (3.5-4.5 kg/m³) to the water

1) Hang the unit in the desired place (with strong wifi signal)

2)Glue the entrance and exit of the cell and the PVC bend.

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 salt electrolysis plug, peristaltic pump and measurement boxes

The pairing of your Wifipool Duo with your phone, well take 6 steps :

- Installation fo the wifipool app
- Pairing of the pH presitaltic pump
- Pairing of the salt electrolysis plug
- Pairing of the pH measurement box
- Pairing of the RX measurement box
- Installation of the Pool Duo automation module.

The plugs, salt electrolysis, 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 plugs, peristaltic pump 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.



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



To prevent acid and chlorine from mixing, the injection point of the peristaltic pH pump and salt electrolysis have to be either physically located at minimum 2 meters from each other, or the equipment has to be set up so that pH pump and salt electrolysis do not function at the same time.

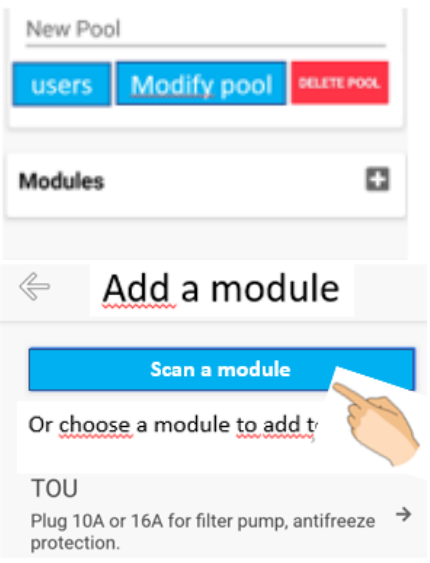
You can download the correct automation module from the app itself (see later). Upon modifying or configuring the wifipool settings yourself, consult a swimming pool professional if in any doubt.

4 Configuration of the wifipool app : pairing of salt electrolysis plug, peristaltic pump 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 Duo automation module.

 <p>The screenshot shows the 'New Pool' section with buttons for 'users', 'Modify pool', and 'DELETE POOL'. Below is a 'Modules' section with a plus icon. The main screen is titled 'Add a module' and features a large blue button labeled 'Scan a module' with a hand icon pointing to it. Below this, it says 'Or choose a module to add to' followed by a list item 'TOU' with a description 'Plug 10A or 16A for filter pump, antifreeze protection.' and a right-pointing arrow.</p>	<p>A “Module” is a predetermined automation. If a Module exist for the instrument you purchased (eg automatic valve, Wifipool Duo, 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 : Salt electrolysis will switch on at a redox below 700mV, only if flow is detected and pH pump is not running ...). 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.

<u>Barcode</u>	<u>Module description : Wifipool Duo</u>
 RSXFLR	Wifipool Duo : RX control + pH control, flow switch, no level switch.
 RSXFLRLR	Wifipool Duo : RX control + pH control, flow switch and level switch.

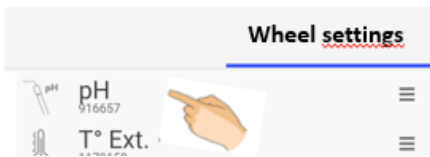
Before starting up the Wifipool Duo you will need to calibrate the pH and Redox probes

6 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 at pH 7.0, Redox 465-475. After, we recommend to re-calibrate the probes 2-3 times per year, and when there is a suspicion of deviating pH / Chlorine values.

Via the Change wheel button, you can open the calibration page at the bottom of the icon screen









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.







Simple
Advanced







Apparaatnaam

pH

Icoon

calibration

Calibration screen

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

The redox has to be measured with a pH electrode covered with gold.

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 level switch to the installation. The flow switch will ensure no dosing if there is no flow. The level switch will stop dosing of the pH, 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. An arrow on the male and female part indicates the front of the connector / connection location.

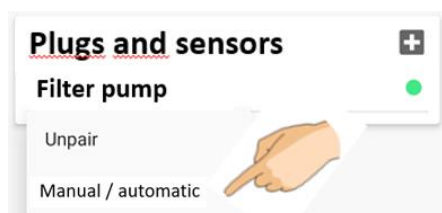
2 meter extension cables are available

7 Using plugs ,peristaltic pump and salt chlorinator

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

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

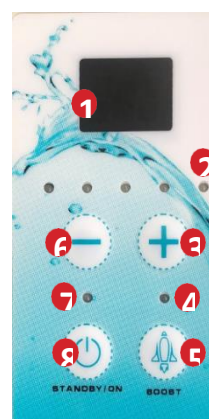
Via the Pool setting page, it is possible to set a plug to manual mode, and start/stop the plug manually. If not, it will be in automatic mode (eg scheduler). When a plug is in manual mode, it will be indicated by a (M).



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

The EC Chlorinator :

1. Led monitor (displays the water temperature under normal operation, displays the corresponding error code if any problem occurs)
2. level indicator light (1 light represents level 1; 2 lights represents level 2; ... 5 lights represent level 5)
3. Chlorine production level control button
4. boost indicator light
5. Boost button
6. level reduction button
7. Operation Indicator Light
8. Start/stop button



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 plug will also measure the power consumed.

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 peristaltic pump and salt electrolysis redox 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



Wifipool Duo HS quickstart Anleitung



ZLAX0116-P ZLAX0120-P

ZLAX0117-P ZLAX0121-P

Vollständiges Handbuch auf www.beniferro.eu

3. Einleitung

Das " Wifipool Duo" wird verwendet, um den pH-Wert und das Redox (Chlor) Ihres Schwimmbades zu überwachen und zu kontrollieren . Es ist vollständig vormontiert. Die Geräte müssen mit Ihrem Mobiltelefon in 5 schritte gekoppelt werden.

4. Auspacken

Sicherheitshinweise

- Die Automatisierungsinstallation muss so durchgeführt werden, dass:
 - Die Salzelektrolyse- und Säurepumpen können nicht funktionieren, wenn die Filterpumpe nicht funktioniert. Diese Funktion wird über den im Gerät eingebauten Durchflussschalter sichergestellt.
 - Die Salz-E-Lektrolyse- und Säurepumpen können manuell abgeschaltet werden. Dies kann über die Ein-/Aus-Taste am Gerät oder über die manuelle Steuerung der 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 Raum, 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 versetzen.
- 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 darf niemals an einen Ausgang eines Frequenzumrichters oder eines Frequenzumrichters angeschlossen werden.
- Die Dosiervorrichtung darf sich nicht auf demselben Stromkreis wie der verwendete Frequenzumrichter oder Frequenzumrichter befinden und befindet sich mindestens 3 m von der Dosiereinheit entfernt.

3 Physische Installation Ihres Pool Duo

Vor der Installation: Salz (3,5-4,5 kg/m³) in das Wasser geben1) Hängen Sie das Gerät an die gewünschte Stelle (mit starkem WLAN-Signal)

2) Kleben Sie den Eingang und Ausgang der Zelle und die PVC-Biegung.

3) Stecken Sie die Saugkappe des pH-Wertes in den Säurekanister. Es wird empfohlen, die Saugkappe beim Start nicht auf den Boden des Behälters zu senken. Wenn bei der Dosierung etwas schief geht, wird nicht die gesamte Dose Säure in den Pool gepumpt.

4. Installation von Salzelektrolyse, Peristaltikpumpe und Messkästen

Die Kopplung Ihres Wifipool Duo mit Ihrem Telefon, nehmen Sie 6 Schritte :

- Installation für die wifipool App
- Paarung der pH-Peristaltikpumpe
- Paarung des Salzelektrolyse-Steckers
- Paarung der pH-Messbox
- Paarung der RX-Messbox
- Installation des Automatisierungsmoduls Pool Duo.

Die Stecker, die Salzelektrolyse, die Peristaltikpumpen und die Messkästen sind in einer trockenen, wasserfreien Umgebung einzusetzen.

Messboxen sind mit einer 5V-Stromquelle zu verwenden

Die Stecker, die Peristaltikpumpe und die Messboxen können nur in Kombination mit der Wifipool App verwendet werden
Lesen Sie das Wifipool App Handbuch, um die Peristaltikpumpen und Messboxen mit Ihrem lokalen Wifi-Netzwerk zu koppeln .



Wifipool
Beniferro BV

PH- und Redoxmesssonden müssen vor den Injektionsnippeln der Dosiergeräte und vor der Salzelektrolyse installiert werden. Verwenden Sie die richtigen Schlaucheinsätze.



Um eine Vermischung von Säure und Chlor zu verhindern, muss sich die Injektionsstelle der peristaltischen pH-Pumpe und der Salzelektrolyse entweder physisch mindestens 2 Meter voneinander entfernt befinden oder die Ausrüstung muss so eingerichtet werden, dass pH-Pumpe und Salzelektrolyse nicht gleichzeitig funktionieren.

Sie können das richtige Automatisierungsmodul aus der App selbst herunterladen (siehe später). Wenn Sie die wifipool-Einstellungen selbst ändern oder konfigurieren, wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Schwimmbadprofi.

4 Konfiguration der wifipool App : Paarung von Salzelektrolysestecker, Peristaltikpumpe und Messboxen

Konsultieren Sie das Wifipool App Handbuch



5 Installation und Konfiguration einer automation

Nach der Installation der App und der Paarung von Peristaltikpumpen und Messboxen können Sie das Wifipool Duo Automatisierungsmodul installieren .

	<p>Ein "Modul" ist eine vorgegebene Automatisierung. Wenn ein Modul für das von Ihnen gekaufte Instrument vorhanden ist (z. B. automatisches Ventil, Wifipool Duo, Salzelektrolyse, ...), können Sie das Modul auf dem Telefon installieren, indem Sie einfach darauf klicken oder es von einem Barcode im Gerätehandbuch scannen. Eine Reihe von vordefinierten Einstellungen wird installiert (z. B. : Die Salzelektrolyse schaltet sich bei einem Redox unter 700 mV ein, nur wenn der Durchfluss erkannt wird und die pH-Pumpe nicht läuft ...). Selbstverständlich können Sie diese Bedingungen über den Automatisierungsbutton bearbeiten und ändern.</p>
--	---

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


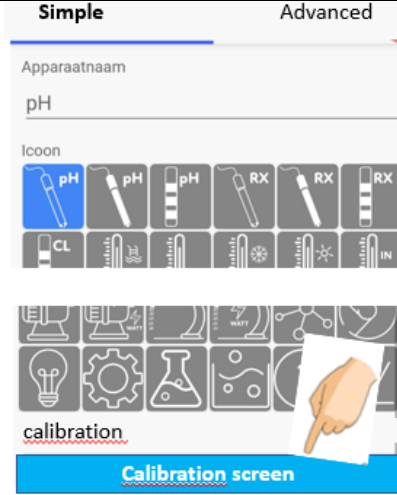
Wählen Sie unten oder direkt von Ihrem Telefon aus die richtige Automatisierung aus.

Barcode	Modulbeschreibung : Wifipool Duo
 PH-RSSFLP	Wifipool Duo: RX-Steuerung + pH-Kontrolle, Durchflussschalter, kein Füllstandsschalter.
 PH-RSSFLPLEP	Wifipool Duo: RX-Steuerung + pH-Kontrolle, Durchflussschalter und Füllstandsschalter.

Bevor Sie den Wifipool Duo starten, müssen Sie die pH- und Redox-Sonden kalibrieren

6 Verwendung und Kalibrierung von pH-, RX-, Durchfluss- und Füllstandsmessboxen

Sobald die Sicherungsboxen gekoppelt 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 vor ihrer ersten Verwendung kalibrieren. Danach empfehlen wir, die Sonden 2-3 Mal pro Jahr neu zu kalibrieren, und wenn der Verdacht auf abweichende pH / Chlor-Werte besteht.

<p>Über die Schaltfläche „Rad ändern“ können Sie die Kalibrierungsseite am unteren Rand des Symbolbildschirms öffnen.</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-Kalibrierungsflüssigkeit geben müssen.</p>	
--	---

Der pH-Sollwert eines Schwimmbades muss 7,2 – 7,6 betragen.
Das Redox muss mit einer mit Gold bedeckten pH-Elektrode gemessen werden.

Das Redox ist ein Maß für die Oxidationskraft des Poolwassers. Je höher das 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 Chloradditivs, Lebensdauer der Elektrode ...) und ist für jeden Pool unterschiedlich. In der Regel entspricht ein Redoxwert von 650-700 mV 1 ppm Chlor.

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

Optional können Sie der Installation einen Levelschalter hinzufügen. Der Durchflussschalter stellt sicher, dass keine Dosierung erfolgt, wenn kein Durchfluss vorhanden ist. Der Füllstandsschalter stoppt die Dosierung des pH-Werts, wenn der Flüssigkeitsstand in der Trommel "niedrig" ist.

Wenn nicht installiert, zeigt die Durchflussverbindung "no flow" und die Pegelanzeige "high" an. Alle Durchfluss- und Füllstandsanschlüsse sind wasserdichte Higo-Steckverbinder mit einem Farbcode. Ein Pfeil auf dem männlichen und fünffachen Teil zeigt die Vorderseite des Steckers / die Verbindungsposition an.

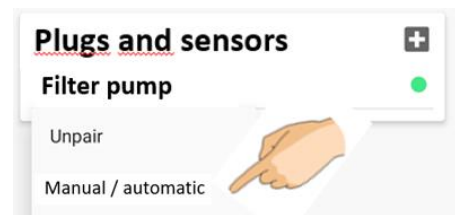
2 Meter Verlängerungskabel sind verfügbar

7 Verwendung von Steckern, Peristaltikpumpe und Salzchlorinator

Über die Automatisierung werden die richtigen Nutzungsbedingungen ausgewählt. Weitere Details zum Betrieb von Steckern und Peristaltikpumpen finden Sie im vollständigen Handbuch auf beniferro.eu

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

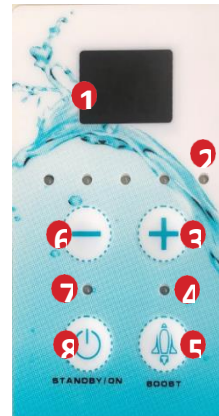
Über die Pool-Einstellungsseite ist es möglich, einen Stecker in den manuellen Modus zu versetzen und den Stecker manuell zu starten / stoppen. Wenn nicht, wird es im automatischen Modus (zB Scheduler) sein. Wenn sich ein Stecker im manuellen Modus befindet, wird er durch ein (M) gekennzeichnet.



Dieser Vorgang überschreibt alle Automatisierungen und lässt den Stecker oder die Peristaltikpumpe dauerhaft ein- oder ausgeschaltet. Diese Funktion kann verwendet werden, um die Peristaltikpumpe vor Überwinterung zu spülen .

Der EG-Chlorinator :

1. LED-Monitor (zeigt die Wassertemperatur im Normalbetrieb an, zeigt den entsprechenden Fehlercode an, wenn ein Problem auftritt)
2. Pegelanzeigeleuchte (1 Licht steht für Stufe 1; 2 Leuchten für Stufe 2; ... 5 Lichter repräsentieren Stufe 5)
3. Kontrolltaste für den Chlorproduktionsstand
4. Boost-Kontrollleuchte
5. Boost-Taste
6. Pegelreduzierungstaste
7. Betriebsanzeige
8. Start/Stop-Taste



8 Starten Sie die Installation

Wenn die Installation leckagefrei ist: An das Stromnetz anschließen. Starten Sie die Installation, indem Sie den Strom aus der Pumpe einschalten. Schalten Sie die Dosierpumpe mit der Ein-/Aus-Taste 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.

9 Überwachung der von Peristaltikpumpen und Messkästen erzeugten Werte.



Die Peristaltikpumpen senden ihren Status (ON/OFF) an die App. Der Stecker misst auch den Stromverbrauch.

Die measurement-Boxen können folgende Merkmale 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 der App und in den Diagrammen angezeigt.

Tippen Sie auf 1, um durch das Wheel zu laufen 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 App-Handbuch, um zu erfahren, wie Sie das Rad konfigurieren.

10 Winterisierung

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

Spülen Sie die pH-Peristaltikpumpe und den Salzelektrolyse-Redox mit Wasser, bevor Sie die Ausrüstung für den Winter trennen und betreten. Lagern Sie die Sonde im beheizten Haus in der KCl-Überwinterungslösung.

11 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 ein 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 siebten 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



Wifipool Duo HS snelstart gids



ZLAX0116-P ZLAX0120-P
ZLAX0117-P ZLAX0121-P

Volledige handleiding op www.beniferro.eu

5. Inleiding

De "Wifipool Duo" wordt gebruikt om de pH en redox (chlor) van uw zwembad te bewaken en te regelen. Het is volledig voorgemonteerd. De apparaten moeten worden gekoppeld met uw mobiele telefoon (zie verder), waarna je de zoutelectrolyse en pH regeling kan sturen en volgen via je telefoon.

6. Uitpakken en veiligheidsinstructies

- De installatie moet zodanig worden uitgevoerd dat:
 - De zoutelectrolyse- en zuurpompen kunnen niet werken als de filterpomp niet werkt. Deze functie wordt gewaarborgd door de in de apparatuur ingebouwde flow switch.
 - De zout- en electrolyse- en zuurpompen kunnen handmatig worden uitgeschakeld. Dit kan door de aan/uit knop op de apparatuur 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. 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.

3 Fysieke installatie van uw Pool Duo

Voor installatie: Voeg zout (3,5-4,5 kg/m³) toe aan het water

- 1) Hang het apparaat op de gewenste plaats (met sterk wifi-sigitaal)
- 2) Lijm de in- en uitgang van de cel en de PVC-bocht.
- 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.

4. Installatie van zoutelectrolysestekker, peristaltische pomp en meetkastjes

Het koppelen van je Wifipool Duo met je telefoon, doe je in 6 stappen:

- Installatie voor de wifipool app
- Koppeling van de pH-peristaltische stekker
- Koppeling van de zoutelectrolysestekker
- Koppeling van de pH-meetbox
- Koppeling van de RX-meetbox
- Installatie van de Pool Duo automatiseringsmodule.

De stekkers, zoutelektrolyse, peristaltische pompen en meetkastjes zijn te gebruiken in een droge, watervrije omgeving.

Meetkastjes zijn te gebruiken met een 5V stroombron

De stekkers, peristaltische pomp 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 vóór de injectienippels van de doseerapparatuur en vóór de zoutelektrolyse. Gebruik de juiste buisinzetstukken.



Om te voorkomen dat zuur en chloor zich vermengen, moet het injectiepunt van de peristaltische pH-pomp en zoutelektrolyse fysiek op minimaal 2 meter van elkaar worden geplaatst, of de apparatuur moet worden ingesteld om ervoor te zorgen dat pH-pomp en zoutelektrolyse niet tegelijkertijd 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.


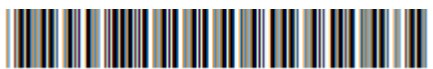
5 Installeren en configureren van een automatisatie

Na installatie van de app en het koppelen van peristaltische pompen en meetkastjes, bent u klaar om de Wifipool Duo 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 Duo, 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. : Zoutelektrolyse wordt ingeschakeld bij een redox onder 700mV, alleen als de stroom wordt gedetecteerd en de pH-pomp niet draait ...). Deze voorwaarden kun je uiteraard bewerken en aanpassen via de automatiseringsknop.</p>
--	---

Modules kunnen worden geselecteerd / gescand via de knop Module + op de pagina Zwembad instellingen. Of direct gescand vanaf deze pagina.

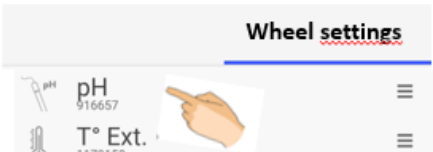

Selecteer hieronder de juiste automatisering of rechtstreeks vanaf uw telefoon.

<u>Barcode</u>	<u>Module description : Wifipool Duo</u>
 PH-RSSFLP	Wifipool Duo : RX-regeling + pH-regeling, flow switch, geen niveauschakelaar..
 PH-RSSFLPLEP	Wifipool Duo : RX-regeling + pH-regeling, flow switch en niveauschakelaar.

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

7 PH-, RX-, flow- en niveaumeetkastjes 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.

<p>Via de knop Wijzigen opent u de kalibratiepagina onder aan het pictogramscherm</p>  <p>Tik op "kalibratiescherm" en volg de instructies op het scherm. Vergeet niet dat u de elektrode in de pH- of Redox-kalibratievloeistof moet plaatsen.</p>	
--	--

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

De redox moet worden gemeten met een pH-elektrode bedekt met goud.

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.

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 niveauschakelaar toevoegen aan de installatie. De flow switch zorgt ervoor dat er geen dosering is als er geen stroom is. De niveauschakelaar stopt met het doseren van de pH, wanneer het vloeistofniveau in de trommel "laag" is.

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

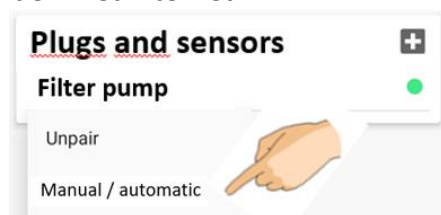
Alle flow- en niveau connectoren zijn waterdichte Higo connectoren, met een kleurcode. Een pijl op het mannelijke en female deel geeft de voorkant van de connector / verbindingslocatie aan. Verlengkabels van 2 meter zijn beschikbaar

8 Gebruik van stekkers, peristaltische pomp en zoutelectrolyse

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

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

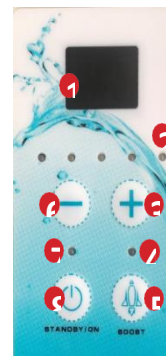
Via de zwembadinstellingspagina is het mogelijk om een stekker in de handmatige modus in te stellen en de stekker handmatig te starten/stoppen. Zo niet, dan staat deze in de automatische modus (bijv. Planner). Wanneer een stekker in de handmatige modus staat, wordt dit aangegeven met een (M).



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

HET EC ZOUTELECTROLYSETOESTEL

1. Led-monitor (geeft de watertemperatuur weer bij normaal gebruik, geeft de bijbehorende foutcode weer als er een probleem optreedt)
2. niveau-indicatorlampje (1 licht staat voor niveau 1; 2 lichten voor niveau 2; ... 5 lampjes vertegenwoordigen niveau 5)
3. Chloor productie niveau controle knop
4. boost indicatielampje
5. Boost knop
6. niveauverlagingsknop
7. Bedieningsindicatorlampje
8. Start/stop-knop



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 stekker meet ook het opgenomen vermogen. 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 wiel 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 de pH peristaltische pomp en zoutelektrolyse redox met water voordat u de apparatuur voor de winter loskoppelt en binnengaat. Bewaar de sonde in het verwarmde huis in KCl winteroplossing.